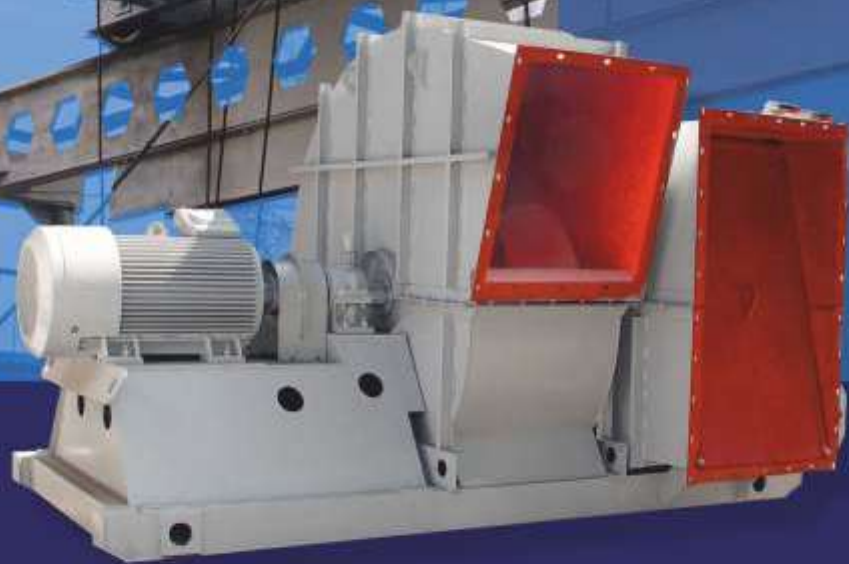


# КАТАЛОГ



**КРАСНОГВАРДЕЙСКИЙ  
КРАНОВЫЙ ЗАВОД**

группа предприятий «ПромСредМаш»





## ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>Визитная карточка предприятия.....</b>	<b>5</b>
<b>Историческая карточка предприятия.....</b>	<b>6</b>

**Грузоподъемное оборудование:**

Блок С1.030.000.....	8
Кошка с ручным приводом тип «А», г/п 1,0 т.....	9
Кошка с механизмом передвижения тип «Б» г/п 1,0; 3,2 т.....	10
Кошка с механизмом передвижения тип «Б» г/п 5,0 т.....	11
Лебедка ручная тросовая г/п 0,08 т.....	12
Лебедка ручная тросовая г/п 0,5 т.....	13
Таль ручная червячная стационарная г/п 1,0; 3,2; 5,0; 8,0 т.....	14
Таль ручная червячная передвижная г/п 1,0; 3,2; 5,0; 8,0 т.....	15
Таль ручная червячная передвижная г/п 10 т.....	16
Таль ручная червячная передвижная двухскоростная г/п 5,0; 8,0 т.....	17
Кран мостовой ручной однобалочный подвесной г/п 1,0; 3,2; 5,0 т.....	18
Кран мостовой ручной однобалочный подвесной г/п 8,0 10,0 т.....	19
Кран мостовой электрический однобалочный подвесной г/п 1,0; 2,0; 3,2; 5,0 т.....	20
Кран мостовой электрический однобалочный подвесной ВБИ г/п 1,0; 2,0 т.....	21
Кран мостовой электрический однобалочный подвесной ВБИ г/п 3,2; 5,0 т.....	22
Кран мостовой электрический однобалочный подвесной г/п 10,0 т.....	23
Кран мостовой электрический однобалочный подвесной г/п 12,5 т.....	24
Кран мостовой электрический однобалочный подвесной ВБИ г/п 10 т.....	25
Кран мостовой электрический подвесной двухпролетный г/п 1,0; 2,0; 3,2 т.....	26
Кран мостовой электрический подвесной двухпролетный г/п 5,0 т.....	27
Кран мостовой ручной однобалочный опорный г/п 3,2; 5,0; 8,0 т.....	28
Кран мостовой ручной двухбалочный опорный г/п 12,5; 20 и 25 т.....	29
Кран мостовой электрический однобалочный опорный г/п 1,0; 2,0; 3,2; 5,0 т.....	30
Кран мостовой электрический однобалочный опорный г/п 5,0; 10, т пролетом 19,5 и 22,5 м.....	31
Кран мостовой электрический однобалочный опорный г/п 10,0 т.....	32
Кран мостовой электрический однобалочный опорный ВБИ г/п 13,0; 16,0 т.....	33
Кран мостовой электрический двухбалочный опорный г/п 10 т режим работы 1К.....	34
Кран мостовой электрический двухбалочный опорный г/п 10 т режим работы 3К.....	35
Кран мостовой электрический опорный двухбалочный ВБИ г/п 10,0 т.....	36
Кран консольный ручной стационарный с ручным поворотом консоли и ручным подъемом г/п 0,25; 0,5; 1,0; 2,0 т тип ККПА.....	37
Кран консольный электрический стационарный с ручным поворотом консоли и электрическим подъемом г/п 0,25; 0,5; 1,0; 2,0 т тип ККР 3.....	38
Кран консольный электрический стационарный с ручным поворотом консоли и электрическим подъемом г/п 1,0; 2,0; 3,2; 5,0 т тип ККМ7.....	39
Кран козловой ручной г/п 3,2 т и 4,0.....	40
Кран козловой ручной г/п 5,0 т.....	41
Кран козловой ручной г/п 10,0 т.....	42
Кран мостовой электрический двухбалочный опорный, коробчатого сечения г/п 5,0 т.....	43
Кран мостовой электрический двухбалочный опорный, коробчатого сечения г/п 20,0 т.....	44



## ОГЛАВЛЕНИЕ

**Вентиляторное оборудование:**

Вентиляторы шахтные местного проветривания ВОЭ-5, ВОЭ-5-01.....	46
Вентиляторы шахтные местного проветривания ВМЭ-5, ВМЭ-5-01.....	47
Вентиляторы шахтные местного проветривания ВМЭ-6; ВМЭ-6-01.....	48
Вентиляторы шахтные местного проветривания ВМЭ-8; ВМЭ-8-01.....	49
Вентиляторы шахтные местного проветривания ВМЭ-2-10А; ВМЭ-2-10А-01.....	50
Вентиляторы шахтные местного проветривания ВМЭ-12А.....	51
Вентилятор осевой двухступенчатый ВОД-11П (опросный лист).....	52-53
Вентилятор осевой двухступенчатый реверсивный главного проветривания ВОД 16П (опросный лист) .....	54-55
Вентилятор осевой двухступенчатый реверсивный главного проветривания ВОД 18П (опросный лист) .....	56-57
Вентилятор осевой двухступенчатый реверсивный главного проветривания ВОД 21М (опросный лист) .....	58-59
Комплект средств переключения потока к вентиляторам ВОД21М (опросный лист).....	60-61
Вентилятор центробежный ВЦ 11 (опросный лист).....	62-63
Вентилятор центробежный ВЦ-15 (опросный лист).....	64-65
Вентилятор шахтный центробежный главного проветривания ВЦ-25М (опросный лист).....	66-67
Вентилятор центробежный проходческий ВЦП-16 (опросный лист).....	68-69
Вентилятор шурфовой центробежный ВШЦ-16 (опросный лист).....	70-71
Вентилятор осевой ВО 11 (опросный лист).....	72-73
Вентилятор осевой ВО-16 (опросный лист).....	74-75
Вентилятор осевой ВО-16 А(опросный лист).....	76-77
Вентиляторы центробежные В1М, В2М, В2МЛС.....	78
Вентилятор местного проветривания газоотсасывающий шахтный ВЦГ 7А (опросный лист)....	79-80
Вентилятор газоотсасывающий шахтный ВЦГ 9М (опросный лист).....	81-82
Вентилятор газоотсасывающий шахтный ВЦГ 15 (опросный лист).....	83-84
Вентилятор циркуляционный к установке УЦВ 1322.....	85
Вентилятор циркуляционный к установке УЦВ 2225.....	86
Вентилятор радиальный В 3 .....	87
Вентилятор ВДПЭ-4 .....	88
Вентилятор радиальный ВКПЭ-4 .....	89
Вентилятор радиальный ВДПБ-5; ВДПБ-5-01.....	90
Пылеуловитель комбинированный ПК-35 (опросный лист).....	91-92
Дымосос Д-18 (опросный лист).....	93-94
Вентилятор дутьевой ВД 18 (опросный лист).....	95-96
Дымосос ДН-19 (опросный лист).....	97-98
Дымосос ДН-19; ДН-19НЖ и дутьевой вентилятор ВГДН-19(опросный лист).....	99-100
Дымосос центробежный двухстороннего всасывания Д-21.5х2Б (опросный лис.....	101-102
Дымосос цементный ДРЦ-21х2 (опросный лист).....	103-104
Дымосос двухстороннего всасывания ДН-26х2-0,62 (опросный лист).....	105-106
Установка вентиляторная центробежная газоотсасывающая УВЦГ-9 .....	107





**ВИЗИТНАЯ КАРТОЧКА**

Полное наименование предприятия	Акционерное общество «Красногвардейский крановый завод»
Сокращенное наименование предприятия	АО «ККЗ»
Юридический адрес (он же почтовый)	Россия, 623 770, Свердловская область, Артемовский район, п. Красногвардейский, ул. Дзержинского, 2
Сайт	Www.krantal.com
E-mail	kkz_mail@mail.ru-секретарь kkz_marketing@mail.ru, kkz_com@mail.ru - служба маркетинга kkz_omts@mail.ru — отдел материально-технического снабжения

**Контактные телефоны – (код 34363)**

Директор	44-896 факс 44-996	Служба маркетинга	Многоканальный (343)3890999, 44-897, 44-905, 44-992
Зам. директора по коммерческим вопросам	44-900	Конструкторско-технологическая служба	44-974, 44-978
		Главный бухгалтер	44 -899
Гл. инженер	44-898	ОМТС	44-906, 44-907

**КОДЫ предприятия:**

ИНН/КПП	660 200 16 76 / 667 701 001
ОКПО - предприятия	002 11 292
СООГУ – принадлежности органу управления	07744
ОКВЭД	28.22.42; 28.25.2; 46.69.3; 47.11.2; 49.4; 56.29; 73.20.1;77.3;91.01; 01.46; 31.01; 33.12; 46.19;
ОГРН	102 66 00 579 334
КФС – формы собственности	16
КОПФ – организационно-правовой формы	47
ОКАТО	65202563000

**Банковские (платежные) реквизиты:**

Полное наименование банка	Екатеринбургский филиал публичного акционерного общества коммерческого банка «Вятич» г. Екатеринбург
Сокращенное наименование банка	Екатеринбургский филиал Банка «Вятич» (ПАО) г. Екатеринбург
Почтовый адрес банка	620014, г. Екатеринбург, пер. Банковский, 9 «А»
Расчетный счет предприятия	407 028 109 000 100 003 84
Идентификационный номер банка (БИК)	БИК 046 577 409 ИНН 622 700 57 02
Корреспондентский счет банка	301 018 106 657 700 004 09

**Отгрузочные реквизиты:**

ж.д. станция (повагонно)	ст. Талый Ключ Свердловской ж.д.
код ж.д. станции	787602
ж.д. станция (контейнеры)	ст. Егоршино Свердловской ж.д.
код ж.д. станции	785908
код предприятия	2081371

623770, Свердловская область, Артемовский район, п. Красногвардейский, ул. Дзержинского, 2  
Тел.: +7 (34363) 44-896, тел/факс: 44-996 - секретарь, тел./факс: +7 (34363) 44-979,44-900,  
44-992 - служба маркетинга, e-mail kkz\_mail@mail.ru, kkz\_marketing@mail.ru  
www.krantal.com



## ИСТОРИЧЕСКАЯ СПРАВКА

**Акционерное общество «Красногвардейский крановый завод» - одно из старейших предприятий Урала.**

Основа в 1776 году Саввой Яковлевым по Указу Екатерины II как железоделательный завод. Строительство завода послужило возникновению поселка на реке Ирбит. В Отечественную войну 1811-1813 гг. завод выполнял заказы военного ведомства по изготовлению пушечных ядер, бомб, картечи.

В 1923 году проведено восстановление завода и плотины. В 1925 году открыт прокатный цех на два стана. В годы Великой Отечественной войны завод перешел на выпуск заказов наркомата обороны.

Позже, с 1946 года завод освоил прокат железа, изготовление талей, лебедок. 8 июля 1952 года завод переименован в Красногвардейский крановый.

С 1963 года он полностью перешел на производство подъемно-транспортного оборудования.

К 1978 году оборудование завода поставлялось в 46 стран мира.

С 2003 года освоено новое направление - шахтные и специальные вентиляторы.

В каталоге представлена продукция АО «ККЗ» - это мостовые электрические и ручные краны, консольные краны, ручные червячные тали, кошки, шахтные и специальные вентиляторы, тягодутьевые машины.

Оборудование находит широкое применение в различных отраслях народного хозяйства. Потенциальными покупателями являются предприятия машиностроения, нефтегазо - добывающего и перерабатывающего комплексов, строительной индустрии, горно и угледобывающей и других отраслей промышленности. Высокий профессионализм завода подтверждается тесным сотрудничеством с такими гигантами отечественной промышленности как Газпром, Лукойл, ММК, Новатек, СУЭК, АЛРОСА, Распадская угольная компания, Транснефть, УГМК-Холдинг, ЯМАЛ СПГ, Бурятзолото, Татнефть. Средства малой механизации пользуются большим спросом не только в вышеперечисленных отраслях, но и в сфере среднего бизнеса, обслуживания, сервиса (малые предприятия, станции техобслуживания и т.д.).

Надежность, обеспеченная самотормозящим зацеплением, простота в эксплуатации и обслуживании, качество изготовления, делают тали (обычного, взрывобезопасного, тропического

исполнения) незаменимыми помощниками в производстве ремонтных, монтажных, наладочных работ, где требуются грузоподъемные механизмы.

Особенно незаменимы ручные тали, как и ручные краны там, где нет электроэнергии, где требуется точное позиционирование груза. Срок службы ручных червячных талей, выпускаемых заводом, в несколько раз больше отечественных аналогов с такими же техническими характеристиками.

Приобретая наши тали, Вы получаете удобные и компактные грузоподъемные механизмы.

Шахтные вентиляторы главного (типа ВЦ- 15, ВЦГ- 9М, ВОД-11П) и местного (типа ВМЭ- 12А, ВМЭ-6, ВЦГ-7А) проветривания, а также вентиляторы циркуляционные, специальные дымососы, пылеулавливатели востребованы рынком вентиляторной техники.

Наличие в качестве партнера испытательного центра вентиляторов обеспечивает развития качества конструкции шахтных вентиляторов нашего завода.

Сегодня завод оказывает покупателям дополнительно следующие услуги:

1. Монтажные и шеф-монтажные работы, связанные с монтажом оборудования собственного производства;

2. Услуги производства, в частности:

- механическая обработка деталей типа валов диаметром до 500мм и длиной до 5,5м; зубчатых колес до 400мм и модулем 8; фрезерные, строгальные работы по обработке деталей с наибольшими размерами: ширина 1000мм, длина 1500 мм, высота 600 мм;

- производство чугунного литья С4-18 весом до 400кг;

- производство цветного литья (сплавов на основе алюминия и меди) весом до 150кг;

- изготовление различных сварных металлоконструкций.

Дилерская сеть охватывает регионы России и страны Ближнего Зарубежья, приближая продукцию к потребителю, расширяя рынок сбыта.

За свою многолетнюю деятельность предприятие сформировало на рынке свой имидж, существуют отлаженные системы каналов сбыта, наличие постоянных клиентов. На предприятии внедрена система менеджмента качества, соответствующая требованиям ISO 9001-2015.

**Завод открыт к сотрудничеству и установлению новых партнерских отношений.**

623770, Свердловская область, Артемовский район, п. Красногвардейский, ул. Дзержинского, 2  
Тел.: +7 (34363) 44-896, тел./факс: 44-996 - секретарь, тел./факс: +7 (34363) 44-979, 44-900,  
44-992 - служба маркетинга, e-mail [kkz\\_mail@mail.ru](mailto:kkz_mail@mail.ru), [kkz\\_marketing@mail.ru](mailto:kkz_marketing@mail.ru)  
[www.krantal.com](http://www.krantal.com)

# ГРУЗОПОДЪЕМНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



Кран мостовой однобалочный  
ручной опорный



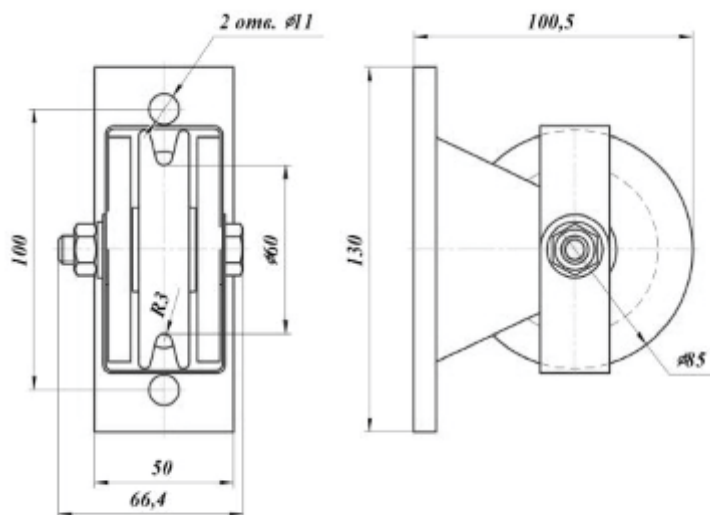
Таль ручная червячная передвижная г/п  
от 1,0 до 10,0 т.

**ВЗРЫВОБЕЗОПАСНОЕ  
ПОЖАРОБЕЗОПАСНОЕ**



Краны мостовые электрические двухбалочные опорные г/п 10,0 т.



**БЛОК С1.030.000**

Блок С1.030.000 предназначен для использования по усмотрению заказчика.

Масса, кг, не более	1,9 кг
---------------------	--------

**Сведения, сообщаемые заказчиком (впишите или обведите нужное)**

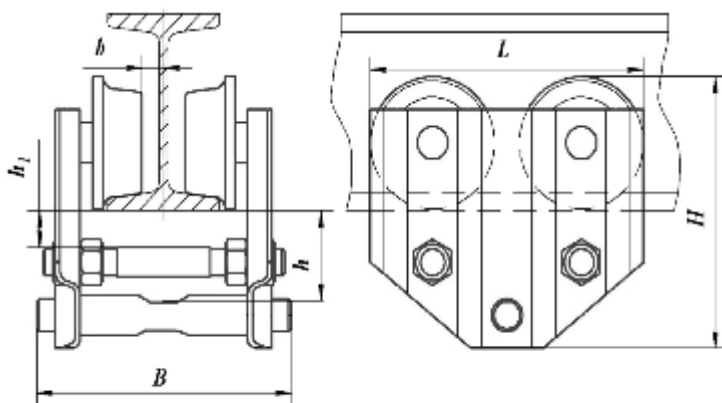
Грузоподъёмность, т		Количество	
		Температура окружающей среды, град.С	( -20 +40); ( -40 +40)
Высота подъёма, м		Климатическое исполнение, категория размещения по ГОСТ 15150	У1; У2; У3; УХЛ4; Т1; Т2; Т3
Исполнение	общепромышленное	пожаробезопасное	взрывобезопасное
<b>Характеристика взрывобезопасности для лебёдки взрывобезопасного исполнения</b>			
Класс взрывоопасной зоны		В-1а; В-1б; В-1г; В-II; В-IIа	
Группа взрывоопасной смеси		1. Т1; Т2; Т3	
Категория взрывоопасной смеси		2. IIА; IIВ	
Дополнительные требования			
Наименование и почтовый адрес предприятия – заказчика			
Подпись, фамилия, должность заказчика, печать предприятия, тел., факс для оперативной связи			



**КОШКА С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ТИП «А» Г/П 1,0 Т**  
**ТУ 24.00.4911-2006, ТУ 24.00.4911-2014 (МОРСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ)**

Кошка с ручным приводом предназначена для перемещения подвешенного к ней груза по подвесному монорельсовому пути двутаврового профиля. Для подъема перемещаемого груза на траверсу кошки может быть подвешена таль ручная.

Наименование параметра		Грузоподъемность, т			
		1,0			
Размеры габаритные, мм, не более					
H	Не более	205			
L		220			
B		235			
h	Не менее	68			
h <sub>1</sub>		27			
b		10	15	20	25
Масса, кг,	Не более	11,8			
Монорельсовый путь (№ двутавровых балок ГОСТ 8239-72)		16	18	20	22
Монорельсовый путь (№ двутавровая балка ГОСТ19425-74)		-	18М	-	24М



**Сведения, сообщаемые заказчиком (впишите или обведите нужное)**

Грузоподъемность, т			Количество кошек	
			Температура окружающей среды, °С	(-20+40); (-40+40)
Высота подъема, м			Климатическое исполнение, категория размещения по ГОСТ15150	У1; У2; У3; УХЛ4; М1; М2; М3; Т1; Т2; Т3
Исполнение кошки	обще-промышленное	морское	взрывобезопасное	пожаробезопасное

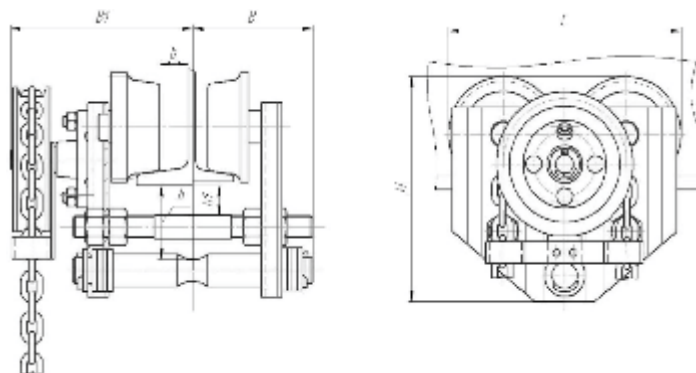
**Характеристика взрывобезопасности и пожаробезопасности**

Класс взрывоопасной зоны	В - 1а; В - 1б; В - 1г; В - II; В - II а
Группа взрывоопасной смеси	Т1; Т2; Т3
Категория взрывоопасной смеси 0	IIА; IIВ;
Класс пожароопасной зоны	П-I; П-II; П-IIа; П-III
Дополнительные требования	
Наименование и почтовый адрес предприятия - заказчика	

### КОШКА С МЕХАНИЗМОМ ПЕРЕДВИЖЕНИЯ ТИП «Б» Г/П 1,0; 3,2 Т ТУ 24.00.4911-2006, ТУ 24.00.4911-2014РС (МОРСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ)

Кошка с механизмом передвижения предназначена для подъема и перемещения подвешенного к ней груза по подвесному монорельсовому пути двутаврового профиля. Для подъема перемещаемого груза на траверсу кошки может быть подвешена ручная таль.

Наименование параметра		Грузоподъемность, т	
		1,0	3,2
Размеры габаритные, мм, не более			
H	Не более	205	286
L		227	282
B		117,5	124
B <sub>i</sub>		178	188
h	Не менее	79	101
h <sub>i</sub>		33	26
b		10	14
Масса, кг, не более (при высоте подъёма 3м)		18,2	32,5
Монорельсовый путь (№ двутавровых балок ГОСТ 8239-72, ГОСТ 19425-74)		16-20 18М; 24М	22-40; 24М-45М
Тяговая цепь ТУ 3148-018-00235424-00 ТУ 12 0173856 015-88		1А-6х19	



#### Сведения, сообщаемые заказчиком (впишите или обведите нужное)

Грузоподъемность, т			Количество кошек	
			Температура окружающей среды, °С	
Высота подъема, м			Климатическое исполнение, категория размещения по ГОСТ 15150	( -20+40); ( -40+40)
				У1; У2; У3; УХЛ4; М1; М2; М3; Т1; Т2;
Исполнение кошки	общепромышленное	морское	взрывобезопасное	пожаробезопасное

#### Характеристика взрывобезопасности и пожаробезопасности

Класс взрывоопасной зоны	В - 1а; В - 1б; В - 1г; В - II; В - II а
Группа взрывоопасной смеси	T1; T2; T3
Категория взрывоопасной смеси	IIA; IIB
Класс пожароопасной зоны	П-I; П-II; П-IIa; П-III
Дополнительные требования	
Наименование и почтовый адрес предприятия –заказчика	
Подпись, ФИО, должность заказчика, печать предприятия тел/факс для оперативной связи	

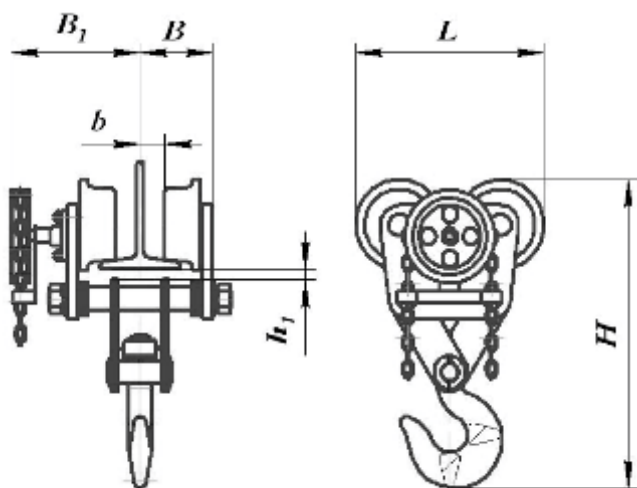


623770, Свердловская область, Артемовский район, п. Красногвардейский, ул. Дзержинского, 2  
Тел.: +7 (34363) 44-896, тел/факс: 44-996 - секретарь, тел./факс: +7 (34363) 44-979, 44-900,  
44-992 - служба маркетинга, e-mail [kkz\\_mail@mail.ru](mailto:kkz_mail@mail.ru), [kkz\\_marketing@mail.ru](mailto:kkz_marketing@mail.ru)  
[www.krantal.com](http://www.krantal.com)



**КОШКА С МЕХАНИЗМОМ ПЕРЕДВИЖЕНИЯ ТИП «Б» Г/П 5,0 Т  
ТУ 24.00.4911-2006, ТУ 24.00.4911-2014РС (МОРСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ)**

Кошка с механизмом передвижения предназначена для подъема и перемещения подвешенного к ней груза по подвесному монорельсовому пути двутаврового профиля. Для подъема перемещаемого груза на траверсу кошки может быть подвешена ручная таль.



Наименование параметра		Г/п, т
		5,0
Размеры габаритные, мм,		
H	Не более	560
L		355
B		170
B <sub>1</sub>		240
h <sub>1</sub>	Не менее	18
b		16
Масса, кг, не более (при высоте подъёма 3 м)		65
Монорельсовый путь (№ двутавровых балок, ГОСТ 8239-72)		30-55
Монорельсовый путь (№ двутавровых балок , ГОСТ 19425-74)		30М-45М
Тяговая цепь ТУ 3148-018-00235424-00 ТУ 12.0173856.015-88		1А-6х19

**Сведения, сообщаемые заказчиком (впишите или обведите нужное)**

Грузоподъемность, т		Количество кошек		( -20+40); ( -40+40)
		Температура окружающей среды, °С		
Высота подъёма, м		Климатическое исполнение, категория размещения по ГОСТ 15150		У1; У2; У3; УХЛ4; М1; М2; М3; Т1; Т2; Т3
Исполнение кошки	общепромышленное	морское	взрыво безопасное	пожаробезопасное

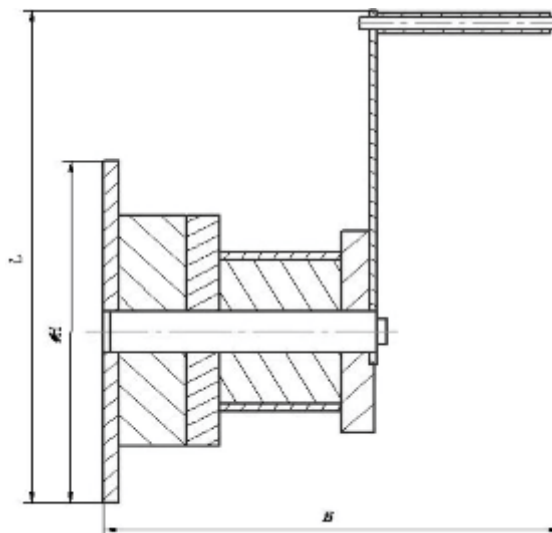
**Характеристика взрывобезопасности и пожаробезопасности**

Класс взрывоопасной зоны	В - 1а; В - 1б; В - 1г; В - II; В - II а
Группа взрывоопасной смеси	T1; T2; T3
Категория взрывоопасной смеси	IIA; IIB
Класс пожароопасной зоны	П-I; П-II; П-IIa; П-III
Дополнительные требования	
Наименование и почтовый адрес предприятия –заказчика	
Подпись, ФИО, должность заказчика, печать предприятия тел/факс для оперативной связи	

**ЛЕБЁДКА РУЧНАЯ ТРОСОВАЯ Г/П 0,08 Т**

Лебёдка ручная предназначена для подъёма и перемещения грузов на строительных, монтажных и ремонтных работах.

Грузоподъёмность, т	0,08
Канатоёмкость барабана, м, не более	20
Размеры габаритные, мм, не более	
Н	152
L	240
B	200
Масса, кг, не более	6,3
Используемый канат, ГОСТ 13840-68, диаметр, мм.	Д4,5

**Сведения, сообщаемые заказчиком (впишите или обведите нужное)**

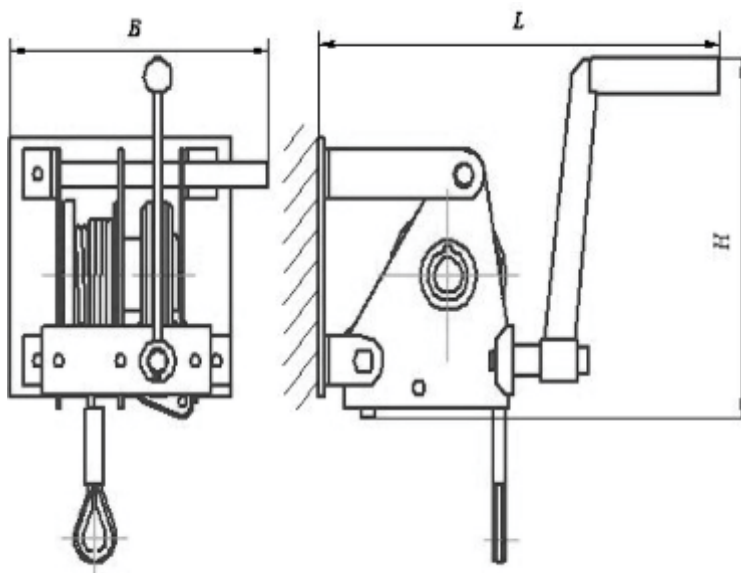
		Количество	
		Температура окружающей среды, град.С	( -20 +40); ( -40 +40)
Высота подъёма, м		Климатическое исполнение, категория размещения по ГОСТ 15150	У1; У2; У3; УХЛ4; Т1; Т2; Т3
Исполнение	общепромышленное	пожаробезопасное	взрывобезопасное
<b>Характеристика взрывобезопасности для лебёдки взрывобезопасного исполнения</b>			
Класс взрывоопасной зоны	В-1а; В-1б; В-1г; В-II; В-IIа		
Группа взрывоопасной смеси	1. Т1; Т2; Т3		
Категория взрывоопасной смеси	2. IIA; IIB		
Дополнительные требования			
Наименование и почтовый адрес предприятия – заказчика			
Подпись, фамилия, должность заказчика, печать предприятия, тел., факс для оперативной связи			



**ЛЕБЁДКА РУЧНАЯ ТРОСОВАЯ Г/П 0,5 Т,  
ТУ 24.09.00211299.4913-94**

Лебёдка ручная предназначена для подъёма и перемещения грузов на строительных, монтажных и ремонтных работах. Конструкция лебёдки предусматривает возможность крепления её к трубе или плоскости..

Грузоподъёмность, т	0,5
Канатоёмкость барабана, м, не более	7,0
Размеры габаритные, мм, не более	
Н	270
L	330
B	270
Масса, кг, не более	8,0
Используемый канат, ГОСТ 2688-80 диаметр, мм.	Г-В-Н-Р-Т-1770 4,8; 5,6



**Сведения, сообщаемые заказчиком (впишите или обведите нужное)**

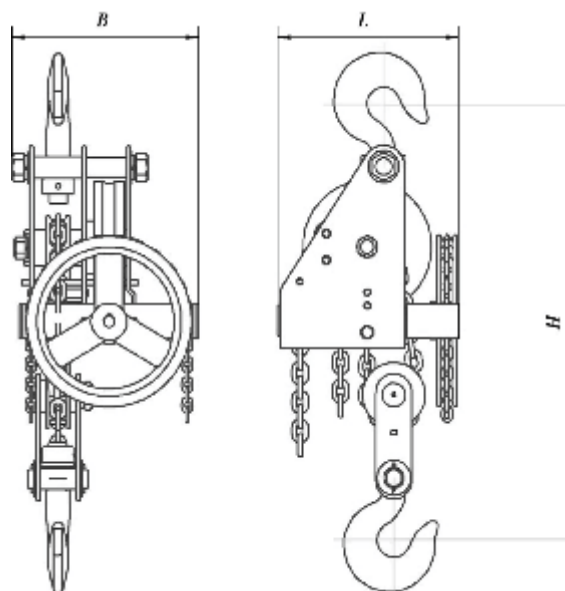
1. Грузоподъёмность, т		Количество	
		Температура окружающей среды, град.С	( -20 +40); ( -40 +40)
Высота подъёма, м		Климатическое исполнение, категория размещения по ГОСТ 15150	У1; У2; У3; УХЛ4; Т1; Т2; Т3
Исполнение	общепромышленное	пожаробезопасное	взрывобезопасное
<b>Характеристика взрывобезопасности для лебёдки взрывобезопасного исполнения</b>			
Класс взрывоопасной зоны		В-1а; В-1б; В-1г; В-II; В-IIа	
Группа взрывоопасной смеси		1. Т1; Т2; Т3	
Категория взрывоопасной смеси		2. IIA; IIB	
Дополнительные требования			
Наименование и почтовый адрес предприятия – заказчика			
Подпись, фамилия, должность заказчика, печать предприятия, тел., факс для оперативной связи			



**ТАЛЬ РУЧНАЯ ЧЕРВЯЧНАЯ СТАЦИОНАРНАЯ Г/П 1,0; 3,2; 5,0; 8,0 Т.  
ТУ 24.00.4911-2006, ТУ 24.00.4911-2014РС (МОРСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ)**

Тали предназначены для подъема грузов при производстве различных ремонтных, монтажных и других работ. Они могут быть подвешены стационарно или на передвижную кошку, когда есть необходимость в горизонтальном перемещении поднимаемых грузов.

Наименование параметра		Грузоподъёмность, т			
		1,0	3,2	5,0	8,0
Высота подъёма, м		3,0; 6,0; 9,0; 12,0			
Размеры габаритные, мм, не более					
Н		450	830	950	1100
L		270	300	350	440
B		180	280	360	460
Применяемые цепи					
Грузовые	Круглозвенные калиброванные высокопрочные ТУ 3148-001-55854806-2007	8-6х19	8-9х27	8-9х27	8-10х30
Тяговые	Круглозвенные калиброванные нормальной прочности ТУ 3148-018-00235424-00 ТУ 12.0173856.015-88	1А-6х19			
Тяговое усилие подъема, кг		35	65	75	75
Масса, кг, не более		19-46	51-97	82-128	186-243



По требованию заказчика высота подъема может быть до 24 м.

**Сведения, сообщаемые заказчиком (впишите или обведите нужное)**

Грузоподъемность, т			Количество талей	
			Температура окружающей среды, гр. С	(-20+40); (-40+40)
Высота подъема, м			Климатическое исполнение, категория размещения по ГОСТ 15150	У1; У2; У3; УХЛ4; М1; М2; М3; Т1; Т2; Т3
Исполнение тали	общепромышленное	морское	взрывобезопасное	пожаробезопасное

**Характеристика взрывобезопасности и пожаробезопасности**

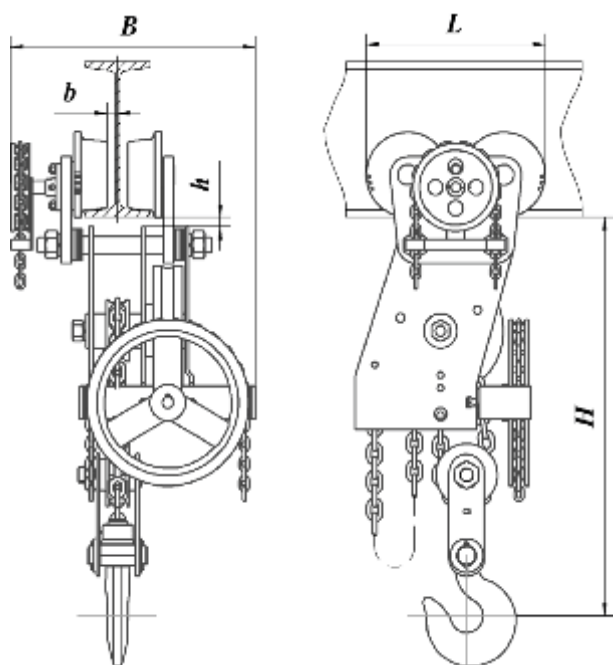
Класс взрывоопасной зоны	В - 1а; В - 1б; В - 1г; В - II; В - II а
Группа взрывоопасной смеси	Т1; Т2; Т3
Категория взрывоопасной смеси	IIА; IIВ; IIС
Класс пожароопасной зоны	П-I; П-II; П-IIа; П-III
Дополнительные требования	
Наименование и почтовый адрес предприятия – заказчика	
Подпись, ФИО, должность заказчика, печать предприятия тел/факс для оперативной связи	



623770, Свердловская область, Артемовский район, п. Красногвардейский, ул. Дзержинского, 2  
Тел.: +7 (34363) 44-896, тел/факс: 44-996 - секретарь, тел./факс: +7 (34363) 44-979, 44-900,  
44-992 - служба маркетинга, e-mail [kkz\\_mail@mail.ru](mailto:kkz_mail@mail.ru), [kkz\\_marketing@mail.ru](mailto:kkz_marketing@mail.ru)  
[www.krantal.com](http://www.krantal.com)

**ТАЛЬ РУЧНАЯ ЧЕРВЯЧНАЯ ПЕРЕДВИЖНАЯ Г/П 1,0; 3,2; 5,0; 8,0 Т  
ТУ 24.00.4911-2006, ТУ 24.00.4911-2014РС (МОРСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ)**

Тали предназначены для подъема и передвижения груза по подвесному монорельсовому пути двутаврового профиля при производстве ремонтных, монтажных, строительных и других работ. Тали применяются в качестве механизма подъема и механизма передвижения груза для ручного однобалочного крана.



Наименование параметра		Грузоподъёмность, т			
		1,0	3,2	5,0	8,0
Высота подъёма		3,0; 6,0; 9,0; 12,0			
Размеры габаритные, мм, не более					
Н		400	700	850	980
L		220	295	355	480
B		320	430	520	620
h		10	12	16	16
b		10	12	16	23
Радиус закругления пути, м не менее		1,2	2,0	2,5	3,0
Применяемые цепи					
Грузовые	Круглозвенные калиброванные высокопрочные ТУ 3148-001-55854806- 2007	8-6х19	8-9х27	8-9х27	8-10х30
Тяговые	Круглозвенные калиброванные нормальной прочности ТУ 3148-018-00235424- 00 ТУ 12.0173856.015-88	1А-6х19			
Тяговое усилие подъёма / передвижения, кг		35/10	65/18	75/20	75/25
Масса, кг, не более		33-73	78-137	128-188	278-350
Монорельсовый путь (№ двутавр. балок ГОСТ 8239-89, ГОСТ 19425- 74)		16-33 18М-36М	22-45 24М-45М	30-55 30М-45М	45М

**Сведения, сообщаемые заказчиком (впишите или обведите нужное)**

Грузоподъемность, т	Количество талей			
	Температура окружающей среды, °С		(-20+40); (-40+40)	
Высота подъема, м	Климатическое исполнение, категория размещения по ГОСТ 15150		У1; У2; У3; УХЛ4; М1; М2; М3; Т1; Т2; Т3	
Исполнение тали	общепромышленное	взрывобезопасное	пожаробезопасное	морское

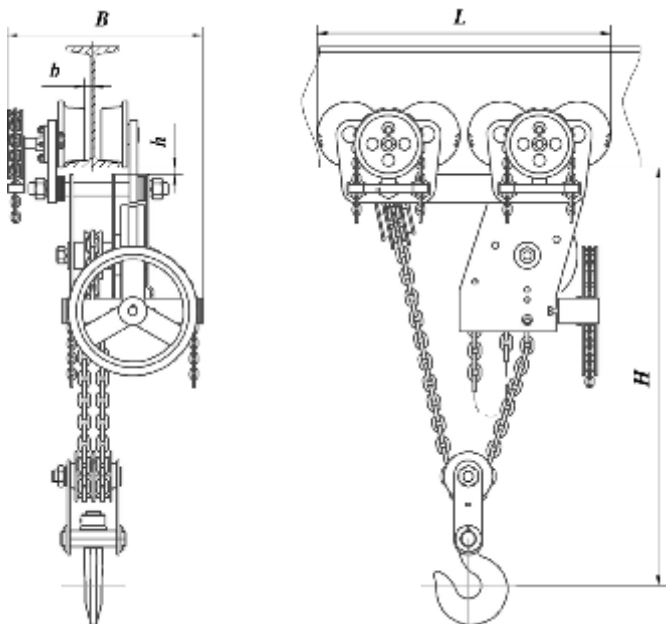
**Характеристика взрывобезопасности и пожаробезопасности**

Класс взрывоопасной зоны	В - 1а; В - 1б; В - 1г; В - II; В - IIа
Группа взрывоопасной смеси	T1; T2; T3
Категория взрывоопасной смеси	IIA; IIB; IIC
Класс пожароопасной зоны	П-I; П-II; П-IIa; П-III;
Дополнительные требования	
Наименование и почтовый адрес предприятия –заказчика	
Подпись, ФИО, должность заказчика, печать предприятия, тел/факс для оперативной связи	



### ТАЛЬ РУЧНАЯ ЧЕРВЯЧНАЯ ПЕРЕДВИЖНАЯ Г/П 10 Т, ТУ 24.00.4911-2006

Тали предназначены для подъема и передвижения груза по подвесному монорельсовому пути двутаврового профиля при производстве ремонтных, монтажных, строительных и других работ. Тали применяются в качестве механизма подъема и механизма передвижения груза для ручного однобалочного крана.



По требованию заказчика высота подъема может быть до 24 м.

Наименование параметра		Грузо-подъемность, т			
		10,0			
Высота подъема, м, не более		3,0	6,0	9,0	12,0
Размеры габаритные, мм, не более					
H		980			
L		1000			
B		620			
h		16			
b		22			
Радиус закругления пути, м не менее		3,0			
Применяемые цепи					
Грузовые	Круглозвенные калиброванные высокопрочные ТУ 3148-001-55854806-2007	8-9x27			
Тяговые	Круглозвенные калиброванные нормальной прочности ТУ 3148-018-00235424-00 ТУ 12.0173856.015-88	1A-6x19			
Тяговое усилие подъема/передвижения, кг		75/25			
Масса, кг, не более		345	377	413	444
Монорельсовый путь (№ двутав. балок ГОСТ 8239-89, ГОСТ 19425-74)		45М; 50			

#### Сведения, сообщаемые заказчиком (впишите или обведите нужное)

Грузоподъемность, т		Количество талей	
		Температура окружающей среды, °С	(-20+40); (-40+40)
Высота подъема, м		Климатическое исполнение, категория размещения по ГОСТ 15150	У1; У2; У3; УХЛ4; Т1; Т2; Т3
Исполнение тали	общепромышленное	взрывобезопасное	пожаробезопасное

#### Характеристика взрывобезопасности и пожаробезопасности

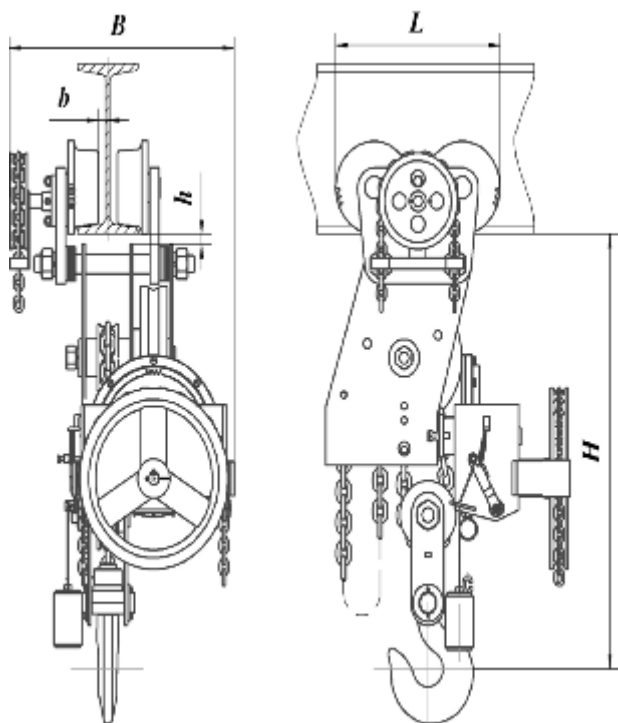
Класс взрывоопасной зоны	В - 1а; В - 1б; В - 1г; В - II; В - II
Группа взрывоопасной смеси	Т1; Т2; Т3
Категория взрывоопасной смеси	IIА; IIВ; IIС
Класс пожароопасной зоны по	П-I; П-II; П-IIа; П-III;
Дополнительные требования	
Наименование и почтовый адрес предприятия –заказчика	
Подпись, ФИО, должность заказчика, печать предприятия тел/факс для оперативной связи	



623770, Свердловская область, Артемовский район, п. Красногвардейский, ул. Дзержинского, 2  
Тел.: +7 (34363) 44-896, тел/факс: 44-996 - секретарь, тел./факс: +7 (34363) 44-979, 44-900,  
44-992 - служба маркетинга, e-mail [kkz\\_mail@mail.ru](mailto:kkz_mail@mail.ru), [kkz\\_marketing@mail.ru](mailto:kkz_marketing@mail.ru)  
[www.krantal.com](http://www.krantal.com)

### ТАЛИ РУЧНАЯ ЧЕРВЯЧНАЯ ПЕРЕДВИЖНАЯ ДВУХСКОРОСТНАЯ Г/П 5,0Т И 8,0 Т. ТУ 24.00.4911-2006, ТУ 24.00.4911-2014РС (МОРСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ)

Тали предназначены для подъема и передвижения груза по подвесному монорельсовому пути двутаврового профиля при производстве ремонтных, монтажных, строительных и других работ. Тали применяются в качестве механизма подъема и механизма передвижения груза для ручного однобалочного крана. Тали снабжены механизмом для получения 2-х скоростного режима эксплуатации, а также для уменьшения тягового усилия подъема в 2,5 раза, что составляет 35 кг. Вторая скорость предусмотрена для ускоренного перемещения малых грузов или пустой подвески.



Наименование параметра		Грузоподъёмность, т	
		5,0	8,0
Высота подъёма, м,		3,0; 6,0; 9,0; 12,0	
Размеры габаритные, мм не более			
H		850	980
L		355	480
B		525	620
h		18	16
b		16	22
Радиус закругления пути, м не менее		2,5	3,0
Применяемые цепи			
Грузовые	Круглозвенные калиброванные высокопрочные ТУ 3148-001-55854806-2007	8-9х27	8-10х30
Тяговые	Круглозвенные калиброванные нормальной прочности ТУ 3148-018-00235424-00 ТУ 12.0173856.015-88	1А-6х19	
Тяговое усилие подъема (с вкл. редукт.)		75(35)	75(35)
Тяговое усилие передвижения		16	25
Масса, кг, не более		146-206	303-375
Монорельсовый путь (№ двутавр. балок ГОСТ 8239-89, ГОСТ 19425-74)		30-55 30М-45М	45М

По требованию заказчика высота подъема может быть до 24м.

#### Сведения, сообщаемые заказчиком (впишите или обведите нужное)

Грузоподъёмность, т		Количество талей			
		Температура окружающей среды, °С			
Высота подъёма, м		Климатическое исполнение, категория размещения по ГОСТ 15150			У1; У2; У3; УХЛ4; М1; М2; М3; Т1; Т2; Т3
Исполнение тали	общепромышленное	морское		взрывобезопасное	пожаробезопасное

#### Характеристика взрывобезопасности и пожаробезопасности

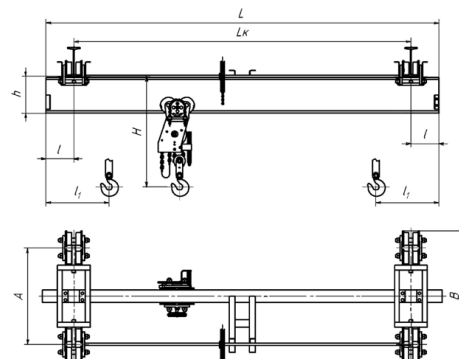
Класс взрывоопасной зоны	В - 1а; В - 1б; В - 1г; В - II; В - II а
Группа взрывоопасной смеси	T1; T2; T3
Категория взрывоопасной смеси	IIА; IIВ; IIС
Класс пожароопасной зоны по	П-I; П-II; П-IIа; П-III;
Дополнительные требования	
Наименование и почтовый адрес предприятия –заказчика	
Подпись, ФИО, должность заказчика, печать предприятия, тел/факс для оперативной связи	





## КРАН МОСТОВОЙ РУЧНОЙ ОДНОБАЛОЧНЫЙ ПОДВЕСНОЙ Г/П 1,0; 3,2; 5,0 Т. ТУ 24.00.4912-2007

Краны подвесные ручные однобалочные предназначены для подъема и перемещения груза в помещениях или под навесом при температуре окружающей среды от -40°С до +40°С, от -20°С до +40°С. Изготавливаются общепромышленного, взрывобезопасного и пожаробезопасного исполнений, для холодного, умеренного климата. Имеется сертификат Соответствия. Тяговое усилие механизма передвижения крана — 190 Н. Рисунок не определяет конструкцию крана.



### Техническая характеристика

Грузоподъёмность, т	Полная длина * L, м	Пролет * Lк, м	Длина консолей l, м	База крана А, мм	Ширина крана В, мм	Н, мм	h, мм	l <sub>1</sub> , мм	Подкрановый путь балка двутавровая ГОСТ 19425-74	Нагрузка на путь от тележки, кН не более		
						не более						
1,0	3,6-4,2	3,0	0,3-0,6	1000	1300	620	220	150	18М 24М 30М	6,08		
	5,1-5,7	4,5		1500	1800	680	280			6,15		
	6,6-7,2	6,0	6,6									
	8,1-9,3	7,5	6,79									
	10,2-11,4	9,0	0,3-1,2							1800	2100	7,4
3,2	3,6-4,2	3,0	0,3-0,6	1000	1300	980	280	200	24М 30М 36М 45М	17,33		
	5,1-5,7	4,5		1500	1800	1040	340			17,67		
	6,6-7,2	6,0	18,15									
	8,1-9,3	7,5	0,3-0,9									18,42
	10,2-11,4	9,0	0,6-1,2							1800	2100	1100
5,0	3,6-4,2	3,0	0,3-0,6	1000	1300	1190	340	220	30М 36М 45М	29,06		
	5,1-5,7	4,5		1500	1800	1260	440			29,25		
	6,6-7,2	6,0	29,66									
	8,1-9,3	7,5	0,3-0,9									30,13
	10,2-11,4	9,0	0,6-1,2							1800	2100	30,55

Рассмотрим возможность изготовления опытных образцов таких кранов г/п 1,0; 3,2; 5,0т. в том числе с нестандартным пролетом.

### Сведения, сообщаемые заказчиком (впишите или обведите нужное)

Грузоподъемность, т	Количество кранов	
Пролет Lк, м	Температура окружающей среды, °С	
Полная длина крана L, м	Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	
Высота подъема, м	Категория размещения по ГОСТ 15150	
Исполнение крана	общепромышленное	взрывобезопасное
		пожаробезопасное

### Характеристика взрывобезопасности и пожаробезопасности

Класс взрывоопасной зоны	В - 1а; В - 1б; В - 1г; В - II; В - IIа
Группа взрывоопасной смеси	T1; T2; T3
Категория взрывоопасной смеси	IIA; IIB; IIC
Класс пожароопасной зоны по	П-I; П-II; П-IIа; П-III
Дополнительные требования	
Наименование и почтовый адрес предприятия – заказчика	
Подпись, ФИО, должность заказчика, печать предприятия	
тел/факс для оперативной связи	



623770, Свердловская область, Артемовский район, п. Красногвардейский, ул. Дзержинского, 2  
Тел.: +7 (34363) 44-896, тел/факс: 44-996 - секретарь, тел./факс: +7 (34363) 44-979, 44-900,  
44-992 - служба маркетинга, e-mail kkz\_mail@mail.ru, kkz\_marketing@mail.ru  
www.krantal.com

## КРАН МОСТОВОЙ РУЧНОЙ ОДНОБАЛОЧНЫЙ ПОДВЕСНОЙ Г/П 8,0 И 10,0 ТУ 24.00.4912-2007

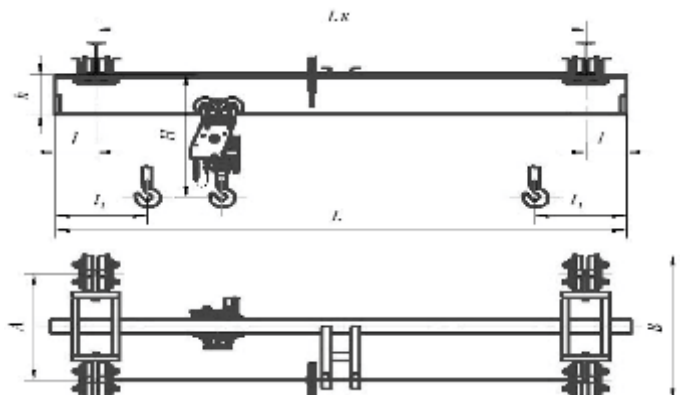


Рисунок не определяет конструкцию крана.

Краны подвесные ручные однобалочные предназначены для подъема и перемещения груза в помещениях или под навесом при температуре окружающей среды от -40°C до +40°, от -20°C до +40°C. Изготавливаются общепромышленного, взрывобезопасного и пожаробезопасного исполнения, для холодного, умеренного климата. Тяговое усилие механизма передвижения крана — 250 Н.

### Техническая характеристика

Грузоподъем- ность, т	Полная длина L, м	Пролет Lк, м	Длина консолей l, м	База крана А, мм	Ширина крана В, мм	Н, мм	h, мм	l <sub>1</sub> , мм	Нагрузка на путь от тележки, кН	Масса крана, т
8,0	3,6-4,2	3,0	0,3-0,6	2400	2734	1624	648	240	44,67	1,357
	5,1-5,7	4,5	0,3-0,6						45,47	1,565
	6,6-7,2	6,0	0,3-0,6						46,28	1,745
	8,1-9,3	7,5	0,3-0,9						47,4	1,922
	10,2-10,8	9,0	0,6-0,9						48,21	2,158
10,0	3,6-4,2	3,0	0,3-0,6	2400	2734	1624	648	500	54,94	1,447
	5,1-5,7	4,5	0,3-0,6						55,74	1,655
	6,6-7,2	6,0	0,3-0,6						56,55	1,835
	8,1-9,3	7,5	0,3-0,9						57,67	2,012
	10,2-10,8	9,0	0,6-0,9						58,48	2,248

Рассмотрим возможность изготовления опытных образцов таких кранов г/п 8,0; 10,0 в том числе с нестандартным пролетом.

### Сведения, сообщаемые заказчиком (подчеркните или обведите нужное)

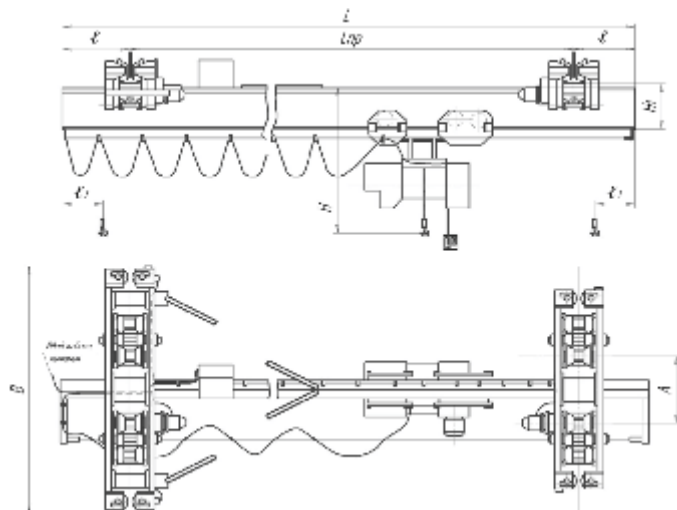
Грузоподъемность, т	Количество кранов		
Пролет, L к, м	Температура окружающей среды, гр. С		(-20+40); (-40+40)
Полная длина крана, L, м	Климатическое исполнение по ГОСТ 15150		У
Высота подъема, м	Категория размещения по ГОСТ 15150		1; 2; 3; 4
Исполнение крана	общепромышленное	взрывобезопасное	пожаробезопасное

### Характеристика взрывобезопасности и пожаробезопасности

Класс взрывоопасной зоны	В - 1а; В - 1б; В - 1г; В - II; В - II а
Группа взрывоопасной смеси	T1; T2; T3
Категория взрывоопасной смеси	IIA; IIB; IIC
Класс пожароопасной зоны	П-I; П-II; П-IIa; П-III;
Дополнительные требования	
Наименование и почтовый адрес предприятия – заказчика	
Подпись, ФИО, должность заказчика, печать предприятия тел/факс для оперативной связи	



## КРАН МОСТОВОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ОДНОБАЛОЧНЫЙ ПОДВЕСНОЙ Г/п 1,0; 2,0; 3,2; 5,0 Т. ТУ3157-045-00211292-2010



Режим работы 3К ГОСТ 25546-82.

Краны предназначены для подъема и перемещения груза в помещениях или под навесом.

Род электрического тока – переменный.

Напряжение – 380 В., 50Гц.

Суммарная мощность двигателей (в зависимости от типа электрической тали и высоты подъема):

г/п 1,0 т – 2,5±0,5кВт; г/п 2,0 т – 4,1±0,5кВт;

г/п 3,2 т – 6,5±0,5 кВт; г/п 5,0 т – 9,6±0,5кВт.

Скорость передвижения крана 0,47 м/сек (28м/мин).

Токопровод – кабельный.

В отличие от опорных кранов, подвесные краны, за счет наличия консолей, при той же длине пролета, позволяют обслуживать большую площадь. По желанию заказчика, возможно установить на привод передвижения моста двигателя со встроенными электромагнитными тормозами, преобразователь частоты, который обеспечит плавность пусковых характеристик данного крана, радиоуправление краном.

### Техническая характеристика

Грузо- подъ- емность, т	Длина крана L, м	Пролет Lпр, м	Длина консолей ℓ, м	ℓ <sub>1</sub> мм не менее	База крана А, мм	Ширина крана В, мм	Н <sub>1</sub> , мм не более	Н, мм	Подкрановый путь ГОСТ 19425-74 номер балки	Нагрузка на путь от тележки, кН	Масса крана, т.		
1,0	3,6-4,2	3,0	0,3-0,6	600	600	1260	375	Зависит от типа электри- ческой стали	24М 30М 36М	7,2	0,630		
	4,8-5,4	4,2				1460				7,4	0,77		
	6,6-7,8	6,0	0,3-0,9							7,8	0,91		
	10,2-12,0	9,0					1710			8,5	1,21		
	13,2-15,0	12,0				435				9,2	1,51		
	16,2-18,0	15,0	0,6-1,5										
2,0	3,6-4,2	3,0		0,3-0,6	600		600		1260	430	24М 30М 36М	12,7	0,74
	4,8-5,4	4,2				1460			13,1	0,96			
	6,6-7,8	6,0		0,3-0,9					13,8	1,23			
	10,2-12,0	9,0							1710	14,5		1,52	
	13,2-15,0	12,0				590				15,3		1,86	
	16,2-18,0	15,0	0,6-1,5										
3,2	3,6-4,2	3,0		0,3-0,6	600		600		1260	480		30М 36М 45М	15,7
	4,8-5,4	4,2				1460			16,4				1,27
	6,6-7,8	6,0		0,3-0,9					16,5	1,71			
	10,2-12,0	9,0							1710	17,4	1,91		
	13,2-15,0	12,0				580 720				17,9	2,48		
	16,2-18,0	15,0	0,6-1,5										
5,0	3,6-4,2	3,0		0,3-0,6	900		900		1855	480	30М 36М 45М	19,8	1,75
	4,8-5,4	4,2				2096			570	20,3		2,06	
	6,6-7,8	6,0		0,3-0,9					21,4	2,41			
	10,2-12,0	9,0							720	22,0		2,81	
	13,2-15,0	12,0				23,4				3,28			
	16,2-18,0	15,0	0,6-1,5										

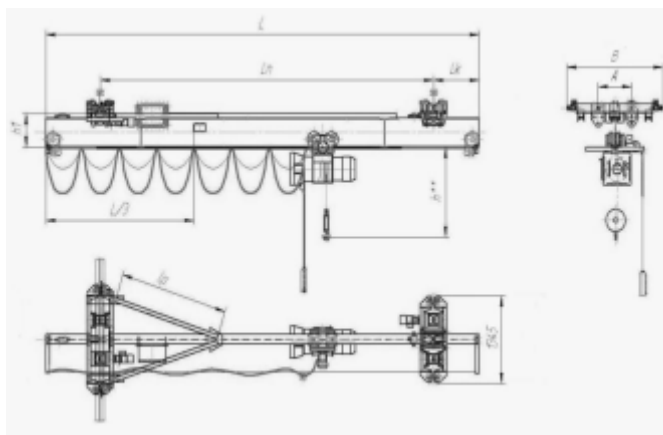
### Сведения, сообщаемые заказчиком (подчеркните или обведите нужное)

Грузоподъемность, т		Количество кранов	
Пролет, L к, м		Температура окружающей среды, °С	(-20+40); (-40+40)
Полная длина крана, L, м		Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	У; Т; УХЛ4
Высота подъема, м		Категория размещения по ГОСТ 15150	2; 3;
Исполнение крана	общепромышленное		пожаробезопасное
Класс пожароопасной зоны по ПУЭ 2007			П-I; П-II; П-IIa; П-III
Дополнительные требования			
Наименование и почтовый адрес предприятия – заказчика			
Подпись, ФИО, должность заказчика, печать предприятия	тел/факс для оперативной связи		



623770, Свердловская область, Артемовский район, п. Красногвардейский, ул. Дзержинского, 2  
Тел.: +7 (34363) 44-896, тел/факс: 44-996 - секретарь, тел./факс: +7 (34363) 44-979, 44-900,  
44-992 - служба маркетинга, e-mail [kkz\\_mail@mail.ru](mailto:kkz_mail@mail.ru), [kkz\\_marketing@mail.ru](mailto:kkz_marketing@mail.ru)  
[www.krantal.com](http://www.krantal.com)

## КРАН МОСТОВОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ОДНОБАЛОЧНЫЙ ПОДВЕСНОЙ ВБИ Г/П 1,0; 2,0Т ТУ 3157-045-00211292-2010



Краны мостовые электрические однобалочные подвесные во взрывозащищенном исполнении (в дальнейшем – краны) с электрической взрывозащищенной талью и электрическим механизмом передвижения крана и тали, грузоподъемностью 1,0т; 2,0т предназначены для работы

в помещении, исключающем воздействие атмосферных осадков и ветровой нагрузки, на трехфазном токе напряжением 380В, частотой 50 Гц, предназначенные для работы во взрывоопасных зонах классов В-Ia, В-Iб, В-Iг по классификации ПУЭ, в которых возможно образование взрывоопасных смесей паров и газов с воздухом - категорий IIA и IIB и температурных групп T1, T2, T3, T4 по ГОСТ 51330.5.

**Кран должен использоваться для работ, не связанных технологическим процессом.**

Преобразователь частоты, применяемый на кране, обеспечивает плавный пуск, остановку и регулирование скорости передвижения моста. Токоподвод -кабельный.

Установленная мощность-3,25 кВт. – г/п1,0т 4,75 кВт. – г/п2,0т

Скорости механизмов: Подъема груза -0,13м/сек(8м/мин);

Передвижения крана -0,18м/сек(10,8м/мин)

Передвижения тали-0,33м/сек(20м/мин)

### Технические характеристики

Обозначение	L	Ln	Lk	Lp	h**	h1	B	A	Подкрановый путь ГОСТ 19425-74	Нагрузка от колеса на путь	Масса *
№ чертежа	м.						мм.			кН.	т.
КМПЭВ1(2).01. 00.000	3,6	3,0	0,3	-		0,375	1465	600	24М 30М 36М	3,60	0,70
- 01	4,2		0,6								
- 02	4,8	4,2	0,3								
- 03	5,4		0,6								
- 04	6,6	6,0	0,3	2							
- 05	7,2		0,6								
- 06	7,8	0,9									
- 07	10,2	9,0	0,6	3							
- 08	10,8		0,9								
- 09	11,4		1,2								
- 10	12,0	12,0	1,5								
- 11	13,2		0,6								
- 12	13,8		0,9								
- 13	14,4	15,0	1,2	0,435	1710	750	4,25	1,50			
- 14	15,5		1,5								
- 15	16,2		0,6								
- 16	16,8	0,9									
- 17	17,4	1,2									
- 18	18,0	1,5								4,60	1,80

\* масса приведена без массы тали, h\*\* - зависит от типа тали электрической

### Сведения, сообщаемые заказчиком (впишите или обведите нужное)

Грузоподъемность, т		Количество кранов	
Пролет, м		Температура окружающей среды, С	-20...+40°C
Высота подъема, м		Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	У2;У3;УХЛ4
Режим работы крана	2К,3К	Категория размещения по ГОСТ 15150	
Категория взрывоопасной смеси по ГОСТ Р 51330.11		IIA, IIB	
Группа взрывоопасной смеси по ГОСТ Р 51330.5		T1; T2; T3;T4	
Наименование взрывоопасной смеси по ГОСТ Р 51330.11		-	
Класс взрывоопасной зоны по ПУЭ 2007		В-1а; В-1б; В-1г;	
Наименование и адрес предприятия заказчика			
Подпись, фамилия, должность заказчика, печать предприятия			

623770, Свердловская область, Артемовский район, п. Красногвардейский, ул. Дзержинского, 2  
Тел.: +7 (34363) 44-896, тел/факс: 44-996 - секретарь, тел./факс: +7 (34363) 44-979,44-900,  
44-992 - служба маркетинга, e-mail [kkz\\_mail@mail.ru](mailto:kkz_mail@mail.ru), [kkz\\_marketing@mail.ru](mailto:kkz_marketing@mail.ru)  
[www.krantal.com](http://www.krantal.com)





**КРАН МОСТОВОЙ ПОДВЕСНОЙ ОДНОБАЛОЧНЫЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ВБИ Г/П 3,2Т; 5,0Т**

Краны мостовые подвесные однобалочные электрические во взрывозащищенном исполнении (в дальнейшем – краны) с электрической взрывозащищенной талью и электрическим механизмом передвижения крана и тали, грузоподъемностью 3,2т; 5,0т, предназначены для работы в помещении, исключающем воздействие атмосферных осадков и ветровой нагрузки, на трехфазном токе напряжением 380В, частотой 50 Гц предназначенные для работы во взрывоопасных зонах классов В-Ia, В-Iб, В-Iг по классификации ПУЭ, в которых возможно образование взрывоопасных смесей паров и газов с воздухом- категорий IIA и IIB и температурных групп T1, T2, T3, T4 по ГОСТ 51330.5.

Преобразователь частоты, применяемый на кране, обеспечивает плавный пуск, остановку и регулирование скорости передвижения моста.

Токоподвод -кабельный.

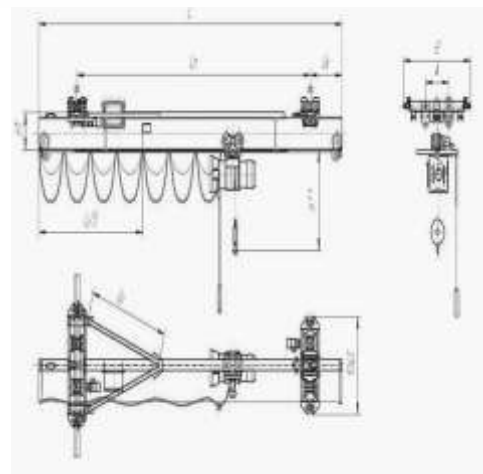
Установленная мощность-5,75 кВт. – г/п3,2т;9,25 кВт. – г/п5,0т

Скорости механизмов:

Подъема груза -0,13м/сек(8м/мин)

Передвижения крана -0,18м/сек(10,8м/мин)

Передвижения тали-0,33м/сек(20м/мин)

**Технические характеристики**

Обозначение	L	Ln	Lk	Lp	h**	h1	B	A	Подкрановый путь ГОСТ 19425-74	Нагрузка от колеса на путь	Масса*
№ чертежа	м.						мм			кН.	т.
КМПЭВ3,2(5). 01.00.000	3,6	3,0	0,3	-		435	1860	900	24М; 30М; 36М; 45М	7,85	0,82
- 01	4,2		0,6			525					
- 02	4,8		0,3								
- 03	5,4	4,2	0,6	2	525	8,20				1,13	
- 04	6,6		0,3								
- 05	7,2		0,6								
- 06	7,8	0,9	3			680				8,45	1,48
- 07	10,2	0,6									
- 08	10,8	0,9									
- 09	11,4	1,2		8,70	1,88						
- 10	12,0	1,5									
- 11	13,2	0,6									
- 12	13,8	0,9		15,0	8,95					2,35	
- 13	14,4	1,2									
- 14	15,5	1,5									
- 15	16,2	0,6									
- 16	16,8	0,9									
- 17	17,4	1,2									
- 18	18,0	1,5									

\* масса приведена без массы тали h\*\* - зависит от типа тали электрической

**Сведения, сообщаемые заказчиком (впишите или обведите нужное)**

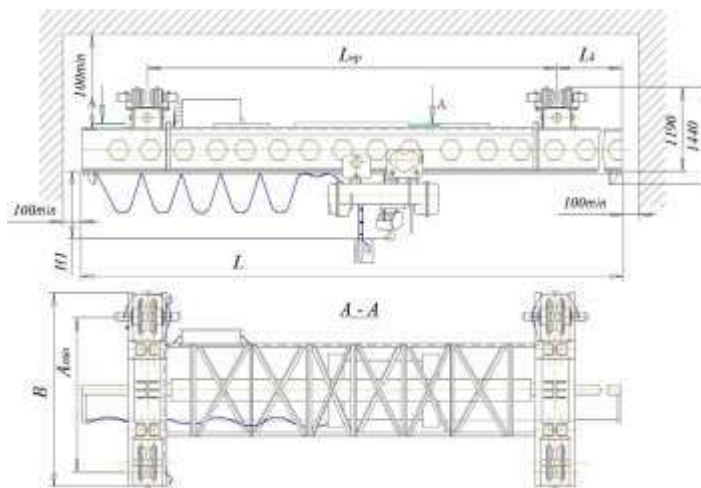
Грузоподъемность, т		Количество кранов	
Пролет, м		Температура окружающей среды, С	-20...+40°C
Высота подъема, м		Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	У2;У3;УХЛ4
Режим работы крана	2К,3К	Категория размещения по ГОСТ 15150	
Категория взрывоопасной смеси по ГОСТ Р 51330.11		IIA, IIB	
Группа взрывоопасной смеси по ГОСТ Р 51330.5		T1; T2; T3;T4	
Наименование взрывоопасной смеси по по ГОСТ Р 51330.11		-	
Класс взрывоопасной зоны по ПУЭ 2007		В-1а; В-1б; В-1г;	
Наименование и адрес предприятия заказчика			
Подпись, фамилия, должность заказчика, печать предприятия			



623770, Свердловская область, Артемовский район, п. Красногвардейский, ул. Дзержинского, 2  
Тел.: +7 (34363) 44-896, тел./факс: 44-996 - секретарь, тел./факс: +7 (34363) 44-979,44-900,  
44-992 - служба маркетинга, e-mail [kkz\\_mail@mail.ru](mailto:kkz_mail@mail.ru), [kkz\\_marketing@mail.ru](mailto:kkz_marketing@mail.ru)  
[www.krantal.com](http://www.krantal.com)

## КРАН МОСТОВОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ОДНОБАЛОЧНЫЙ ПОДВЕСНОЙ Г/П 10 Т. ТУ3157-045-00211292-2010

Краны предназначены для подъема и перемещения груза в помещениях при температуре окружающей среды от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+40^{\circ}\text{C}$ . Режим работы ЗК ГОСТ 25546-82. Исполнение крана – общепромышленное. Род электрического тока – переменный. Напряжение – 380В. 50Гц. Суммарная мощность крана –  $17,0 \pm 0,5\text{кВт}$  – в зависимости от типа электрической тали. Токопровод – кабельный. Преобразователь частоты, применяемый на кране, обеспечивает плавный пуск, остановку и регулирование скорости передвижения моста. Для подъема груза используется электрическая таль. По желанию заказчика возможно установить на привод передвижения моста двигатели со встроенными электромагнитными тормозами, а также радиоуправление краном.



### Техническая характеристика

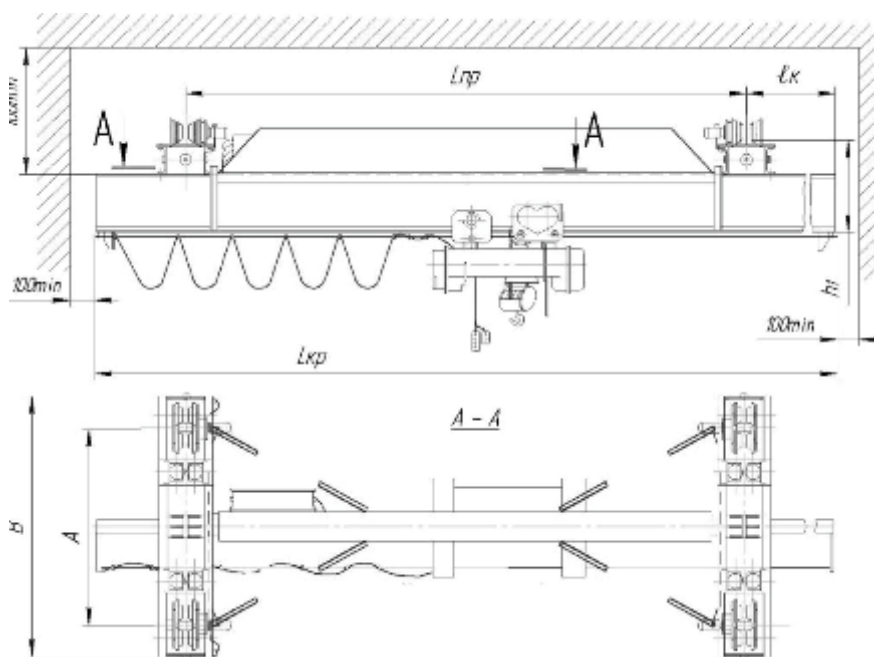
Полная длина L, м	Пролет Lп, м	Длина консолей Lк, м	База Крана А, м	Ширина крана В, м	Н, м	Скорость передвижения крана, м/мин (м/сек)	Крановый путь	Нагрузка на путь от тележки, кН	Конструктивная масса *, т
4,2...4,8	3,0	0,6...0,9	2,2	2,9	Зависит от типа тали и высоты подъема	Можем обеспечить от 18,0 до 30,0 (0,3...0,5)	на базе двутавра № 45М по ГОСТ 19425	75,6	4,8
5,4...6,0	4,2	0,6...0,9						79,6	5,0
7,2...8,4	6,0	0,6...1,2						82,8	5,7
10,2...12,0	9,0	0,6...1,5							

### Сведения, сообщаемые заказчиком (подчеркните или обведите нужное)

Грузоподъемность, т		Количество кранов	
Пролет, Lк, м Полная длина		Температура окружающей среды, $^{\circ}\text{C}$	(-20+40); (-40+40)
Полная длина		Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	У
Высота подъема, м		Категория размещения ГОСТ 15150	2; 3; УХЛ 4
Исполнение крана		общепромышленное	
Дополнительные требования			
Наименование и почтовый адрес предприятия – заказчика			
Подпись, ФИО, должность заказчика, печать предприятия, тел/факс для оперативной связи			



# **КРАН МОСТОВОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ОДНОБАЛОЧНЫЙ ПОДВЕСНОЙ Г/П 12,5 Т. ТУ3157-045-00211292-2010**



Краны предназначены для подъема и перемещения груза в помещениях при температуре окружающей среды от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+40^{\circ}\text{C}$ .

Режим работы 3К ГОСТ 25546-82.

Исполнение крана – общепромышленное.

Род электрического тока – переменный.

Напряжение – 380В. 50Гц.

Суммарная мощность крана – 17,0

$\pm 0,5\text{ кВт}$  – в зависимости от типа электрической тали.

Токопровод – кабельный.

Преобразователь частоты, применяемый на

кране, обеспечивает плавный пуск,

остановку и регулирование скорости

передвижения моста. Для подъема груза

используется электрическая таль.

По желанию заказчика, возможно

установить на привод передвижения моста

двигатели со встроенными

электромагнитными тормозами, а также

радиоуправление краном.

## **Техническая характеристика**

Полная длина $L_{кр}$ , м	Пролет $L_{пр}$ , м	Длина консолей $l_k$ , м	База Крана А, м	Ширина крана В, м	$h_1$ , м	Скорость передвижения крана, м/мин (м/сек)	Крановый путь	Нагрузка на путь от тележки, не более кН	Конструктивная масса *, не более т.
10,2□ 12,0	9,0	0,6□1,5	2,2	2,9	960	Можем обеспечить от 18,0 до 30,0 (0,3...0,5)	на базе двутавра № 45М по ГОСТ 19425	82,8	5,7

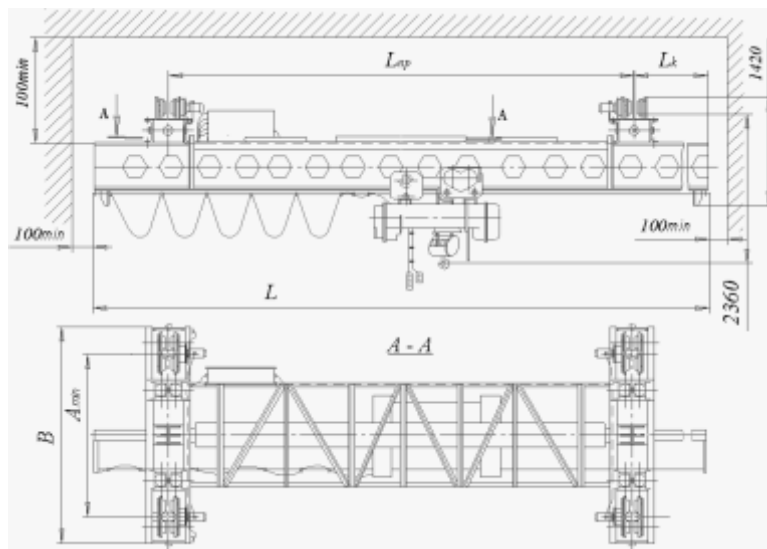
## **Сведения, сообщаемые заказчиком (подчеркните или обведите нужное)**

Грузоподъемность, т		Количество кранов	
Пролет, Lк, м		Температура окружающей среды, °С (-20+40); (-40+40)	
Полная длина		Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 У	
Высота подъема, м		Категория размещения ГОСТ 15150 2; 3; УХЛ 4	
Исполнение крана	общепромышленное		Пожаробезопасное П-I; П-II; П-IIа; П-III
	Класс пожароопасной зоны		
Дополнительные требования			
Наименование и почтовый адрес предприятия заказчика			
Подпись, ФИО, должность заказчика, печать предприятия, тел/факс для оперативной связи			



623770, Свердловская область, Артемовский район, п. Красногвардейский, ул. Дзержинского, 2  
Тел.: +7 (34363) 44-896, тел/факс: 44-996 - секретарь, тел./факс: +7 (34363) 44-979, 44-900,  
44-992 - служба маркетинга, e-mail [kkz\\_mail@mail.ru](mailto:kkz_mail@mail.ru), [kkz\\_marketing@mail.ru](mailto:kkz_marketing@mail.ru)  
[www.krantal.com](http://www.krantal.com)

# **КРАН МОСТОВОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ОДНОБАЛОЧНЫЙ ПОДВЕСНОЙ ВБИ Г/П 10Т. ТУ 3157-045-00211292-2010**



Краны мостовые электрические однобалочные подвесные во взрывозащищенном исполнении (в дальнейшем – краны) с электрической взрывозащищенной талью и электрическим механизмом передвижения крана и тали, грузоподъемностью 10т, предназначены для работы в помещении, исключая воздействие атмосферных осадков и ветровой нагрузки, на трехфазном токе напряжением 380В, частотой 50 Гц предназначенные для работы во взрывоопасных зонах классов В-Ia, В-Iб, В-Iг по классификации ПУЭ, в которых возможно образование взрывоопасных смесей паров и газов с воздухом- категорий IIA и IIB и температурных групп T1, T2, T3, T4 по ГОСТ 51330.5. Преобразователь частоты, применяемый на кране, обеспечивает плавный пуск, остановку и регулирование скорости передвижения моста. Топопровод -кабельный. Установленная мощность-12,6 кВт. Скорости механизмов: Подъема груза -0,06м/сек(4м/мин) Передвижения крана -0,25м/сек(15м/мин) Передвижения тали-0,33м/сек(20м/мин) Краны должны использоваться для работ, не связанных с технологическим процессом.

**Краны должны использоваться для работ, не связанных с технологическим процессом.**

## **Технические характеристики**

Обозначение	L	Ln	Lk	Размеры в мм			Подкрановый путь ГОСТ 19425-74	Нагрузк а от колеса на путь	Масса
				Amin	B	A			
№ чертежа	м.			мм.				кН.	т.
КМПЭВ10 00.000	4,8	3,0	0,3-0,9	2200	2900	2360	45М	54,81	3,48
- 01	5,4	4,0	0,3-0,9					56,07	3,56
- 02	7,8	6,0	0,3-0,9					61,58	3,91
- 03	8,4	6,0	1,2					62,53	3,97
- 04	11,4	9,0	0,3-1,2					70,56	4,48
- 18	12	9,0	1,5					71,35	4,53

h\*\* - зависит от типа тали электрической

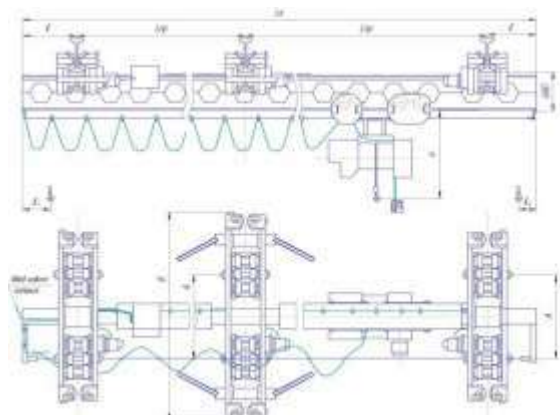
## **Сведения, сообщаемые заказчиком (впишите или обведите нужное)**

Грузоподъемность, т		Количество кранов	
Пролет, м		Температура окружающей среды, С	-20...+40С,
Высота подъема, м		Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	У2;У3
Режим работы крана	2К,3К	Категория размещения по ГОСТ 15150	
Категория взрывоопасной смеси по ГОСТ Р 51330.11		IIA, IIB	
Группа взрывоопасной смеси по ГОСТ Р 51330.5		T1; T2; T3;T4	
Наименование взрывоопасной смеси по по ГОСТ Р 51330.11		-	
Класс взрывоопасной зоны по ПУЭ 2007		В-1а; В-1б; В-1г;	
Наименование и адрес предприятия заказчика			
Подпись, фамилия, должность заказчика, печать предприятия			





## КРАН ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПОДВЕСНОЙ ДВУХПРОЛЕТНЫЙ Г/П 1,0; 2,0; 3,2 Т. ТУ3157-045-00211292-2010



Краны предназначены для подъема и перемещения грузов в закрытых помещениях при температуре окружающей среды от -40 С до +40 С.

Исполнение крана – общепромышленное.

Режим работы ЗК по ГОСТ 25546-82.

Напряжение – 380 В, частота – 50 Гц.

Токопровод – кабельный.

Суммарная мощность двигателей (в зависимости от типа электрической тали):

г/п 1,0т — 4,0+/-0,5кВт;

г/п 2,0 т – 5,0+/-0,5 кВт;

г/п 3,2 т – 7,0+/-0,5 кВт.

Скорость привода передвижения моста 0,47 м/сек.

По желанию заказчика возможно установить на привода передвижения моста двигатели со встроенными электромагнитными тормозами, преобразователь частоты, который обеспечит плавность пусковых характеристик данного крана, радиоуправление краном.

### Техническая характеристика

Грузоподъемность, т	Полная длина крана, Лк, м	Пролет крана, Лпр, м	Длина консолей, ℓ, м	А, мм	В, мм	Нагрузка на путь, кН		Конструктивная масса*, т Не более	Номер профиля двутавровых балок для кранового пути по ГОСТ 19425
						От тележки Не более	От колеса Не более		
1,0 2,0 3,2	16,2	7,5+7,5	0,6	600	1460	14,2 (21,8)	7,10 (10,9)	1,70 (1,99)	24М; 30М; 36М - для г/п 1,0-2,0т
	16,8		0,9						
	17,4		1,2						
	19,2	9,0+9,0	0,6			14,8 (23,8)	7,40 (11,4)	2,80 (2,66)	
	19,8		0,9						
	20,4		1,2						
	21,0	10,5+10,5	1,5		1710	15,1 (23,2)	7,55 (11,6)	2,26 (2,85)	30М; 36М; 45М - для г/п 3,2т
	22,2		0,6						
	22,8		0,9						
	23,4	12,0+12,0	1,2			15,4 (24,5)	7,70 (11,8)	2,46 (3,10)	
	24,0		1,5						
	25,2		0,6						
	25,8		0,9						
	26,4		1,2						
	27,0		1,5						

В скобках указаны данные для г/п 3,2 т

\*Данные указаны для кранов с высотой подъема 6,3 м; ,  $l_1$ ; ,  $l_2$ ; h – зависит от типа тали.

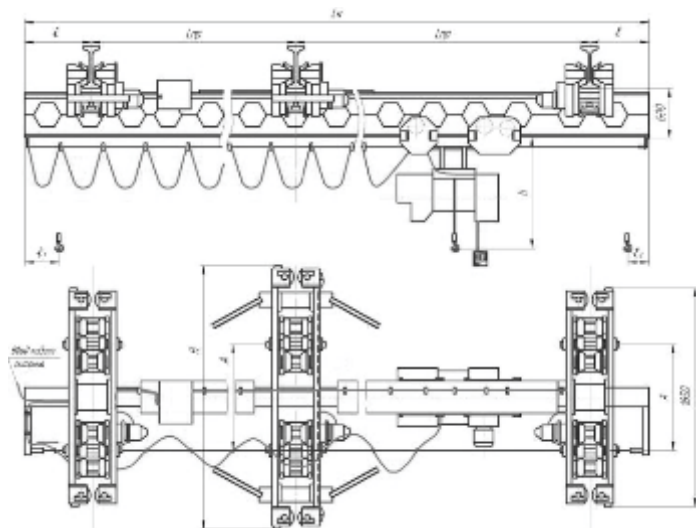
### Сведения, сообщаемые заказчиком (подчеркните или обведите нужное)

Грузоподъемность, т		Количество кранов		
Пролет, Лк, м		Температура окружающей среды, °С		(-20+40); (-40+40)
Полная длина, L		Климатическое исполнение по ГОСТ 15150		У;Т;УХЛ4
Высота подъема, м		Категория размещения по ГОСТ 15150		2; 3;
Исполнение крана		Общепромышленное		Пожаробезопасное
		Класс пожароопасной зоны		П-I; П-II; П-IIа; П-III
Дополнительные требования				
Наименование и почтовый адрес предприятия – заказчика				
Подпись, ФИО, должность заказчика, печать предприятия, тел/факс для оперативной связи				



623770, Свердловская область, Артемовский район, п. Красногвардейский, ул. Дзержинского, 2  
Тел.: +7 (34363) 44-896, тел/факс: 44-996 - секретарь, тел./факс: +7 (34363) 44-979, 44-900,  
44-992 - служба маркетинга, e-mail [kkz\\_mail@mail.ru](mailto:kkz_mail@mail.ru), [kkz\\_marketing@mail.ru](mailto:kkz_marketing@mail.ru)  
[www.krantal.com](http://www.krantal.com)

## КРАН ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПОДВЕСНОЙ ДВУХПРОЛЕТНЫЙ Г/П 5,0 Т ТУ3157-045-00211292-2010



Краны предназначены для подъема и перемещения грузов в закрытых помещениях при температуре окружающей среды от -40 С до +40 С.

Исполнение крана – общепромышленное.

Режим работы – 3К по ГОСТ 25546-82.

Напряжение – 380 В, частота – 50 Гц.

Токоподвод – кабельный.

Суммарная мощность двигателей –  $10,8 \pm 0,5$  кВт – зависит от типа тали.

Скорость привода передвижения моста – 0,47 м/сек.

Имеется сертификат Соответствия.

По желанию заказчика, возможно установить на привод передвижения моста, двигатели со встроенными электромагнитными тормозами, преобразователь частоты, который обеспечит плавность пусковых характеристик данного крана, радиоуправление краном.

### Техническая характеристика

Грузоподъемность, т	Полная длина крана, Lк, м	Пролет крана, Lпр, м	Длина консолей, l, м	А, мм	В, мм	Нагрузка на путь, кН		Конструктивная масса*, т	Номер профиля двутавровых балок для кранового пути по ГОСТ19425
						От тележки	От колеса		
5,0	16,2	7,5+7,5	0,6	900	2100	16,8	8,40	3,07	30М; 36М; 45М
	16,8		0,9						
	17,4		1,2						
	19,2	9,0+9,0	0,6			17,2	8,60	3,56	
	19,8		0,9						
	20,4		1,2						
	21,0	10,5+10,5	1,5			17,4	8,70	3,80	
	22,2		0,6						
	22,8		0,9						
	23,4	12,0+12,0	1,2			17,8	8,90	4,30	
	24,0		1,5						
	25,2		0,6						
	25,8	0,9							
	26,4	1,2							
	27,0	1,5							

\*Данные указаны для кранов с высотой подъема 6,3 м;  $l_1$ ;  $l_2$ ; h – зависит от типа тали.

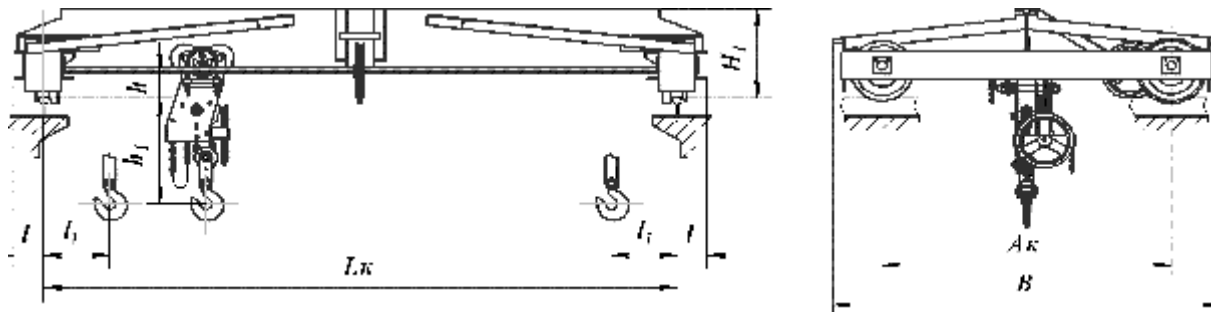
### Сведения, сообщаемые заказчиком (подчеркните или обведите нужное)

Грузоподъемность, т		Количество кранов	
Пролет, Lк, м		Температура окружающей среды, °С	
Полная длина, L		Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	
Высота подъема, м		Категория размещения по ГОСТ 15150	
Исполнение крана		Общепромышленное	Пожаробезопасное
		Класс пожароопасной зоны	П-I; П-II; П-IIа; П-III
Дополнительные требования			
Наименование и почтовый адрес предприятия – заказчика			
Подпись, ФИО, должность заказчика, печать предприятия, тел/факс для оперативной связи			



## КРАН МОСТОВОЙ РУЧНОЙ ОДНОБАЛОЧНЫЙ ОПОРНЫЙ Г/П 3,2; 5,0; 8,0 Т. ТУ3159-046-00211292-2011

Краны предназначены для подъема и перемещения грузов при производстве ремонтных, монтажных, строительных и других работ как в помещении или под навесом так и на открытом воздухе при температуре окружающей среды от -40° до +40°. Имеется сертификат Соответствия.



### Техническая характеристика

Грузоподъемность	Пролет Lк, м	Высота подъёма м	Тяговое усилие механизмов, Н			Ак+5мм		В,мм	Н <sub>г</sub> ,мм	h,мм	h <sub>г</sub> ,мм	l,мм	l <sub>г</sub> ,мм	Нагрузка колеса на рельс*, кН не более	Масса крана*, т не более	Тип подкранового рельса	
			Подъёма	Передвижения тали	Передвижения крана	не более										железнодорожного	специального
3,2	4,5	3,0 6,0 9,0 12,0	650	176,4	98	1200	1570 1666	495	195	390	160	500	16,09	0,67	Рельс P24 ГОСТ 6368-82	Квадрат 50 ГОСТ 2591-2006	
	7,5					1600	2066	561					17,49	0,875			
	10,5												18,18	1,13			
5,0	4,5	3,0 6,0 9,0 12,0	750	196	147	1600	2146	470	170	560		165	620	23,47			0,83
	7,5							500	140	590	24,17			1,095			
	10,5							570	120	610	27,36			1,495			
	13,5					2100	2696	686	80	770	28,45		1,91				
	16,5										28,63		2,19				
8,0	4,5	3,0 6,0 9,0 12,0	750	245	196	1800	2436	650	150	830	150	600	41,02	1,335			
	7,5							622					41,27	1,61			
	10,5							2100					2696	692			80
	13,5					48,64	2,27										
	16,5					51,09	2,68										

\*Данные указаны для кранов с высотой подъема – 12 м. По заказу потребителя допускается изготовление кранов с пролетами, увеличенными на 0,5м по сравнению с указанными в таблице.

### Сведения, сообщаемые заказчиком (впишите или обведите нужное)

Грузоподъемность, т	Количество кранов		
Пролет, Lк, м	Температура окружающей среды, °С		(-20+40); (-40+40)
	Климатическое исполнение по ГОСТ 15150		У
Высота подъема, м	Категория размещения по ГОСТ 15150		1; 2; 3
Исполнение крана	общепромышленное	взрывобезопасное	пожаробезопасное

### Характеристика взрывобезопасности и пожаробезопасности

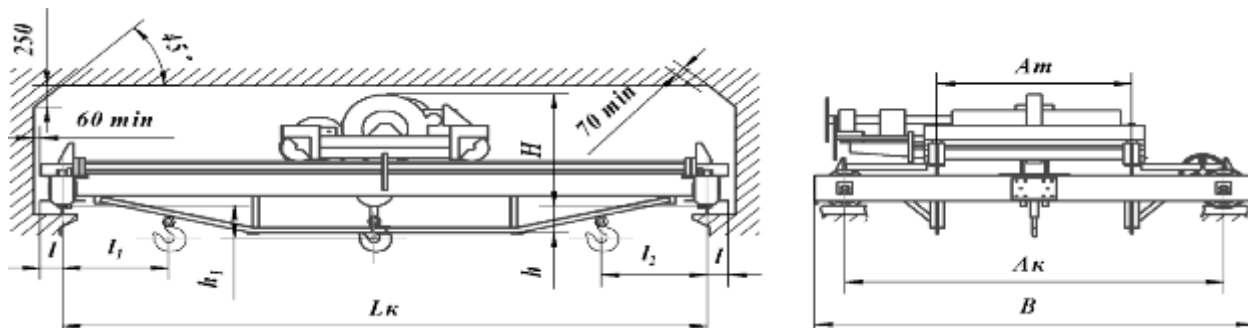
Класс взрывоопасной зоны	В-1а; В-1б; В-1г; В-1д; В-1е; В-1ж; В-1з; В-1и; В-1к; В-1л; В-1м; В-1н; В-1о; В-1п; В-1р; В-1с; В-1т; В-1у; В-1ф; В-1х; В-1ц; В-1ч; В-1ш; В-1щ; В-1ъ; В-1ы; В-1ь; В-1э; В-1ю; В-1я; В-1а; В-1б; В-1г; В-1д; В-1е; В-1ж; В-1з; В-1и; В-1к; В-1л; В-1м; В-1н; В-1о; В-1п; В-1р; В-1с; В-1т; В-1у; В-1ф; В-1х; В-1ц; В-1ч; В-1ш; В-1щ; В-1ъ; В-1ы; В-1ь; В-1э; В-1ю; В-1я
Группа взрывоопасной смеси	T1; T2; T3
Категория взрывоопасной смеси	II А; II В;
Класс пожароопасной зоны по	П-I; П-II; П-IIа; П-III
Дополнительные требования	
Наименование и почтовый адрес предприятия – заказчика	
Подпись, ФИО, должность заказчика, печать предприятия, тел/факс для оперативной связи	



623770, Свердловская область, Артемовский район, п. Красногвардейский, ул. Дзержинского, 2  
Тел.: +7 (34363) 44-896, тел/факс: 44-996 - секретарь, тел./факс: +7 (34363) 44-979, 44-900,  
44-992 - служба маркетинга, e-mail [kkz\\_mail@mail.ru](mailto:kkz_mail@mail.ru), [kkz\\_marketing@mail.ru](mailto:kkz_marketing@mail.ru)  
[www.krantal.com](http://www.krantal.com)

## КРАН МОСТОВОЙ РУЧНОЙ ДВУХБАЛОЧНЫЙ ОПОРНЫЙ Г/П 12,5; 20 И 25Т. ТУ3159-046-00211292-2011

Краны предназначены для подъема и перемещения грузов при производстве ремонтных, монтажных, строительных и других работ как в помещении или под навесом, так и на открытом воздухе, при температуре окружающей среды от -40С до +40С. Имеется сертификат Соответствия.



### Техническая характеристика

Грузоподъемность, т	Пролет Лк, м	Высота подъема, м	Тяговое усилие механизмов, Н			Ак+5 мм	В, мм	Н, мм	h, мм	h1, мм	l, мм	l1, мм	l2, мм	Колея тележки мм Ат+5	Нагрузка на колеса крана на рельс*, кН	Масса крана*, т	Тип подкранового рельса	
			Подъема	Передвижения тележки	Передвижения крана												железнодорожного	специального
12,5	7,5	12,0	343	196	274,4	3500	4140	1400	-	230	180	1050	1075	1800	74,5	5,59	Р43 ГОСТ 7173-54	Квадрат 60В ГОСТ 2591-2006
	10,5	14,0							415						78,8	6,25		
	13,5	16,0							660						83,4	7,43		
	16,5	20,0							860						85,9	8,20		
20,0	7,5	12,0	470,6	274,4	274,4	3500	4140	1400	-	250	180	1050	1075	1800	102,6	5,89		
	10,5	14,0							415						115,2	6,70		
	13,5	16,0							660						120,5	7,71		
	16,5	20,0							860						125,0	8,47		
25,0	7,5	12,0	500	300	300	3500	4140	1400	-	337	180	1050	1075	1800	126	6,32		
	10,5	14,0							415						134,8	7,05		
	13,5	16,0							660						140,5	8,29		
	16,5	20,0							860						145,0	9,30		

\*Данные указаны для кранов с высотой подъема 12 м.

По заказу потребителя допускается изготовление кранов с пролетами, увеличенными на 0,5м по сравнению с указанными в таблице.

### Сведения, сообщаемые заказчиком (впишите или обведите нужное)

Грузоподъемность, т	Количество кранов	
Пролет, Лк, м	Температура окружающей среды, °С	(-20+40); (-40+40)
Высота подъема, м	Климатическое исполнение по ГОСТ15150	У; УХЛ4
Исполнение крана	Категория размещения по ГОСТ15150	1; 2; 3
	общепромышленное	взрывобезопасное
		пожаробезопасное

### Характеристика взрывобезопасности и пожаробезопасности

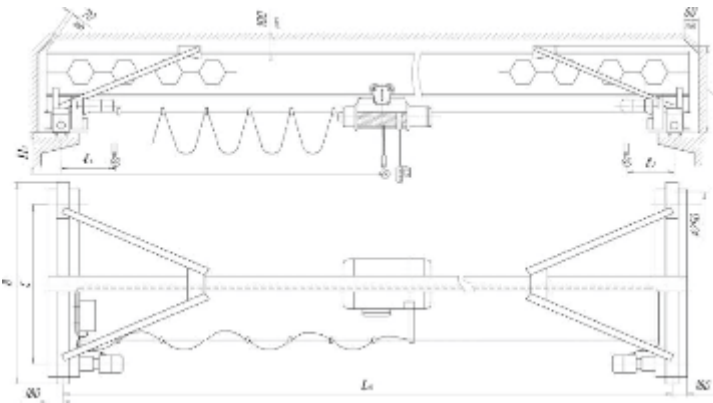
Класс взрывоопасной зоны	В-1а; В-1б; В-1г; В-2; В-2а
Группа взрывоопасной смеси	T1; T2; T3
Категория взрывоопасной смеси	II А; II В
Класс пожароопасной зоны по	П-I; П-II; П-IIа; П-III
Дополнительные требования	
Наименование и почтовый адрес предприятия заказчика	
Подпись, ФИО, должность заказчика, печать предприятия	
тел/факс для оперативной связи	





## КРАН МОСТОВОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ОДНОБАЛОЧНЫЙ ОПОРНЫЙ Г/П 1,0; 2,0; 3,2; 5,0Т. ТУ3157-045-00211292-2010

Краны предназначены для подъема и перемещения грузов при производстве ремонтных, монтажных, строительных и других работ в закрытых помещениях при температуре окружающей среды от -40С до +40С Привода передвижения крана оснащены двигателями со встроенным электромагнитным тормозом.



По желанию заказчика возможно установить на привод передвижения моста преобразователь частоты, который обеспечит плавность пусковых характеристик данного крана, радиоуправление краном.

Режим работы – АЗ ГОСТ 34017-2016

Ток питания – трехфазный

Напряжение - 380В, частота 50Гц

Токопровод - кабельный

Суммарная мощность крана г/п1,0 т – 3,5±0,5 кВт;

г/п2,0 т – 4,5±0,5 кВт; г/п3,2 т – 6,5±0,5 кВт;

г/п5,0 т – 9,2±0,5 кВт;

Подкрановый путь: рельс Р24 ГОСТ 6368-82, квадрат 50 ГОСТ 2591-2006, Р43 ГОСТ 7173-54

Имеется сертификат Соответствия.

### Техническая характеристика

Данные указаны для кранов с высотой подъема 6м

Грузоподъёмность	Пролет	Высота подъёма	С	В	Н	Н1	Положение крюка		Нагрузка на колесо *	Масса *	Скорость, м/с		
							ℓ <sub>1</sub> *	ℓ <sub>2</sub> *			подъём груза	передвижение тали	передвижение крана
т	м	м	мм	мм									
1,0	4,5	6; 12; 18	1500	1950	970	225	800	950	7,8	1,26	0,13**	0,5**	0,5
	7,5		1500	1950		8,5			1,41				
	10,5		2000	2450		9,4			1,85				
	13,5		2600	3050	10,5	2,27							
	16,5		2600	3050	11,6	2,68							
2,0	4,5	6; 12; 18	1500	1950	970	400	800	975	12,4	1,35	0,13**	0,5**	0,5
	7,5		1500	1950		460			13,8	1,57			
	10,5		2000	2450		520			14,7	2,03			
	13,5		2600	3050	995	16,4			2,63				
	16,5		2600	3050	435	17,8			2,88				
3,2	4,5	6; 12; 18	1500	1950	940	740	810	1000	18,2	1,52	0,13**	0,5**	0,5
	7,5		1500	1950		800			20,1	1,84			
	10,5		2000	2450		890			21,2	2,26			
	13,5		2600	3050	1000	770			23,1	2,31			
	16,5		2600	3050		830			24,5	3,20			
5,0	4,5	6; 12; 18	1500	1950	970	1010	1075	1180	25,2	1,87	0,13**	0,5**	0,5
	7,5		1500	1950		1100			28,5	2,11			
	10,5		2000	2450					30,8	2,70			
	13,5		2600	3050	960				32,6	3,26			
	16,5		2600	3050		33,9			3,60				

\*\* В зависимости от типа тали

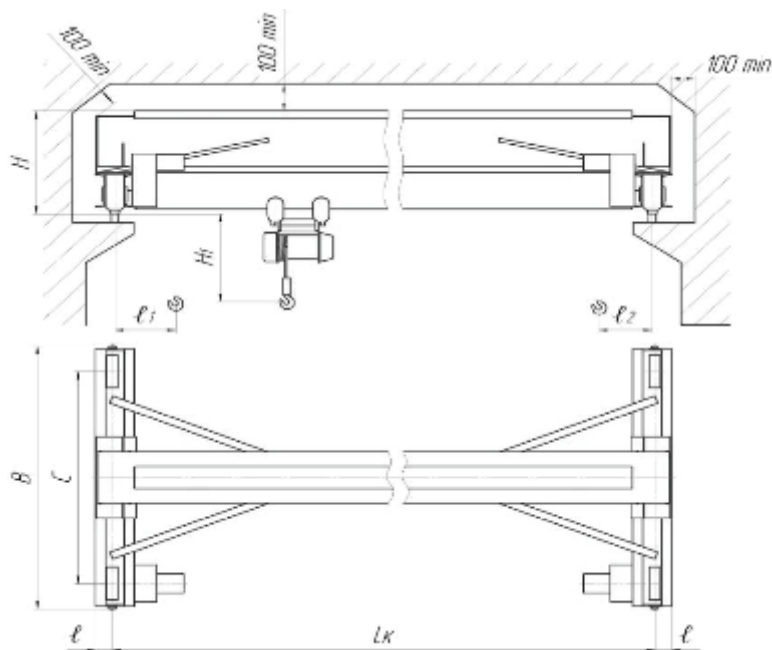
### Сведения, сообщаемые заказчиком (подчеркните или обведите нужное)

Грузоподъемность, т	Количество кранов	
Пролет, Лк, м	Температура окружающей среды, °С	(-20+40); (-40+40)
Полная длина крана, L, м	Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	У; УХЛ4
Высота подъема, м	Категория размещения по ГОСТ 15150	2; 3
Исполнение крана	общепромышленное	Пожаробезопасное
Класс пожароопасной зоны по ПУЭ 2007		П-I; П-II; П-IIa; П-III
Дополнительные требования		
Наименование и почтовый адрес предприятия заказчика		
Подпись, ФИО, должность заказчика, печать предприятия тел/факс для оперативной связи		



623770, Свердловская область, Артемовский район, п. Красногвардейский, ул. Дзержинского, 2  
Тел.: +7 (34363) 44-896, тел/факс: 44-996 - секретарь, тел./факс: +7 (34363) 44-979, 44-900,  
44-992 - служба маркетинга, e-mail [kkz\\_mail@mail.ru](mailto:kkz_mail@mail.ru), [kkz\\_marketing@mail.ru](mailto:kkz_marketing@mail.ru)  
[www.krantal.com](http://www.krantal.com)

# **КРАН МОСТОВОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ОДНОБАЛОЧНЫЙ ОПОРНЫЙ Г/П 5,0Т; 10,0Т, ПРОЛОТОМ 19,5М, 22,5М ТУ 3157-045-00211292-2010**



Краны предназначены для подъема и перемещения грузов при производстве ремонтных, монтажных, строительных и других работ в закрытых помещениях. Преобразователь частоты, применяемый на кране, обеспечивает плавный пуск, остановку и регулирование скорости передвижения моста. Привода передвижения моста крана оснащены двигателями со встроенным электромагнитным тормозом.

Для подъема груза используется электрическая таль. По желанию заказчика возможно исполнение данного крана с радиоуправлением.

Режим работы – 3К ГОСТ 25546-82

Токоподвод – кабельный

Ток питания – трехфазный

Напряжение – 380В, частота – 50Гц

Подкрановый путь: Для крана г/п 5т – рельс Р24 ГОСТ 7173-54, квадрат 50 ГОСТ 2591-2006, для крана г/п 10т – рельс Р43 ГОСТ 7173-54, квадрат 60 ГОСТ 2591-2006.

## **Техническая характеристика**

Грузоподъемность	Пролёт, Лк	Высота подъема	Скорость			С	В	Н	Н <sub>1</sub> , L <sub>1</sub> , L <sub>2</sub>	L	Нагрузка колеса на рельс,** не более	Масса,** не более
			Подъем груза	Передвижение крана	Передвижение тали							
Т	М	М	М/с	М/с	М/с	ММ		ММ		ММ	кН	Т.
5,0	19,5	6; 9; 12; 18	0,13*	Может обеспечить от 0,2 до 0,4	0,3*	4000	4650	970	В зависимости от типа тали	180	50,6	6,35
	22,5							1070			54,0	6,95
10,0	19,5						4860	1220		214	82,9	8,4
	22,5							1315			89,3	9,55

\*Зависит от типа тали

\*\*Данные указаны для кранов с высотой подъема 12 м.

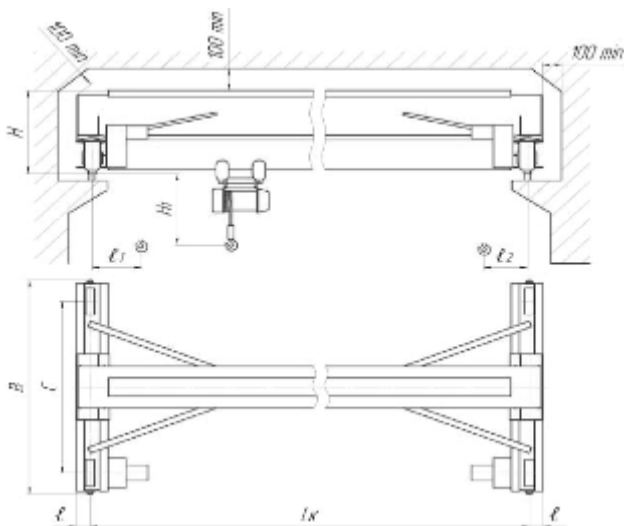
## **Сведения, сообщаемые заказчиком (впишите или обведите нужное)**

Грузоподъемность, т		Количество кранов	
Пролет, Лк, м:		Т(°С) окружающей среды	(-20+40) (-40+40)
Высота подъема, м :		Климатическое исполнение по ГОСТ15150	У; УХЛ4
Исполнение крана		Категория размещения по ГОСТ15150	2, 3
Дополнительные требования:		Общепромышленное	Пожаробезопаснон
		Класс пожароопасной зоны	П-I; П; II; П-IIa;
Наименование и адрес предприятия заказчика:			
Подпись, фамилия, должность заказчика, печать предприятия:			



## КРАН МОСТОВОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ОДНОБАЛОЧНЫЙ ОПОРНЫЙ

### г/п 10,0т. ТУ 3157-045-00211292-2010



Краны предназначены для подъема и перемещения грузов при производстве ремонтных, монтажных, строительных и других работ в закрытых помещениях. Преобразователь частоты, применяемый на кране, обеспечивает плавный пуск, остановку и регулирование скорости передвижения моста. Привода передвижения моста крана оснащены двигателями со встроенным электромагнитным тормозом. Для подъема груза используется электрическая таль.

По желанию заказчика возможно исполнение данного крана с радиоуправлением.

Режим работы – ЗК ГОСТ 25546-82  
Токоподвод - кабельный  
Ток питания – трехфазный  
Напряжение - 380В, частота - 50Гц  
Подкрановый путь: рельс Р43 ГОСТ 7173-54, квадрат 60 ГОСТ 2591-2006.

### Техническая характеристика

Грузоподъёмность	Пролёт Лк	Высота подъёма	Скорость			С	В	Н	Н <sub>1, 2</sub>	ℓ	Нагрузка колёс на рельс,* * не более	Масса,** не более
			Подъём а груза	Передвижения крана	Передвижения тали							
Т	М	М	М/с	М/с	М/с	мм		мм		мм	кН	т.
10,0	4,5	6; 9; 12	0,13*	Можем обеспечить от 0,3 до 0,5	0,3*	2000	2640	665	В зависимост и от типа тали	190	53,5	2,95
	7,5					2600	3240					56,6
	10,5							900			59,9	4,10
	13,5			1120				69,6		6,40		
	16,5			1345				77,3		7,80		

\*Зависит от типа тали

\*\*Данные указаны для кранов с высотой подъема 12 м.

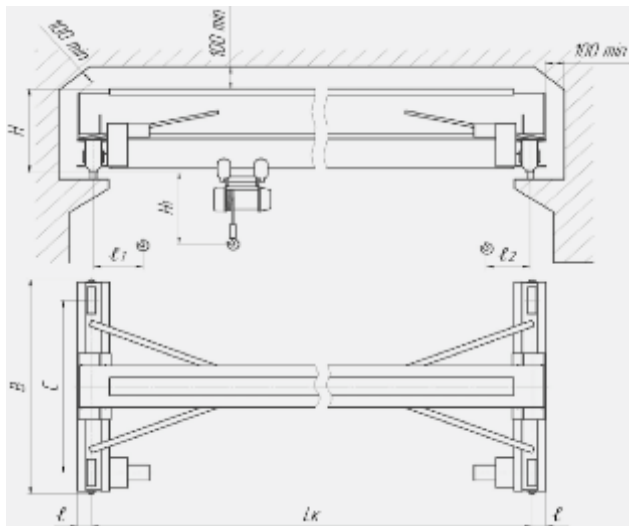
### Сведения, сообщаемые заказчиком (впишите или обведите нужное)

Грузоподъемность, т		Количество кранов	
Пролет, Лк, м:		Т(°С) окружающей среды	(-20+40) (-40+40)
		Климатическое исполнение по ГОСТ15150	У; УХЛ4
Высота подъема, м :		Категория размещения по ГОСТ15150	2, 3
Исполнение крана		Общепромышленное	Пожаробезопасное
		Класс пожароопасной зоны	П-I; П-II; П-IIа; П-III
Дополнительные требования:			
Наименование и адрес предприятия заказчика:			
Подпись, фамилия, должность заказчика, печать предприятия:			



623770, Свердловская область, Артемовский район, п. Красногвардейский, ул. Дзержинского, 2  
Тел.: +7 (34363) 44-896, тел/факс: 44-996 - секретарь, тел./факс: +7 (34363) 44-979, 44-900,  
44-992 - служба маркетинга, e-mail [kkz\\_mail@mail.ru](mailto:kkz_mail@mail.ru), [kkz\\_marketing@mail.ru](mailto:kkz_marketing@mail.ru)  
[www.krantal.com](http://www.krantal.com)

## КРАН МОСТОВОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ОДНОБАЛОЧНЫЙ ОПОРНЫЙ ВБИ Г/П 13,0; 16,0Т. ТУ 3157-045-00211292-2010



Краны предназначены для подъема и перемещения грузов при производстве ремонтных, монтажных, строительных и других работ в закрытых помещениях.

Преобразователь частоты, применяемый на кране, обеспечивает плавный пуск, остановку и регулирование скорости передвижения моста.

Привода передвижения моста крана оснащены двигателями со встроенным электромагнитным тормозом

Для подъема груза используется электрическая таль

Режим работы – 3К ГОСТ 25546-82

Токоподвод - кабельный

Ток питания – трехфазный

Напряжение - 380В,

частота - 50Гц

Подкрановый путь: рельс Р43 ГОСТ 7173-54,

квадрат 60 ГОСТ 2591- 2006.

### Техническая характеристика

Грузоподъёмность	Пролёт, Лк	Высота подъёма	Скорость			С	В	Н	Н <sub>1</sub> , ℓ <sub>1</sub> , ℓ <sub>2</sub>	ℓ	Нагрузка а колеса на рельс,* * не более	Масса,** не более
			Подъём а груза	Передвижения крана	Передвижения тали							
Т	М	М	М/С	М/С	М/С	ММ		ММ		ММ	кН	Т.
13,0 16,0	22,5	6; 9; 12	0,13*	Можем обеспечить от 0,3 до 0,5	0,33*	4000	4800	1327	В завис имост и от типа тали	191	96,2	11,9

\*Зависит от типа тали

\*\*Данные указаны для кранов с высотой подъема 12 м.

### Сведения, сообщаемые заказчиком (впишите или обведите нужное)

Грузоподъемность, т		Количество кранов		
Пролет, Лк, м:		Т(°С) окружающей среды		(-20+40) (-40+40)
		Климатическое исполнение по ГОСТ15150		У УХЛ
Высота подъема, м :		Категория размещения по ГОСТ15150		2, 3 4
Исполнение крана		Взрывобезопасное		
Категория взрывоопасной смеси по ГОСТ Р 51330.11		IIA		IIB
Группа взрывоопасной смеси по ГОСТ Р 51330.5		T1	T2	T3 T4
Класс взрывоопасной зоны по ПУЭ 2007		В-1а;		В-1б В-1г
Наименование и адрес предприятия заказчика:				
Подпись, фамилия, должность заказчика, печать предприятия:				



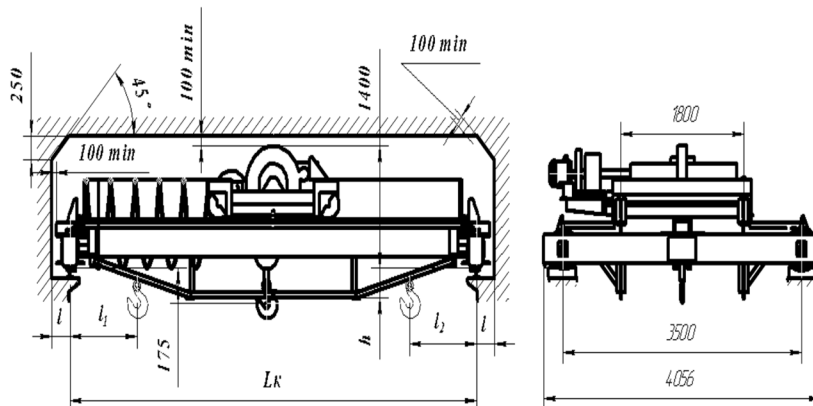
## КРАН МОСТОВОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ДВУХБАЛОЧНЫЙ ОПОРНЫЙ Г/П 10Т., РЕЖИМ РАБОТЫ 1К ПО ГОСТ 25546-82. ТУ 3151-053-00211292-2015

Краны предназначены для подъема и перемещения грузов при производстве ремонтных, монтажных, строительных и других работ в закрытых помещениях при температуре окружающей среды от -40 до +40.

По желанию заказчика возможно установить на привод передвижения моста двигателя со встроенными электромагнитными тормозами, преобразователь частоты, который обеспечит плавность пусковых характеристик данного крана, радиоуправление краном.

Исполнение крана – общепромышленное. Имеется сертификат Соответствия.

Напряжение – 380В, частота – 50Гц, токоподвод – кабельный, Суммарная мощность крана – 4,61кВт.



### Техническая характеристика

Грузоподъемность	Пролет, Лк	Высота подъема	Скорость			h	t	t1	t2	Нагрузка колеса на рельс*	Масса*	Тип подкранового рельса	
			Подъема груза	Передвижения крана	Передвижения тележки							Железнодорожного	Специального
Т	М	М	М/с	М/с	М/с	ММ	ММ	ММ	ММ	кН	Т.		
10,0	7,5	12;14 16;18 20	0,032	0,1	0,063	-	180	1050	1075	70	5,5	Р43 ГОСТ 7173-54	Квадрат 60 ГОСТ 2591-2006
	10,5					415				74	6,3		
	13,5					660				78	7,5		
	16,5					860				81	8,3		

\* Данные указаны для кранов с высотой подъема – 12м.

По заказу потребителя допускается изготовление кранов с пролетами, увеличенными на 0,5м по сравнению с указанными в таблице.

### Сведения, сообщаемые заказчиком (впишите или обведите нужное)

Грузоподъемность, т		Количество кранов	
Пролет, Лк, м:		Т(°С) окружающей среды	(-20+40), (-40+40)
		Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	У; УХЛ4
Высота подъема, м :		Категория размещения по ГОСТ 15150	2, 3
Дополнительные требования:			
Наименование и адрес предприятия заказчика:			
Подпись, фамилия, должность заказчика, печать предприятия:			

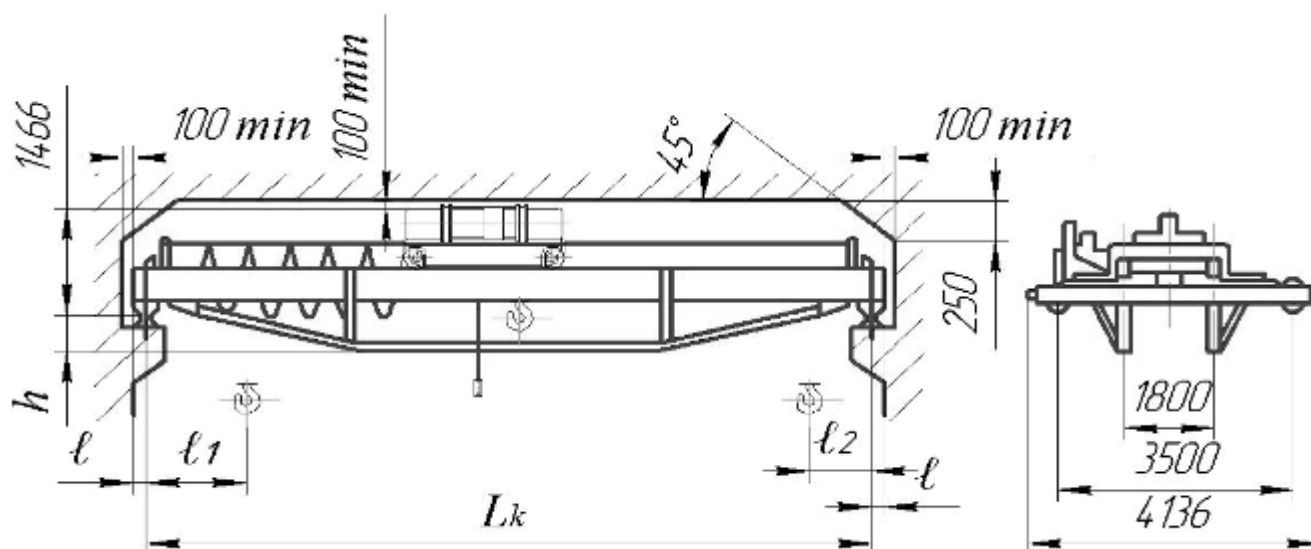


623770, Свердловская область, Артемовский район, п. Красногвардейский, ул. Дзержинского, 2  
Тел.: +7 (34363) 44-896, тел/факс: 44-996 - секретарь, тел./факс: +7 (34363) 44-979, 44-900,  
44-992 - служба маркетинга, e-mail [kkz\\_mail@mail.ru](mailto:kkz_mail@mail.ru), [kkz\\_marketing@mail.ru](mailto:kkz_marketing@mail.ru)  
[www.krantal.com](http://www.krantal.com)



## КРАН МОСТОВОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ДВУХБАЛОЧНЫЙ ОПОРНЫЙ Г/П 10Т. РЕЖИМ РАБОТЫ ЗК ПО ГОСТ 25546-82. ТУ 3151-053-00211292-2015

Краны предназначены для подъема и перемещения грузов при производстве ремонтных, монтажных, строительных и других работ в закрытых помещениях при температуре окружающей среды от  $-40$  до  $+40$ . Преобразователи частоты, применяемые на кране, обеспечивает плавный пуск, остановку и регулирование скорости передвижения моста и грузовой тележки. Привода передвижения моста крана и грузовой тележки оснащены двигателями со встроенным электромагнитным тормозом. Для подъема груза используется электрическая таль. По желанию заказчика возможно изготовление радиоуправление краном. Исполнение крана – общепромышленное. Имеется сертификат Соответствия. Напряжение – 380В, частота – 50Гц, токоподвод – кабельный, Суммарная мощность крана – 16кВт.



### Техническая характеристика

Грузо-подъём-ность	Пролёт, Lк	Скорость			Высота подъема	t1	t2	h	t	Нагрузка колеса на рельс*	Масса*	Тип подкранового рельса				
		Подъёма груза	Передвижения крана	Передвижения тележки								Железнодорожного	Специального			
Т	М	М/с	М/с	М/с	М	мм	мм	мм	мм	кН	т					
10,0	7,5	0,1	Можем обеспечить от 0,2 до 0,4	Можем обеспечить от 0,2 до 0,4	6,3; 9,0; 12,5; 18	800	960	-	192	70	5,30	Р43 ГОСТ 7173-54	Квадрат 60 ГОСТ 2591-2006			
	10,5					850	1130	415		74	6,00					
	13,5					930	1340	660		78	7,25					
	16,5					1030 1670 860		81 8,00								

\* Данные указаны для кранов с высотой подъема – 6,3м. По заказу потребителя допускается изготовление кранов с пролетами, увеличенными на 0,5м по сравнению с указанными в таблице.

### Сведения, сообщаемые заказчиком (впишите или обведите нужное)

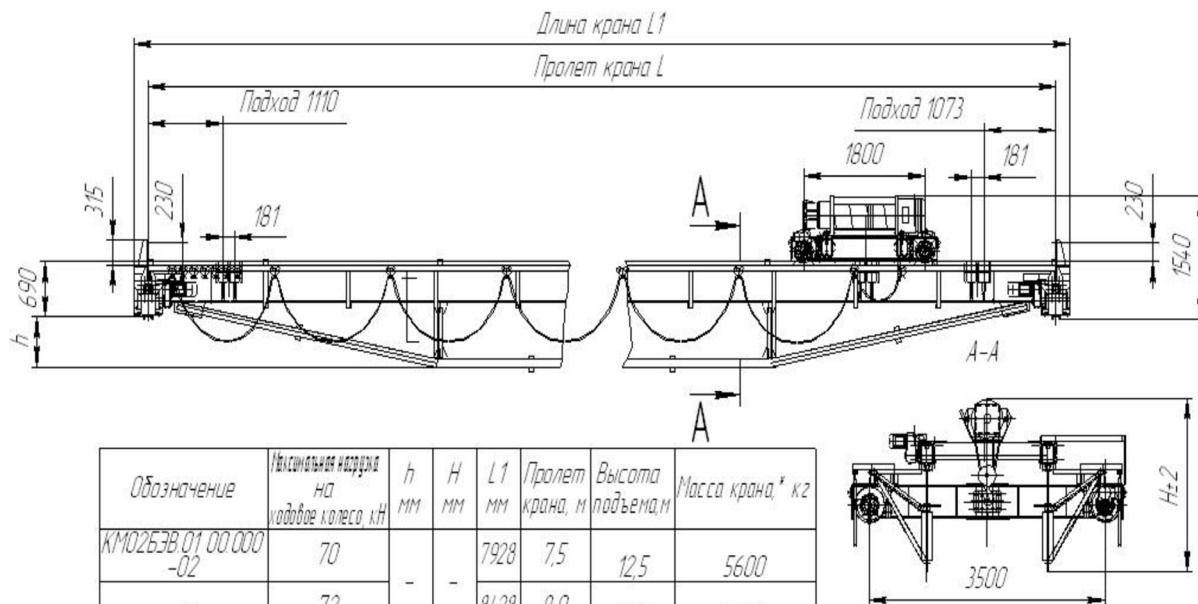
Грузоподъемность, т		Количество кранов	
Пролет, Lк, м:		Т(°С) окружающей среды по	(-20+40);
Высота подъема, м :		Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	У; УХЛ4
Дополнительные требования:		Категория размещения по ГОСТ 15150	3
Наименование и адрес предприятия заказчика:			
Подпись, фамилия, должность заказчика, печать предприятия:			

623770, Свердловская область, Артемовский район, п. Красногвардейский, ул. Дзержинского, 2  
Тел.: +7 (34363) 44-896, тел/факс: 44-996 - секретарь, тел./факс: +7 (34363) 44-979, 44-900,  
44-992 - служба маркетинга, e-mail [kkz\\_mail@mail.ru](mailto:kkz_mail@mail.ru), [kkz\\_marketing@mail.ru](mailto:kkz_marketing@mail.ru)  
[www.krantal.com](http://www.krantal.com)



## КРАН МОСТОВОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ОПОРНЫЙ ДВУХБАЛОЧНЫЙ ВБИ Г/П 10Т. ТУ3152-049-00211292-2011

Краны взрывобезопасного исполнения предназначены для производства ремонтных работ в закрытых помещениях во взрывоопасных зонах класса В-1а; В-1б; В-1г по ПУЭ, в которых возможно образование взрывоопасных смесей категорий IIA, IIB и температурных групп T1, T2, T3, T4 по ГОСТ 51330.0. Напряжение питания - 380В, 50Гц. Токоподвод - кабельный, установленная мощность - 11,1 кВт. Скорости механизмов: Подъема груза - 0,066м/сек (4м/мин). Передвижения крана - 0,1-0,25м/сек. Передвижения тележки - 0,2м/сек. Преобразователи частоты, применяемые на кране, обеспечивают плавный пуск, остановку и регулирование скорости передвижения моста и грузовой тележки.



### Сведения, сообщаемые заказчиком (впишите или обведите нужное)

Грузоподъемность, т	10	Количество кранов	
Пролет, м		Температура окружающей среды, С	-20...+40С
Высота подъема, м		Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	У, УХЛ4
Режим работы крана	2К,3К	Категория размещения по ГОСТ 15150	2,3
Категория взрывоопасной смеси по ГОСТ Р 51330.11		IIA, IIB	
Группа взрывоопасной смеси по ГОСТ Р 51330.5		T1; T2; T3; T4	
Наименование взрывоопасной смеси по ГОСТ Р 51330.11		-	
Класс взрывоопасной зоны по ПУЭ 2007		В-1а; В-1б; В-1г;	
Наименование и адрес предприятия заказчика			
Подпись, фамилия, должность заказчика, печать предприятия:			

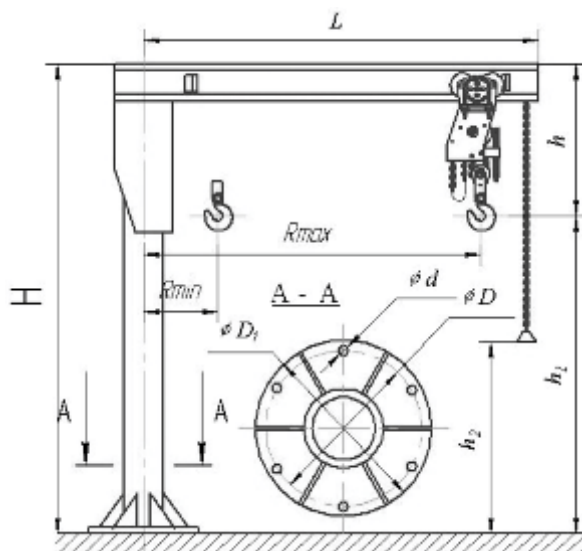


623770, Свердловская область, Артемовский район, п. Красногвардейский, ул. Дзержинского, 2  
Тел.: +7 (34363) 44-896, тел./факс: 44-996 - секретарь, тел./факс: +7 (34363) 44-979, 44-900,  
44-992 - служба маркетинга, e-mail [kkz\\_mail@mail.ru](mailto:kkz_mail@mail.ru), [kkz\\_marketing@mail.ru](mailto:kkz_marketing@mail.ru)  
[www.krantal.com](http://www.krantal.com)

## КРАН КОНСОЛЬНЫЙ РУЧНОЙ СТАЦИОНАРНЫЙ С РУЧНЫМ ПОВОРОТОМ КОНСОЛИ И РУЧНЫМ ПОДЪЕМОМ Г/П 0,25; 0,5; 1,0; 2,0 Т. ТИП ККПА. ТУ 3159-044-00211292-2011

Краны предназначены для механизации работ по подъему и перемещению грузов в пределах указанных характеристик. Используются для ремонтно-наладочных работ, как в производственных корпусах, так и на открытом воздухе при температуре окружающей среды от -40 до +40С. Обеспечивают подъем груза с перемещением его в горизонтальной плоскости на угол не более 360°.

В комплект поставки предусмотрен механизм подъема ручной (таль ручная). Радиус поворота 360°



### Техническая характеристика

Грузо- подъём- ность Т, не более	Рабочий вылет консоли, мм		Высота подъёма h, мм, не более	Вертикальный подход h*, мм, не более	Расстояние от оси вращения до конца консоли L, мм, не более	Высота крана, Н мм	Конструк- тивная масса, не более т.	D/D1 мм.	d мм.	п шт.
	наимень- ший, мм Rmax ℓ <sub>2</sub> ℓ <sub>1</sub>	наиболь- ший, мм Rmin		* механизм подъёма ручной						
0,25	550	2500	4000	400	2910	4980	0,795	700/ 900	27	6
		3200			3610	4980	0,813			
		4000			4410	4980	0,849			
2500		2712			5120	0,841				
3200		3412			5120	0,868	900/ 1050	33		
4000		4226			5180	0,857				
5000		5216			5282	1,06				
2500		2716	5180	0,91						
1,0		3200	4000	400	3416	5180			0,943	
		4000			4216	5232	1,025			
		5000			5224	5342	1,23			
2,0		750			2500	4000	700	2725	5510	
	3200		3425	6070	2,02					
	4000		4225	6070	2,32					

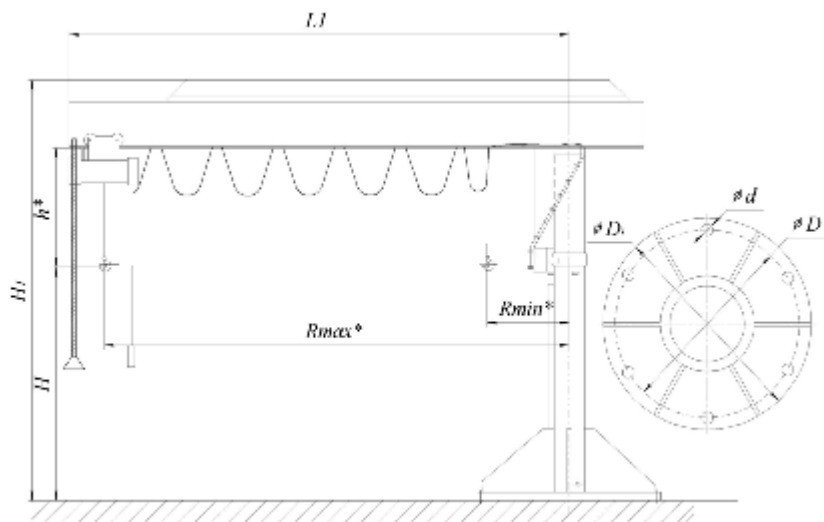
### Сведения, сообщаемые заказчиком (впишите или обведите нужное)

Грузоподъемность, т		Количество кранов		Климатическое исполнение по ГОСТ15150	У; УХЛ
Высота подъема, м		Вылет стрелы Rmax, мм		Категория размещения по ГОСТ15150	2, 3; 4
Механизм подъема	ручной	Температура окружающей среды, °С	(-20+40); (-40+40)		
Исполнение крана:	общепромышленное, пожаробезопасное, взрывобезопасное				
Класс взрывоопасной зоны	В - Ia; В - Ib; В - Ic; В - II; В - III				
Группа взрывоопасной (пжароопасной)	T1; T2; T3				
Категория взрывоопасной смеси 0	IIA; IIB; IIC				
Класс пожароопасной зоны	П - I; П - II; П - IIIa; П - III				
Дополнительные требования					
Наименование и адрес предприятия заказчика:					
Подпись, фамилия, должность заказчика, печать предприятия:					



## КРАН КОНСОЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ СТАЦИОНАРНЫЙ С РУЧНЫМ ПОВОРОТОМ КОНСОЛИ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПОДЪЕМОМ г/п 0,25; 0,5; 1,0; 2,0 т ТИП ККР 3/ ТУ 3159-044-00211292-2011

Краны предназначены для механизации работ по подъему и перемещению грузов в пределах указанных характеристик. Используются для ремонтно-наладочных работ, как в производственных корпусах, так и на открытом воздухе при температуре окружающей среды от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+40^{\circ}\text{C}$ . Обеспечивают подъем груза с перемещением его в горизонтальной плоскости на угол не более  $360^{\circ}$ .  
Суммарная мощность крана:  
г/п 0,25т – 0,6кВт; г/п 0,5т – 0,93кВт;  
г/п 1,0т – 2,38кВт; г/п 2,0т – 3,37кВт



### Техническая характеристика

Грузо- подъёмность, т	Рабочий вылет консоли		Высота подъёма, Н	Высота крана, Н1	Вертикальный проход, h*	Расстояние от оси вращения до конца консоли, L1	Конструктивная масса	d	n	
	наименьший Rmin, мм	наибольший Rmax, мм								
										мм, не более
0,25	550	2500	4000	4790	550	2910	1,03	700/900 DD1	27	
		3200				3610	1,15			
		4000				4410	1,25			
		5000				5410	1,35			
0,5		2500		4990	780	2870	1,15	900/1050		33
		3200				3570	1,19			
		4000				4370	1,24			
		5000				5362	1,30			
1,0		2500		5100	855	2908	1,33		33	
		3200				3608	1,37			
		4000				4408	1,81			
		5000				5420	2,16			
2,0	750	2500		5510	1150	2966	1,72	1100/1250	40	
		3200				4116	2,02			
		4000				4916	2,32			

### Техническая характеристика

\*Размеры зависят от марки тали. В комплект поставки предусмотрен механизм подъема электрический (таль электрическая). Радиус поворота  $360^{\circ}$

### Сведения, сообщаемые заказчиком (впишите или обведите нужное)

Грузоподъемность, т		Количество кранов		Климатическое исполнение по ГОСТ15150	У; УХЛ4
Высота подъема, м		Вылет стрелы Rmax, мм			
Механизм подъема	электрический	Температура окружающей среды, °С	(-20+40); (-40+40)		
Исполнение крана:		общепромышленное, пожаробезопасное			
Группа пожароопасной смеси ГОСТ Р 51330.5			Т1;            Т2;            Т3		
Класс пожароопасной зоны по ПУЭ 2007			П - I;            П - II;            П - IIа;            П - III		
Дополнительные требования					
Наименование и адрес предприятия заказчика:					
Подпись, фамилия, должность заказчика, печать предприятия:					



623770, Свердловская область, Артемовский район, п. Красногвардейский, ул. Дзержинского, 2  
Тел.: +7 (34363) 44-896, тел./факс: 44-996 - секретарь, тел./факс: +7 (34363) 44-979, 44-900,  
44-992 - служба маркетинга, e-mail [kkz\\_mail@mail.ru](mailto:kkz_mail@mail.ru), [kkz\\_marketing@mail.ru](mailto:kkz_marketing@mail.ru)  
[www.krantal.com](http://www.krantal.com)

**КРАН КОНСОЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ СТАЦИОНАРНЫЙ С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ  
ПОВОРОТОМ КОНСОЛИ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПОДЪЕМОМ Г/П 1,0; 2,0; 3,2; 5,0Т.  
ТИП ККМ7. ТУ 3159-044-00211292-2011**

Краны предназначены для механизации работ по подъему и перемещению грузов в пределах указанных характеристик. Используются для ремонтно-наладочных работ в производственных корпусах при температуре окружающей среды от -40 до +40С. Обеспечивают подъем груза с перемещением его в горизонтальной плоскости на угол не более 3600

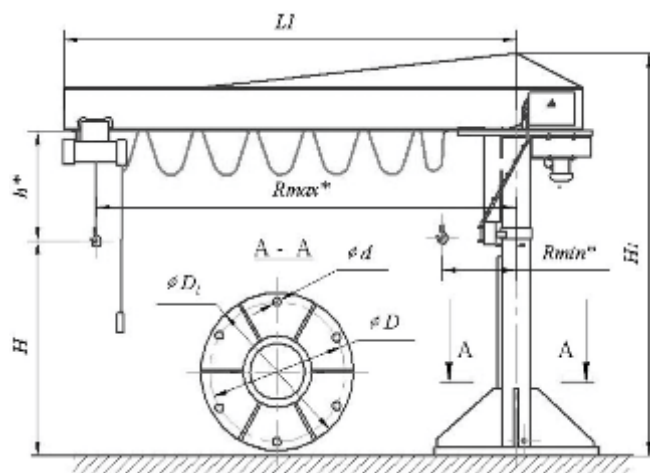
На приводе поворота стрелы установлен преобразователь частоты, который обеспечивает плавные пусковые и рабочие характеристики

поворота стрелы - плавное перемещение груза.

Суммарная мощность крана:

г/п 1,0т – 2,93кВт; г/п 2,0т – 3,92кВт;

г/п 3,2т – 6,6кВт; г/п 5,0т – 8,6кВт



**Техническая характеристика**

Грузо- подъёмность Т, не более	Рабочий вылет консоли, мм		Высота Подъёма, Н	Высота крана Н1, мм, не более	Верти- кальный подход h*, мм, не более	Расстояние от оси вращения до конца консоли L1, мм, не более	Конструк- тивная масса, не более	DD	d мм	n шт
	наимень- ший Rmin	наиболь- ший Rmax *								
1,0	700	2500	4000	5155	855	2920	1,49	900/ 1050	33	6
		3200				3620	1,53			
		4000				4420	2,16			
		5000				5420	2,46			
2,0	750	2500		5510	1150	2970	1,72	1100/ 1250	40	8
		3200		6015		3670	2,02			
		4000		4470		2,32				
		5000		5470		2,55				
3,2	870	2500		5760	1310	3050	2,75	1300/ 1450		
		3200		5860		3750	3,05			
		4000		6300		4550	3,35			
		5000		5550		3,85				
5,0	1045	3200		6690	1520	3480	4,3	1400/ 1500	46	
		4000		6730		4280	4,7			
		5000		6690		5280	5,5			

6690

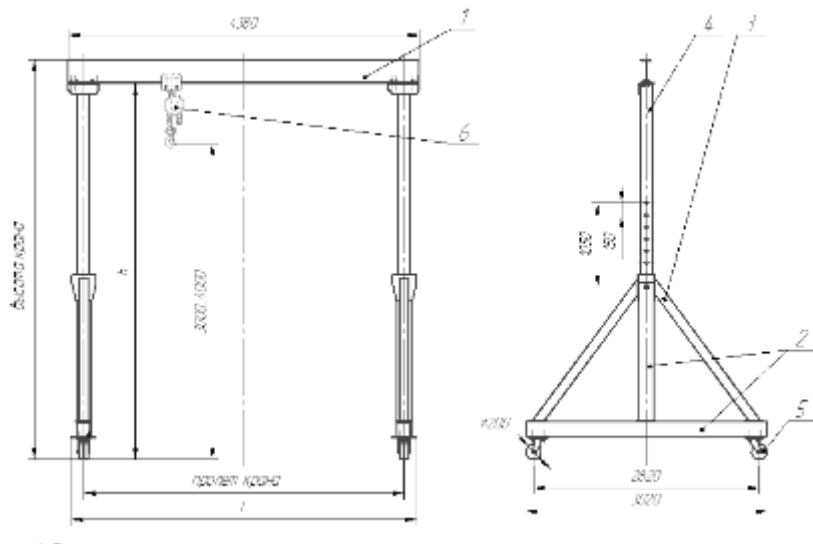
**Сведения, сообщаемые заказчиком** (впишите или обведите нужное)

Грузоподъемность, т		Количество кранов		Климатическое исполнение по ГОСТ15150	У; УХЛ		
Высота подъема, м		Вылет стрелы Rmax, мм				Категория размещения по ГОСТ15150	2, 3; 4
Механизм подъема	электрический	Температура окружающей среды, °С	(-20+40); (-40+40)				
Исполнение крана:	общепромышленное						
Дополнительные требования							
Наименование и адрес предприятия заказчика:							
Подпись, фамилия, должность заказчика, печать предприятия:							

623770, Свердловская область, Артемовский район, п. Красногвардейский, ул. Дзержинского, 2  
Тел.: +7 (34363) 44-896, тел/факс: 44-996 - секретарь, тел./факс: +7 (34363) 44-979,44-900,  
44-992 - служба маркетинга, e-mail [kkz\\_mail@mail.ru](mailto:kkz_mail@mail.ru), [kkz\\_marketing@mail.ru](mailto:kkz_marketing@mail.ru)  
[www.krantal.com](http://www.krantal.com)





**КРАН КОЗЛОВОЙ РУЧНОЙ Г/П 3,2; 4,0 Т. ТУ 3146-065-00211292-2018**

Краны предназначены для механизации работ по подъему и перемещению грузов в пределах указанных характеристик. Краны используются для ремонтно-наладочных, монтажных, строительных работ в производственных корпусах, под навесом, на открытом воздухе при температуре окружающей среды от  $-40$  до  $+40^{\circ}\text{C}$ .

**Техническая характеристика**

1. Балка несущая
2. Опора
3. Раскос
4. Стойка подвижная
5. Опора колесная
6. Таль ручная.

Грузоподъемность	3,2	4,0
Максимальная высота подъема, не более м	4,0	
Габаритные размеры, мм, не более		
пролет крана	4000	
база крана	2820	
высота крана	5000	5150
Н, подъема	3000...4000	
h	2500+700	2500+850
l	2200+000	2400+000
Масса крана, не более, кг	1500	

**Сведения, сообщаемые заказчиком (впишите или обведите нужное)**

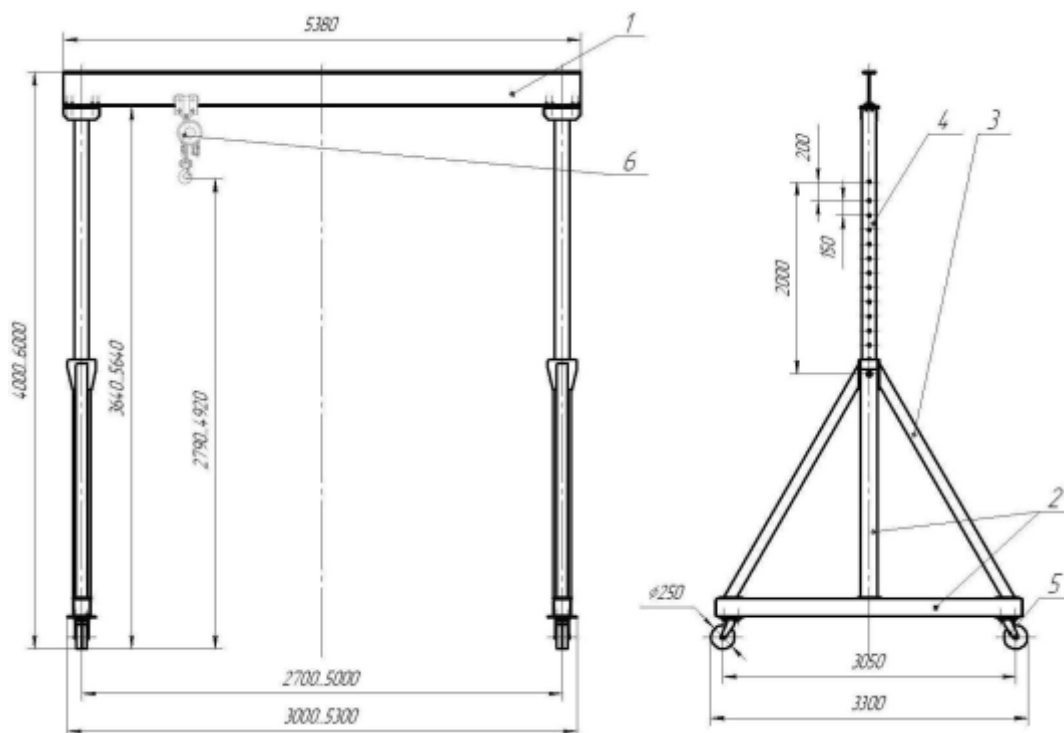
Грузоподъемность, т		Количество кранов		Климатическое исполнение по ГОСТ15150	У, Т; УХЛ 4
Высота подъема, мм		Пролет крана, мм		Категория размещения по ГОСТ15150	1, 2, 3,
Механизм подъема	ручной	Температура окружающей среды, $^{\circ}\text{C}$	$(-20+40)$ ; $(-40+40)$		
Исполнение крана:	<div> <div>общепромышленное</div> <div>пожаробезопасное</div> <div>взрывобезопасное</div> </div>				
Класс взрывоопасной зоны	В - Ia; В - Ib; В - Ic; В - II; В - IIa				
Группа взрывоопасной (пожароопасной)	T1; T2; T3				
Категория взрывоопасной смеси 0	IIA; IIB; IIC				
Класс пожароопасной зоны	П - I; П - II; П - IIa; П - III				
Дополнительные требования					
Наименование и адрес предприятия заказчика:					
Подпись, фамилия, должность заказчика, печать предприятия:					



623770, Свердловская область, Артемовский район, п. Красногвардейский, ул. Дзержинского, 2  
Тел.: +7 (34363) 44-896, тел./факс: 44-996 - секретарь, тел./факс: +7 (34363) 44-979, 44-900,  
44-992 - служба маркетинга, e-mail [kkz\\_mail@mail.ru](mailto:kkz_mail@mail.ru), [kkz\\_marketing@mail.ru](mailto:kkz_marketing@mail.ru)  
[www.krantal.com](http://www.krantal.com)

**КРАН КОЗЛОВОЙ РУЧНОЙ Г/П 5,0Т. ТУ 3146-065-00211292-2018**

Краны предназначены для механизации работ по подъему и перемещению грузов в пределах указанных характеристик. Краны используются для ремонтно-наладочных, монтажных, строительных работ в производственных корпусах, под навесом, на открытом воздухе при температуре окружающей среды от -40 до +40С.

**Техническая характеристика**

1. Балка несущая
2. Опора
3. Раскос
4. Стойка подвижная
5. Опора колесная
6. Таль ручная.

Грузоподъемность, т	5,0
Максимальная высота подъема, не более м	4,92
Габаритные размеры, мм, не более	
пролет крана	5000
база крана	3050
высота крана	6000
Масса, не более, кг	1800

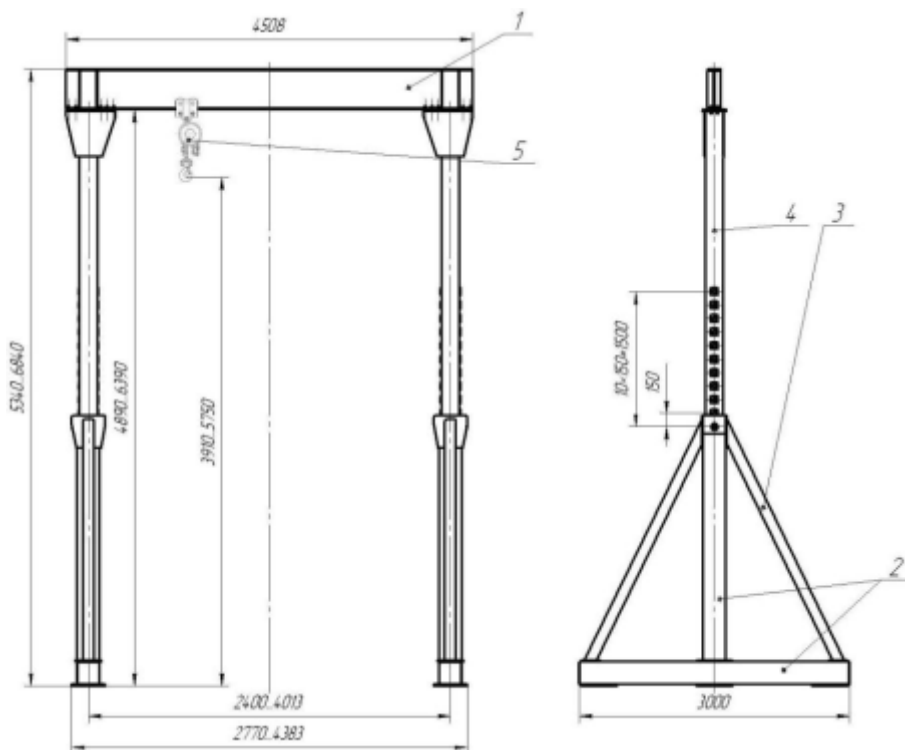
**Сведения, сообщаемые заказчиком (впишите или обведите нужное)**

Грузоподъемность, т		Количество кранов		Климатическое исполнение по ГОСТ15150	У, Т; УХЛ 4
Высота подъема, мм		Пролет крана, мм		Категория размещения по ГОСТ15150	1, 2, 3,
Механизм подъема	ручной	Температура окружающей среды, °С	(-20+40); (-40+40)		
Исполнение крана:	<div> <div>общепромышленное</div> <div>пожаробезопасное</div> <div>взрывобезопасное</div> </div>				
Класс взрывоопасной зоны	В - Ia; В - Ib; В - Ic; В - II I; В - I Ia				
Группа взрывоопасной (пожароопасной)	Т1; Т2; Т3				
Категория взрывоопасной смеси 0	IIA; IIB; IIC				
Класс пожароопасной зоны	П - I; П - II; П - IIa; П - III				
Дополнительные требования					
Наименование и адрес предприятия заказчика:					
Подпись, фамилия, должность заказчика, печать предприятия:					



**КРАН КОЗЛОВОЙ РУЧНОЙ Г/П 10,0Т. ТУ 3146-065-00211292-2018**

Краны предназначены для механизации работ по подъему и перемещению грузов в пределах указанных характеристик. Краны используются для ремонтно-наладочных, монтажных, строительных работ в производственных корпусах, под навесом, на открытом воздухе при температуре окружающей среды от -40 до +40С.

**Техническая характеристика**

1. Балка несущая
2. Опора
3. Раскос
4. Стойка подвижная
5. Таль ручная.

Грузоподъемность, т	10,0
Максимальная высота подъема, не более м	5,75
Габаритные размеры, мм, не более	
пролет крана	4013
ширина крана	3000
высота крана	6840
Масса, не более, кг	2100

**Сведения, сообщаемые заказчиком (впишите или обведите нужное)**

Грузоподъемность, т		Количество кранов		Климатическое исполнение по ГОСТ15150	У, Т; УХЛ 4
Высота подъема, мм		Пролет крана, мм		Категория размещения по ГОСТ15150	1, 2, 3,
Механизм подъема	ручной	Температура окружающей среды, °С	(-20+40); (-40+40)		
Исполнение крана:	<div> <div>общепромышленное</div> <div>пожаробезопасное</div> <div>взрывобезопасное</div> </div>				
Класс взрывоопасной зоны	В - Ia; В - Ib; В - Ic; В - II; В - IIa				
Группа взрывоопасной (пожароопасной)	Т1; Т2; Т3				
Категория взрывоопасной смеси 0	IIA; IIB; IIC				
Класс пожароопасной зоны	П - I; П - II; П - IIa; П - III				
Дополнительные требования					
Наименование и адрес предприятия заказчика:					
Подпись, фамилия, должность заказчика, печать предприятия:					

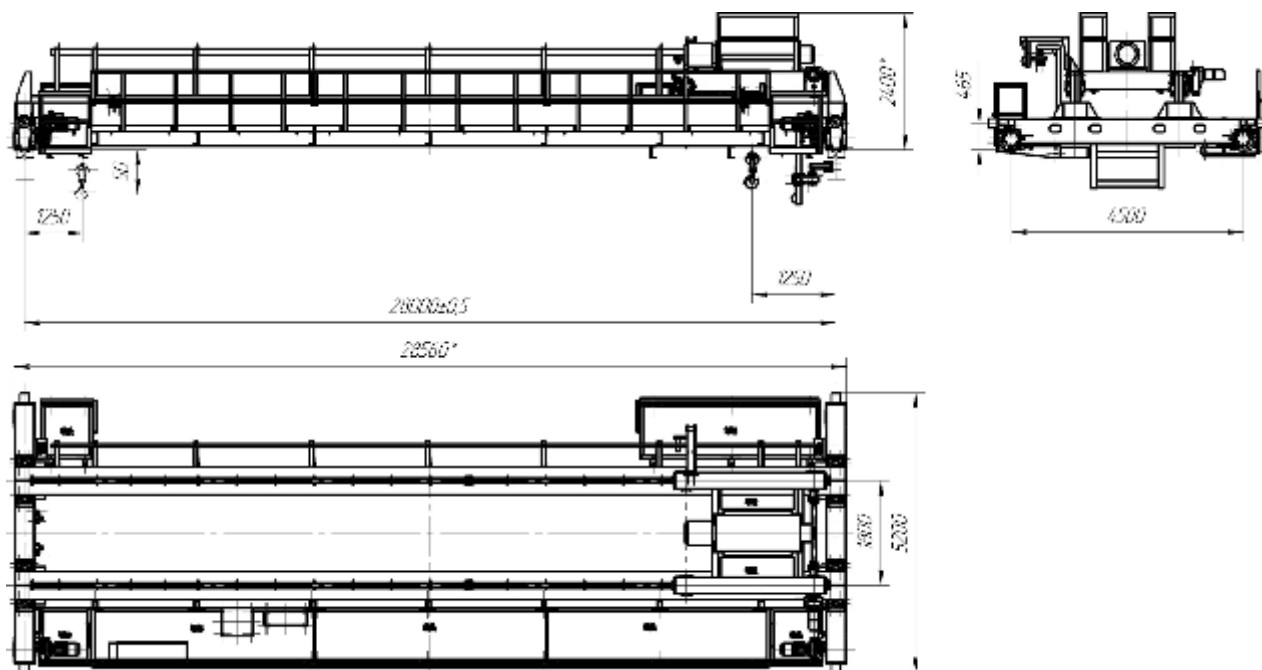


623770, Свердловская область, Артемовский район, п. Красногвардейский, ул. Дзержинского, 2  
Тел.: +7 (34363) 44-896, тел/факс: 44-996 - секретарь, тел./факс: +7 (34363) 44-979, 44-900,  
44-992 - служба маркетинга, e-mail [kkz\\_mail@mail.ru](mailto:kkz_mail@mail.ru), [kkz\\_marketing@mail.ru](mailto:kkz_marketing@mail.ru)  
[www.krantal.com](http://www.krantal.com)



## КРАН МОСТОВОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ДВУХБАЛОЧНЫЙ ОПОРНЫЙ, КОРОБЧАТОГО СЕЧЕНИЯ, Г/П 20,0Т. ТУ 3151-053-00211292-2015

Краны предназначены для подъема и перемещения грузов при производстве ремонтных, монтажных, строительных и других работ в закрытых помещениях



Технические характеристики крана( нужное подчеркнуть или обвести)

Род тока, напряжение, В		Переменный, 380		
Напряжение управления, В		Переменный, 42		
Способ управления		С подвесного пульта		
Группа классификации крана по ИСО4301/1-86		А3, А5		
Категория размещения по ГОСТ 15150		У2, У3, УХЛ4		
Температура окружающей среды, С		-20; +40, -40;+40		
Исполнение крана		общепромышленное	пожаробезопасное	
Основные данные	Главный подъем	Основные данные	Тележка	Кран
Грузоподъемность, т	20	Скорость передвижения, м/мин	24	30
Скорость подъема м/мин	4	База,м	2,2	4,0
Высота подъема,м	6,12,18	Колея,м	1,8	22,5
Количество ведущих колес Количество ведомых колес Диаметр колеса,мм Система токоподвода		Тип рельса	P24	P65
		2	2	
		2	2	
		320	400	
		кабельный	Кабельный трллейный	
Дополнительные требования				



623770, Свердловская область, Артемовский район, п. Красногвардейский, ул. Дзержинского, 2  
Тел.: +7 (34363) 44-896, тел/факс: 44-996 - секретарь, тел./факс: +7 (34363) 44-979,44-900,  
44-992 - служба маркетинга, e-mail [kkz\\_mail@mail.ru](mailto:kkz_mail@mail.ru), [kkz\\_marketing@mail.ru](mailto:kkz_marketing@mail.ru)  
[www.krantal.com](http://www.krantal.com)



# ВЕНТИЛЯТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

**НАДЕЖНОСТЬ  
И БЕЗОПАСНОСТЬ**



Вентилятор шахтный местного проветривания  
ВМЭ12



Вентилятор осевой ВО16



Вентилятор центробежный ВЦ15

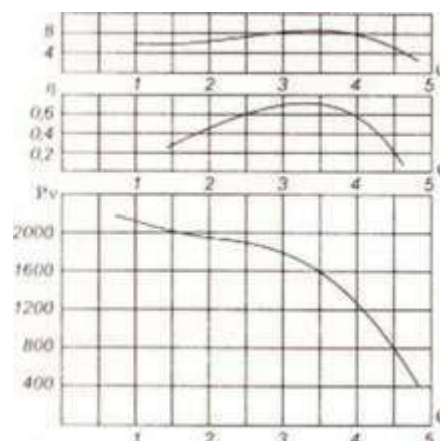
## ВЕНТИЛЯТОРЫ ШАХТНЫЕ МЕСТНОГО ПРОВЕТРИВАНИЯ ВОЭ-5, ВОЭ-5-01 ТУ 3146-059-00211292-2014

Вентилятор ВОЭ-5 предназначен для проветривания помещений на поверхности шахт и закрытых запыленных помещений класса П-11 и В-11а при плотности воздуха до 1,2 кг/м<sup>3</sup>, при температуре от 233 К до 313 К (от - 40 °С до + 40 °С), запыленности до 50 мг/м<sup>3</sup> и относительной влажности 95% (при температуре 298 К (+ 25 °С)). Возможно изготовление во взрывозащищенном исполнении для угольных шахт, а также в пылевлагозащищенном исполнении для горно-рудных предприятий.

### Техническая характеристика

	ВОЭ-5	ВОЭ-5-01
Номинальный диаметр рабочего колеса, мм	500	500
Частота вращения ротора, мин. <sup>-1</sup> (синхронная), не более	3000	3000
Номинальная подача, м <sup>3</sup> /с (предельное отклонение минус 10%)	3,15	3,03
Номинальное полное давление, Па	1700	1581
Максимальный КПД вентилято а	0,63	0,57
Мощность электропривода, кВт	7,5	7,5
Габаритные размеры, мм, не более: длина ширина высота	898 605 690	1325 605 690
Масса комплекта с электродвигателем, кг, не более	150	201

### Аэродинамические характеристики



IV полное давление вентилятора, Па подача вентилятора, м<sup>3</sup>/с N мощность электропривода, кВт // полный КПД вентилятора

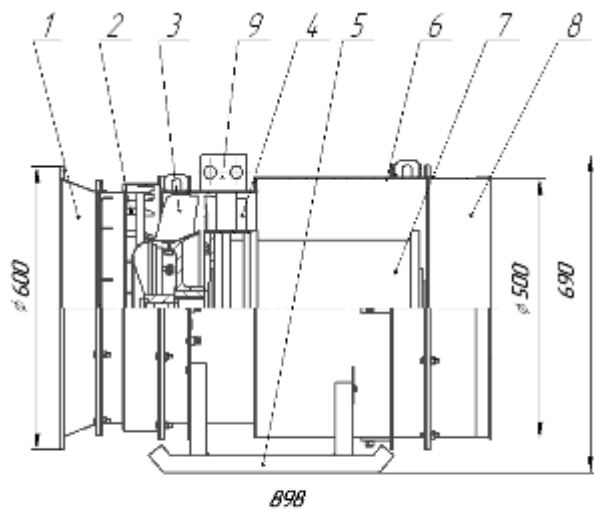


Рис.1 Вентилятор ВОЭ-5

1. Коллектор. 2. Устройство противосрывное.  
3. Колеса рабочие. 4. Аппарат straightening. 5. Салазки.  
6. Корпус. 7. Электродвигатель. 8. Патрубок выходной.  
9. Каретка выводов.

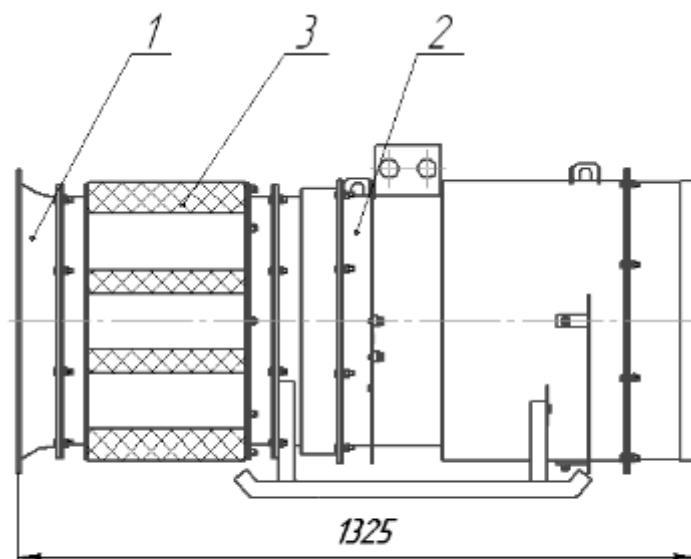


Рис.2 Вентилятор ВОЭ-5-01 с глушителем шума

1. Коллектор. 2. Вентилятор. 3. Глушитель шума.

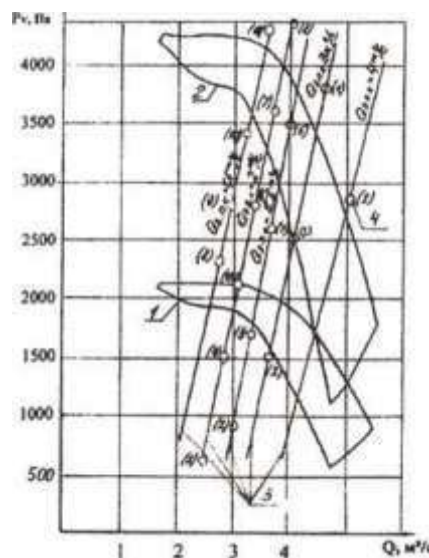


623770, Свердловская область, Артемовский район, п. Красногвардейский, ул. Дзержинского, 2  
Тел.: +7 (34363) 44-896, тел/факс: 44-996 - секретарь, тел./факс: +7 (34363) 44-979, 44-900,  
44-992 - служба маркетинга, e-mail [kkz\\_mail@mail.ru](mailto:kkz_mail@mail.ru), [kkz\\_marketing@mail.ru](mailto:kkz_marketing@mail.ru)  
[www.krantal.com](http://www.krantal.com)

## ВЕНТИЛЯТОРЫ ШАХТНЫЕ МЕСТНОГО ПРОВЕТРИВАНИЯ ВМЭ-5, ВМЭ-5-01 ТУ 3146-059-00211292-2014

Вентилятор шахтный местного проветривания ВМЭ-5 осевой, одноступенчатый предназначен для проветривания тупиковых горных выработок в шахтах, включая опасные по газу и пыли, при плотности воздуха до  $1,3 \text{ кг/м}^3$ , при температуре от минус  $20^\circ\text{C}$  до плюс  $35^\circ\text{C}$ , запыленности до  $50 \text{ мг/м}^3$  и относительной влажности до 95% (при температуре  $+25^\circ\text{C}$ ). Возможно изготовление во взрывозащищенном исполнении для угольных шахт, а также в пылевлагозащищенном исполнении для горно-рудных предприятий

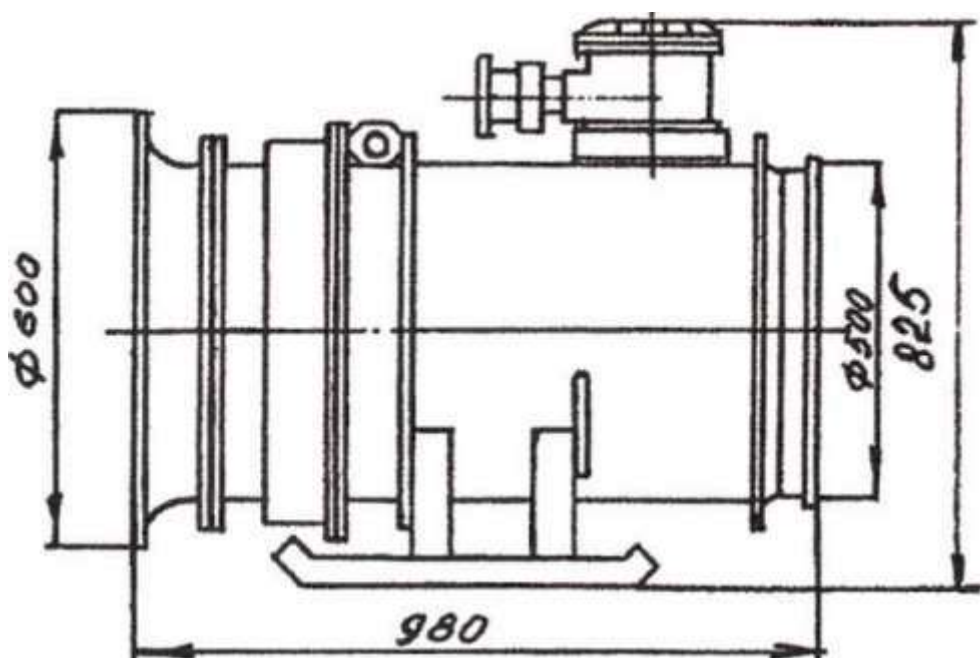
### Аэродинамические характеристики



$P_v$  - полное давление вентилятора, Па  
 $Q$  - подача вентилятора,  $\text{м}^3/\text{с}$   
 $Q_{3.п.}$  - подача в тупиковый забой  
 1 - один вентилятор ВМЭ-5  
 2 - два вентилятора ВМЭ-5, соединенных последовательно  
 3 - трубопровод диаметром 600 мм  
 4 - (2), (3) .. 08 соответственно длина сети проветривания 200, 300, 1800 м

### Техническая характеристика

	ВМЭ-5	ВМЭ-5-01
Номинальный диаметр рабочего колеса, мм	500	500
Частота вращения ротора, $\text{мин.}^{-1}$ (синхронная)	3000	3000
Номинальная подача, $\text{м}^3/\text{с}$ (предельное отклонение минус 10%)	3,65	3,51
Номинальное полное давление, Па	2000	1840
Максимальный КПД вентилятора	0,66	0,6
Мощность электродвигателя, кВт	15	15
Напряжение, В	380/660 660/1140	380/660 660/1140
Габаритные размеры, мм:		
длина	980	1370
ширина	600	600
высота	825	825
Масса комплекта с электродвигателем, кг	270	300



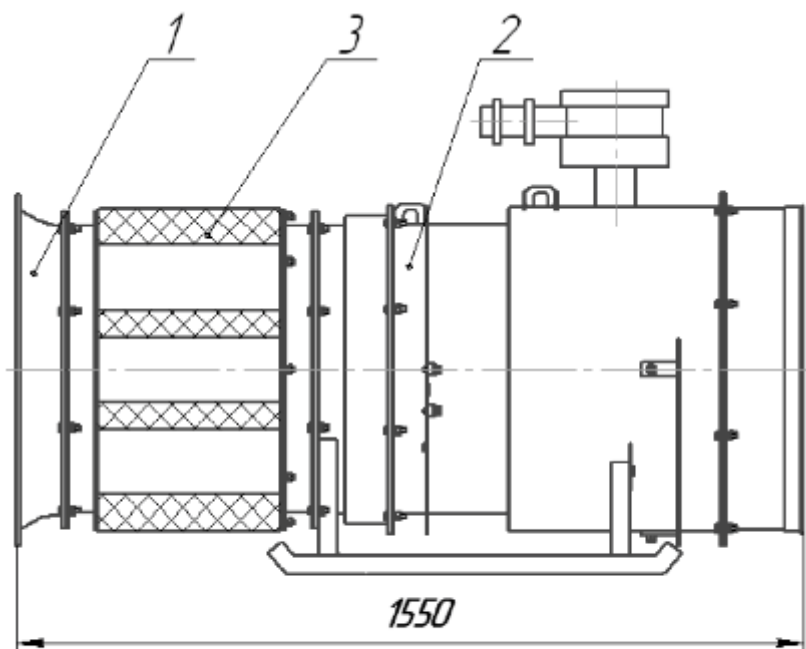
## ВЕНТИЛЯТОРЫ ШАХТНЫЕ МЕСТНОГО ПРОВЕТРИВАНИЯ ВМЭ-6; ВМЭ-6-01 ТУ 3146-059-00211292-2014

Вентилятор шахтный местного проветривания ВМЭ-6; ВМЭ-6-01 осевой, одноступенчатый предназначен для проветривания тупиковых горных выработок в шахтах, включая опасные по газу и пыли, при плотности воздуха до  $1,3 \text{ кг/м}^3$ , при температуре от  $-20^\circ\text{C}$  до  $+35^\circ\text{C}$ , запыленности до  $50 \text{ мг/м}^3$  и относительной влажности до 95% (при температуре  $+25^\circ\text{C}$ ). Возможно изготовление во взрывозащищенном исполнении для угольных шахт, а также в пылевлагозащищенном исполнении для горно-рудных предприятий

	ВМЭ-6	ВМЭ-6-01
Номинальный диаметр рабочего колеса вентилятора, мм	630	630
Номинальная подача, $\text{м}^3/\text{сек.}$ (предельное отклонение минус 10%)	7,0	6,72
Номинальное полное давление, Па (предельное отклонение минус 10%)	2500	2300
Частота вращения, $\text{мин}^{-1}$ (синхронная)	3000	3000
Напряжение, В	380/660 660/1140	380/660 660/1140
Мощность электропривода, кВт	25	25
Габаритные размеры, мм:		
длина	1060	1525
ширина	750	750
высота	975	975
Масса комплекта, кг	420	510

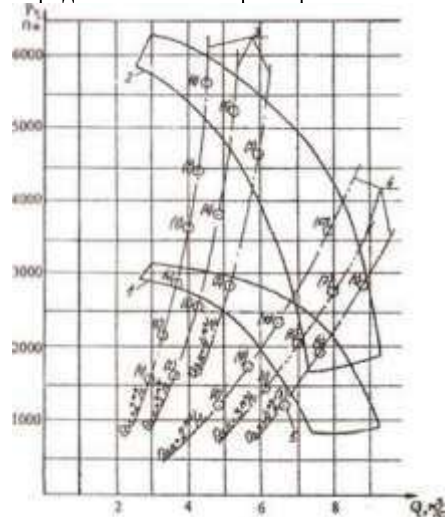


### Техническая характеристика



**Рис.2 Вентилятор ВМЭ-6-01 с глушителем шума**  
1. Коллектор. 2. Вентилятор. 3. Глушитель шума.

### Аэродинамические характеристики



$P_v$  - полное давление вентилятора, Па  
 $Q$  - подача вентилятора,  $\text{м}^3/\text{с}$   
 $Q_{3.п.}$  - подача в тупиковый забой  
 1 • один вентилятор ВМЭ 6  
 2 - два вентилятора ВМЭ 6, соединенных последовательно  
 3 - трубопровод диаметром 600 мм  
 4 - трубопровод диаметром 800 мм (2),(3),(12) - соответственно длина сети проветривания 200, 300...1200 м

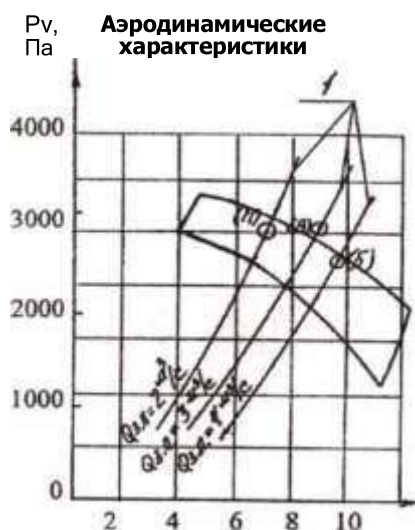


623770, Свердловская область, Артемовский район, п. Красногвардейский, ул. Дзержинского, 2  
 Тел.: +7 (34363) 44-896, тел./факс: 44-996 - секретарь, тел./факс: +7 (34363) 44-979, 44-900,  
 44-992 - служба маркетинга, e-mail [kkz\\_mail@mail.ru](mailto:kkz_mail@mail.ru), [kkz\\_marketing@mail.ru](mailto:kkz_marketing@mail.ru)  
[www.krantal.com](http://www.krantal.com)



## ВЕНТИЛЯТОРЫ ШАХТНЫЕ МЕСТНОГО ПРОВЕТРИВАНИЯ ВМЭ-8, ВМЭ-8-01 ТУ 3146-059-00211292-2014

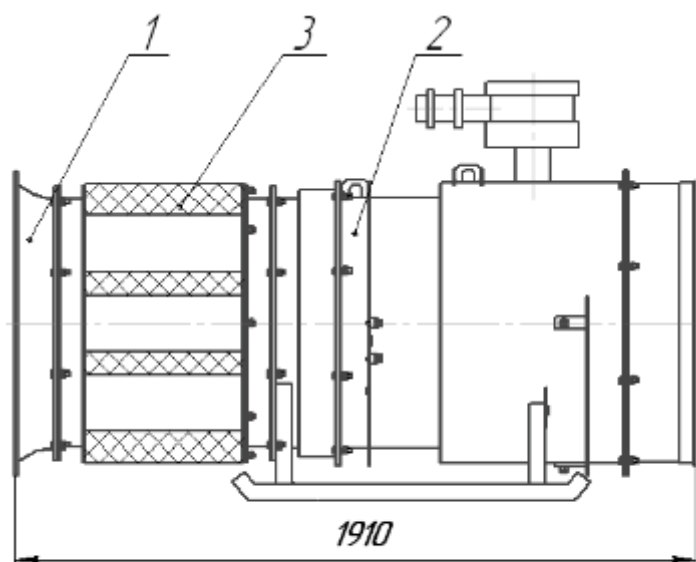
Вентилятор шахтный местного проветривания ВМЭ-8, ВМЭ-8-01 осевой, одноступенчатый предназначен для проветривания тупиковых горных выработок в шахтах, включая опасные по газу и пыли, при плотности воздуха до  $1,3 \text{ кг/м}^3$ , при температуре от  $-20^\circ\text{C}$  до  $+35^\circ\text{C}$ , запыленности до  $50 \text{ мг/м}^3$  и относительной влажности до 95% (при температуре  $+25^\circ\text{C}$ ). Возможно изготовление во взрывозащищенном исполнении для угольных шахт, а также в пылевлагозащищенном исполнении для горно-рудных предприятий



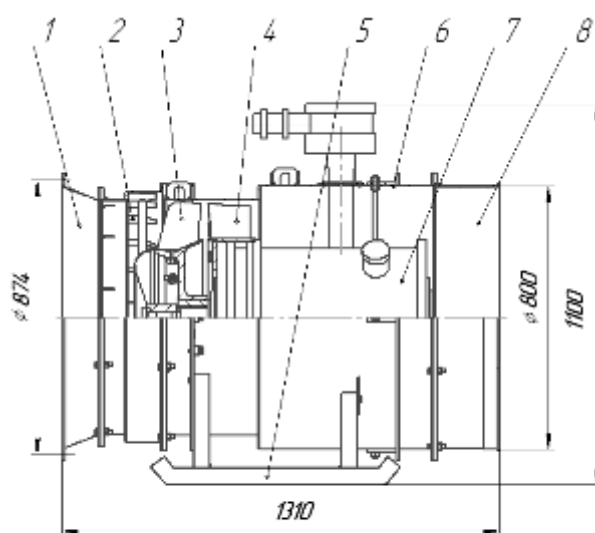
$P_v$  - полное давление, Па  
 $Q$  - подача (производительность)  $\text{м}^3/\text{с}$   
 $Q3.п.$  - подача в тупиковый забой  
 1 - трубопровод диаметром 800 мм (5), (8), (11) - соответственно длина сети проветривания 500, 800, 1100 м

### Техническая характеристика

	ВМЭ-8	ВМЭ-8-01
Номинальный диаметр рабочего колеса, мм	708	708
Номинальная подача, $\text{м}^3/\text{сек.}$ (предельное отклонение минус 10%)	10	9,6
Номинальное полное давление, Па (предельное отклонение минус 10%)	3200	3060
Мощность электродвигателя, кВт	50	50
Частота вращения ротора, $\text{мин}^{-1}$ , (синхронная) не более	3000	3000
Напряжение, В	660/1140 380/660	660/1140 380/660
Габаритные размеры, мм:		
длина	1336	1960
ширина	987	987
высота	1058	1058
Масса комплекта, кг	650	775



**Рис.2 Вентилятор ВМЭ-8-01 с глушителем шума**  
 1. Коллектор. 2. Вентилятор. 3. Глушитель шума.



**Рис.1 Вентилятор ВМЭ-8**

1. Коллектор. 2. Устройство противосрывное.  
 3. Колесо рабочее. 4. Аппарат спрямляющий. 5. Салазки.  
 6. Корпус. 7. Электродвигатель. 8. Патрубок выходной.

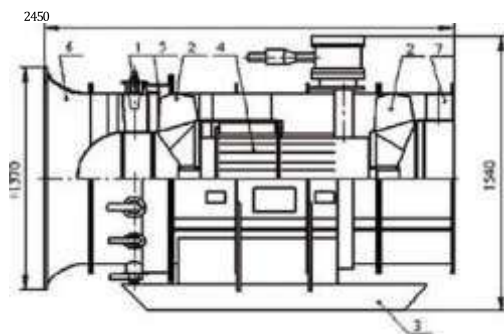


## ВЕНТИЛЯТОРЫ ШАХТНЫЕ МЕСТНОГО ПРОВЕТРИВАНИЯ ВМЭ-2-10А; ВМЭ-2-10А-01 ТУ 3146-059-00211292-2014

Вентилятор предназначен для проветривания тупиковых горных выработок в шахтах опасных по газу и пыли, рудников, тоннелей. Вентилятор может работать в режиме всасывания и нагнетания и имеет блочно - модульную конструкцию, выполненную по высоконапорным аэродинамическим схемам с меридиональным ускорением потока. Вентилятор может работать на воздухопровод с диаметром 1000 мм. Возможно изготовление во взрывозащищенном исполнении для угольных шахт, а также в пылевлагозащищенном исполнении для горно-рудных предприятий

### Техническая характеристика

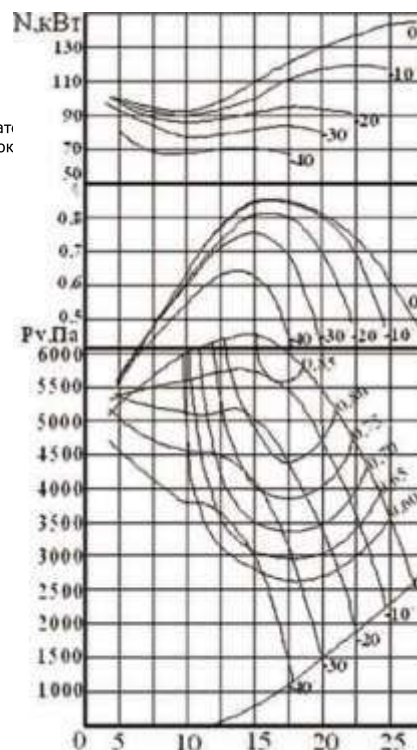
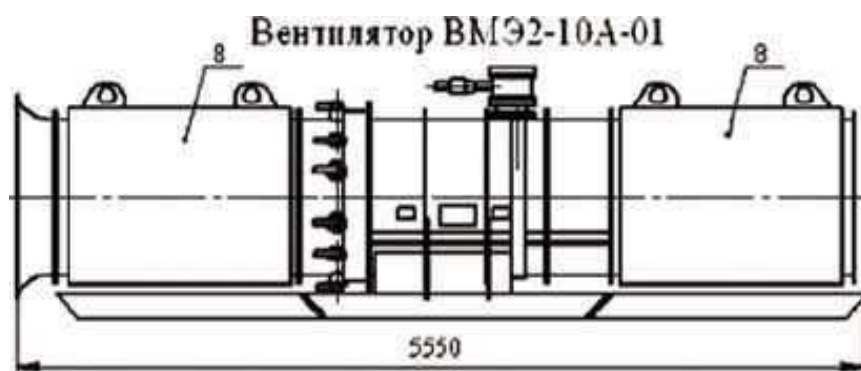
Номинальный диаметр рабочих колёс, мм	1000
Номинальное давление, Па	6200
Номинальная производительность м <sup>3</sup> /с	16
Мощность электропривода, кВт	160
Напряжение, В	380/660; 660/1140
Частота вращения рабочего колеса, об/мин.	1500
КПД	0,85
Масса вентилятора с двумя глушителями, кг	3250
Масса вентилятора, кг	2450
Масса двух глушителей, кг	800
Габаритные размеры, мм не более	
длина	2450
ширина	1370
высота	1540
Длина вентилятора с двумя глушителями, мм	5550
Сечение проветриваемой выработки, м <sup>2</sup>	20
Длина проветривания, м	2000



Общий вид вентилятора ВМЭ2-10А,

ВМЭ2-10А-01

1-аппарат направляющий; 2-рабочее колесо;  
3-салазки. 4- взрывозащищенный электродвигатель;  
5-устройство противосрывное; 6-коллекторс кок  
предохранительной решеткой, 7- аппарат  
спрямляющий, 3-глушитель шума



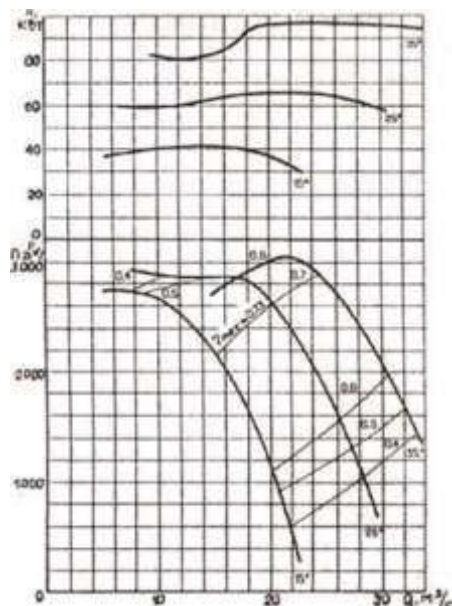
623770, Свердловская область, Артемовский район, п. Красногвардейский, ул. Дзержинского, 2  
Тел.: +7 (34363) 44-896, тел./факс: 44-996 - секретарь, тел./факс: +7 (34363) 44-979, 44-900,  
44-992 - служба маркетинга, e-mail [kkz\\_mail@mail.ru](mailto:kkz_mail@mail.ru), [kkz\\_marketing@mail.ru](mailto:kkz_marketing@mail.ru)  
[www.krantal.com](http://www.krantal.com)

**ВЕНТИЛЯТОР ШАХТНЫЙ МЕСТНОГО ПРОВЕТРИВАНИЯ ВМЭ-12А ТУ 24.08.812-86**

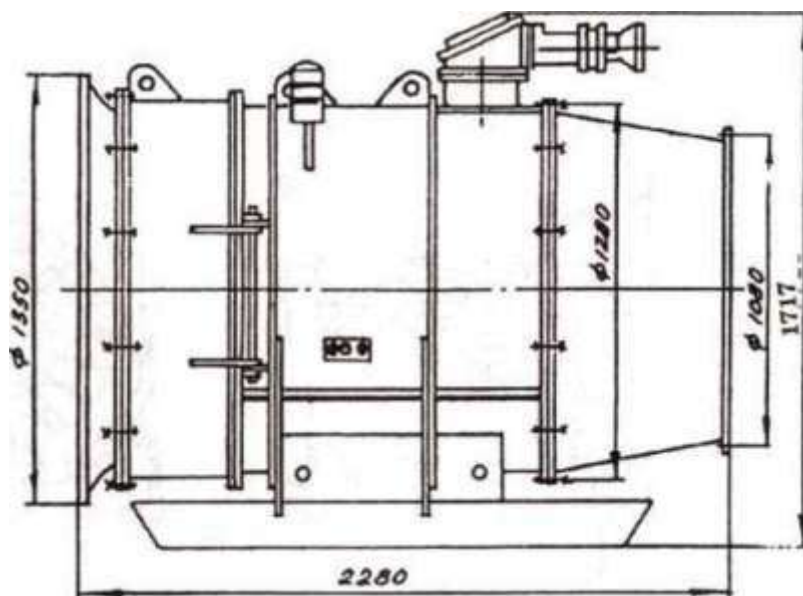
Вентилятор шахтный местного проветривания ВМЭ-12А предназначен для проветривания тупиковых горных выработок при температуре окружающего воздуха от 253 К (-20°C) до 308 К (+35°C) и относительной влажности до 95% при температуре 298 К (+25°C).

**Техническая характеристика**

Номинальный диаметр, мм	1200
Частота вращения рабочего колеса, об/мин. (синхронная)	1500
Номинальная подача м <sup>3</sup> /с (предельное отклонение минус 10%)	21
Номинальное полное давление, Па (предельное отклонение минус 10%)	2600
Максимальный полный КПД вентилятора	0,72
Мощность электропривода, кВт	110
Напряжение, В	380/660; 660/1140
Габаритные размеры, мм не более	
длина	2280
ширина	1350
высота	1717
Масса вентилятора, кг, не более	2200

**Аэродинамические характеристики**

$P_v$ -давление, Па  $Q$ -производительность, м<sup>3</sup>/с  
 $N$ -потребляемая мощность, кВт

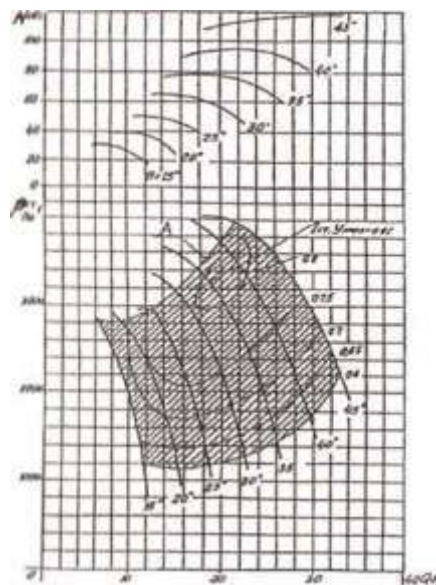


**ВЕНТИЛЯТОР ОСЕВОЙ ДВУХСТУПЕНЧАТЫЙ ВОД-11П ТУ 3146-050-00211292-2011**

Вентилятор осевой двухступенчатый ВОД-11 П предназначен для главного проветривания шахт, рудников при проходке стволов и общепромышленной вентиляции. Лопатки рабочего колеса вентилятора выполнены из композитных материалов.

**Техническая характеристика**

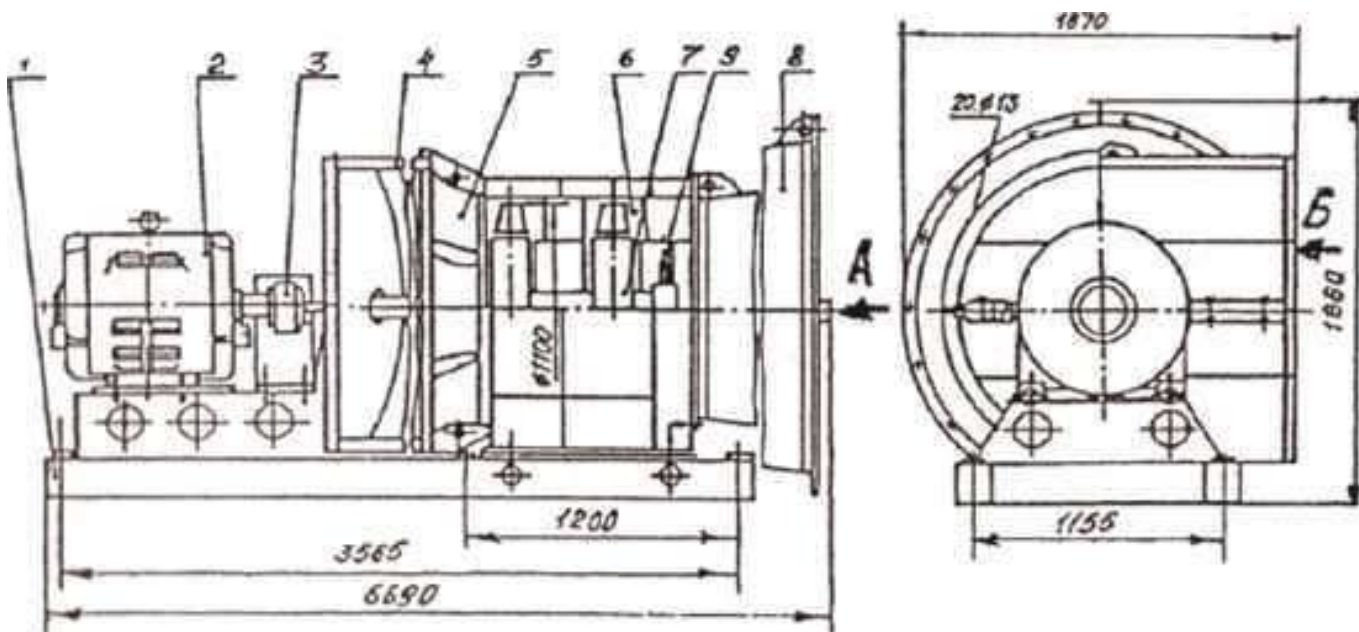
Диаметр рабочего колеса, мм	1100
Номинальная подача, м³/с	21
Номинальное статическое давление, Па	3380
Частота вращения, мин⁻¹,	1500
Максимальный статический КПД	0,8
Мощность электродвигателя, кВт	132
Габаритные размеры, мм	
длина	6690
ширина	1870
высота	1860
Масса вентилятора, кг	4560



$P_v$  • давление, Па

$Q$  • производительность, м³/с

$N$  - потребляемая мощность, кВт



623770, Свердловская область, Артемовский район, п. Красногвардейский, ул. Дзержинского, 2  
Тел.: +7 (34363) 44-896, тел/факс: 44-996 - секретарь, тел./факс: +7 (34363) 44-979, 44-900,  
44-992 - служба маркетинга, e-mail [kkz\\_mail@mail.ru](mailto:kkz_mail@mail.ru), [kkz\\_marketing@mail.ru](mailto:kkz_marketing@mail.ru)  
[www.krantal.com](http://www.krantal.com)

**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ**

на заказ вентилятора осевого двухступенчатого типа ВОД 11П ТУ 3146-050-00211292-2011

Ns п/п	Вопросы	Ответы	
1. Общие данные			
1	Наименование предприятия, для которого заказывается вентилятор		
2	Место установки вентилятора (наименование шахты, рудника, ствола или цеха)		
3	Объект: строящийся, реконструируемый, действующий		
4	Срок ввода вентилятора в эксплуатацию (планируемый)		
5	Организация, выполняющая проект установки вентилятора		
6	Почтовые адреса а) заказчика б) отгрузочные реквизиты в) организации, выполняющие проект установки вентилятора		
2. Условия работы вентилятора			
7	Расчетный режим работы вентилятора: а) угол поворота лопаток, град б) подача, м <sup>3</sup> /с в) статическое давление, даПа	Ввод рудника в эксплуатацию	Максимальное развитие работ
8	Характер работы вентилятора: а) на всасывание или нагнетание б) работает непрерывно (с кратковременными остановками для осмотра). Чередуются ежемесячно с резервным вентилятором.		
9	Характеристика перемещаемого воздуха (чистый воздух, шахтный воздух с содержанием рудной или соляной пыли, воздух, содержащий вредные примеси и т.д.) При наличии вредных примесей указать их процентное содержание		
10	Способ регулирования		
11	Частота вращения, min <sup>-1</sup>		
3. Комплектность поставки			
12	Число вентиляторов, подлежащих поставке		
4. Электрооборудование вентилятора			
13	Напряжение, В: а) сети главного привода б) сети вспомогательных приводов		
14	Частота, Гц		
15	Тип электродвигателя главного привода		
16	Требуется ли поставки комплектного устройства управления и автоматизации		
5. Особые требования к вентилятору			
17			
18			
19	Должности и подписи лиц, заполнивших опросный лист, дата заполнения, печать		



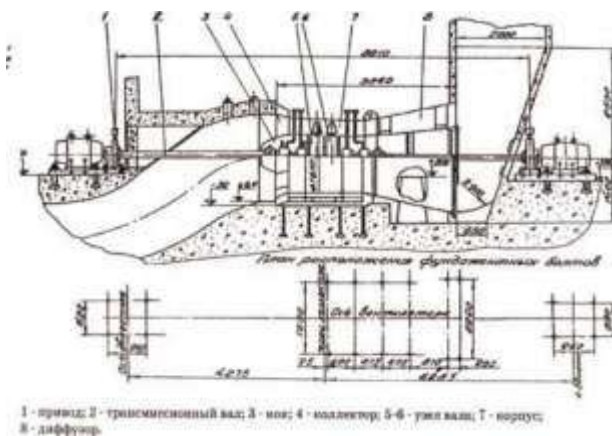


## ОСЕВОЙ ДВУХСТУПЕНЧАТЫЙ РЕВЕРСИВНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР ГЛАВНОГО ПРОВЕТРИВАНИЯ ВОД 16П. ТУ 3146-064-00211292-2017

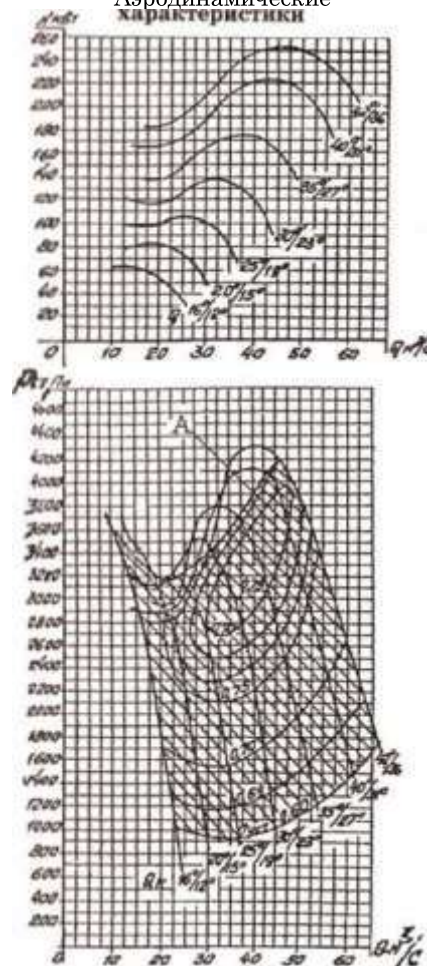
Вентилятор ВОД 16П предназначен для главного проветривания шахт, рудников и общепромышленной вентиляции. Вентилятор состоит из следующих узлов: двух приводов, двух трансмиссионных валов, кока, коллектора, двух узлов вала, корпуса и диффузора. Лопатки крепятся на рабочем колесе стопорными кольцами и поджимаются пружинами, что создаёт возможность их плавного поворота на любой угол. Температура нагрева подшипников контролируется термодатчиками. Электроприводом служат асинхронные электродвигатели, установленные на общих рамах с тормозами и датчиками скорости. Рабочие колёса, вращаясь встречно, перемещают воздушный поток через корпус и диффузор, при этом направляющий аппараты отсутствуют. Диффузор служит для уменьшения скорости воздушного потока, преобразуя динамический поток в статический

### Техническая характеристика

Производительность, м³/с	10-66
Диаметр рабочего колеса, мм	1600
Давление, Па	920-4180
КПД статический	0,79
Электродвигатель асинхронный, шт	2
Мощность, кВт	2x160
Напряжение, В	380/660
Частота вращения, мин⁻¹	980
Габаритные размеры, мм не более длина	11730
ширина	2670
высота	2670
Масса вентилятора с электродвигателями, кг	11450



### Аэродинамические характеристики





**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ**

на заказ вентилятора главного проветривания типа ВОД 16П. ТУ 3146-064-00211292-2017

Ns п/п	Вопросы	Ответы	
<b>1. Общие данные</b>			
1	Наименование предприятия, для которого заказывается вентилятор		
2	Место установки вентилятора (наименование шахты, рудника, ствола или цеха)		
3	Объект: строящийся, реконструируемый, действующий		
4	Срок ввода вентилятора в эксплуатацию (планируемый)		
5	Организация, выполняющая проект установки вентилятора		
6	Почтовые адреса а) заказчика б) отгрузочные реквизиты в) организации, выполняющие проект установки вентилятора		
<b>2. Условия работы вентилятора</b>			
7	Расчетный режим работы вентилятора: а) угол поворота лопаток, град б) подача, м³/с в) статическое давление, даПа	Ввод рудника в эксплуатацию	Максимальное развитие работ
8	Характер работы вентилятора: а) на всасывание или нагнетание б) работает непрерывно (с кратковременными остановками для осмотра). Чередуется ежемесячно с резервным вентилятором.		
9	Характеристика перемещаемого воздуха (чистый воздух, шахтный воздух с содержанием рудной или соляной пыли, воздух, содержащий вредные примеси и т.д.) При наличии вредных примесей указать их процентное содержание		
10	Способ регулирования		
11	Частота вращения, min <sup>-1</sup>		
<b>3. Комплектность поставки</b>			
12	Число вентиляторов, подлежащих поставке		
<b>4. Электрооборудование вентилятора</b>			
13	Напряжение, В: а) сети главного привода б) сети вспомогательных приводов		
14	Частота, Гц		
15	Тип электродвигателя главного привода		
16	Требуется ли поставки комплектного устройства управления и автоматизации (САУ)		
<b>5. Особые требования к вентилятору</b>			
17			
18			
19	Должности и подписи лиц, заполнивших опросный лист, дата заполнения, печать		



## ОСЕВОЙ ДВУХСТУПЕНЧАТЫЙ РЕВЕРСИВНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР ГЛАВНОГО ПРОВЕТРИВАНИЯ ВОД 18 ТУ 3146-064-00211292-2017

Вентилятор ВОД-18 предназначен для главного проветривания угольных и горнорудных шахт, а также вентиляционных систем предприятий других отраслей промышленности, рассчитанных на перемещение воздуха и неагрессивных газов. Реверсирование воздушной струи производится изменением направления вращения приводного двигателя с одновременным изменением угла установки лопаток направляющего и спрямляющего аппаратов.

При реверсе обеспечивается подача 60-70% воздуха от производительности при прямой работе, без применения обводных каналов. Вентиляторы могут применяться как для всасывающей, так и нагнетательной вентиляции. Аэродинамическая характеристика вентилятора при сочетании лопаток рабочих колес первой и второй ступени 12/12 приведена на рисунке.

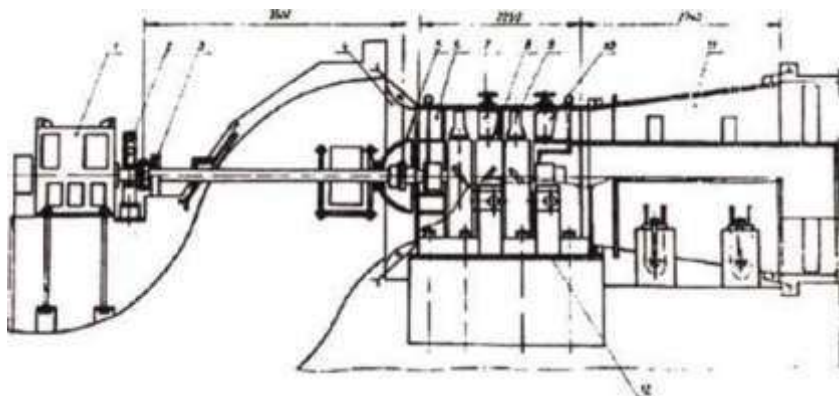
Вентилятор оборудован колодочным тормозом с приводом от электродвигателя, снабжен устройством для контроля вращения. Шахтная вентиляционная установка состоит из работающего и резервного вентиляторов, вспомогательного оборудования, комплекта средств реверсирования воздушной струи, аппаратуры автоматизации и контроля.

Вспомогательное оборудование состоит из двух ляд переключения во всасывающем канале, двери диффузора и трех лебедок.

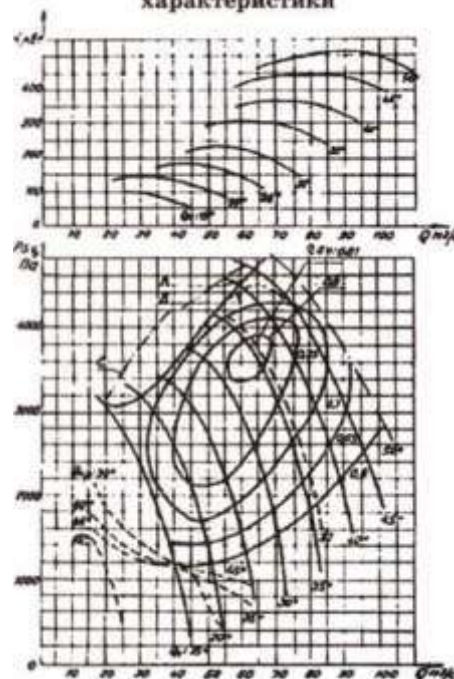
### Техническая характеристика

Номинальный диаметр рабочего колеса, мм	1800
Подача номинальная, м <sup>3</sup> /с.	63
Подача в пределах рабочей зоны, м <sup>3</sup> /с	20-100
Статическое давление номинальное, Па	3900
Статическое давление в рабочей зоне, Па	1000-4500
КПД статический максимальный, не менее	0,81
Мощность электропривода, кВт, не более	630
Частота вращения об/мин	1000
Напряжение, В	6000

### Общий вид вентилятора



### Аэродинамические характеристики



А • граница зоны по условию реверсирования и запасу сопротивления сети  $R - 1,2$  по отношению к границе однозначной работы

N - потребляемая мощность, кВт P - давление статическое, Па Q - подача, м<sup>3</sup>/с

Q • угол установки лопаток при нормальной работе Q • угол установки лопаток при реверсивной работе

п - реверсивная работа B - граница по условию реверсирования C - граница с противосрывным устройством



623770, Свердловская область, Артемовский район, п. Красногвардейский, ул. Дзержинского, 2  
Тел.: +7 (34363) 44-896, тел/факс: 44-996 - секретарь, тел./факс: +7 (34363) 44-979, 44-900,  
44-992 - служба маркетинга, e-mail [kkz\\_mail@mail.ru](mailto:kkz_mail@mail.ru), [kkz\\_marketing@mail.ru](mailto:kkz_marketing@mail.ru)  
[www.krantal.com](http://www.krantal.com)

## ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

на заказ вентилятора главного проветривания типа ВОД 18  
ТУ 3146-064-00211292-2017

Ns п/п	Вопросы	Ответы	
1. Общие данные			
1	Наименование предприятия, для которого заказывается вентилятор		
2	Место установки вентилятора (наименование шахты, рудника, ствола или цеха)		
3	Объект: строящийся, реконструируемый, действующий		
4	Срок ввода вентилятора в эксплуатацию (планируемый)		
5	Организация, выполняющая проект установки вентилятора		
6	Почтовые адреса а) заказчика б) отгрузочные реквизиты в) организации, выполняющие проект установки вентилятора		
2. Условия работы вентилятора			
7	Расчетный режим работы вентилятора: а) угол поворота лопаток, град б) подача, м³/с в) статическое давление, даПа	Ввод рудника в эксплуатацию	Максимальное развитие работ
8	Характер работы вентилятора: а) на всасывание или нагнетание б) работает непрерывно (с кратковременными остановками для осмотра). Чередуются помесечно с резервным вентилятором.		
9	Характеристика перемещаемого воздуха (чистый воздух, шахтный воздух с содержанием рудной или соляной пыли, воздух, содержащий вредные примеси и т.д.) При наличии вредных примесей указать их процентное содержание		
10	Способ регулирования		
11	Частота вращения, min¹		
12	Расположение приводов НА и СА слева или справа (смотреть со стороны электродвигателя)		
3. Комплектность поставки			
13	Число вентиляторов, подлежащих поставке (один или два)	Два	
		с КСРП, шт.	без КСРП, шт.
<p>Примечание: 1. Завод может поставить отдельный вентилятор (например, для заводских вентиляционных установок) или установку, состоящую из 2-х вентиляторов - рабочего или резервного (для шахт).</p> <p>2. Для шахтной вентиляторной установки, состоящей из 2-х вентиляторов (рабочего и резервного), заказывается один вентилятор с КСРП и один без КСРП</p>			
4. Электрооборудование вентилятора			
14	Напряжение, В: а) сети главного привода б) сети вспомогательных приводов		
15	Частота, Гц		
16	Тип электродвигателя главного привода		
17	Требуется ли поставки комплектного устройства управления и автоматизации (САУ)		
5. Особые требования к вентилятору			
18			
19			
20	Должности и подписи лиц, заполняющих опросный лист, Дата заполнения, печать		



## ОСЕВОЙ ДВУХСТУПЕНЧАТЫЙ РЕВЕРСИВНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР ГЛАВНОГО ПРОВЕТРИВАНИЯ ВОД 21 М ТУ 3146-064-00211292-2017

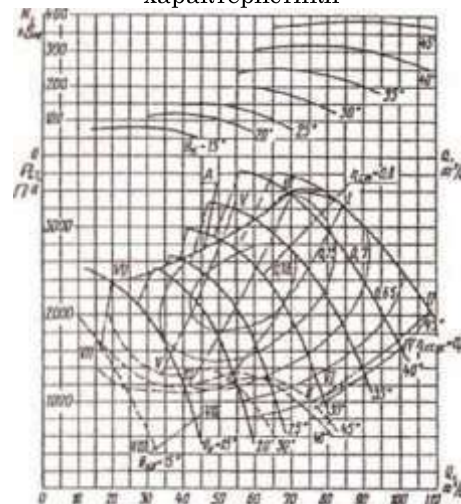
Вентилятор ВОД 21 предназначен для главного проветривания угольных и горнорудных шахт, а также вентиляционных систем предприятий других отраслей промышленности, рассчитанных на перемещение воздуха и неагрессивных газов. Реверсирование воздушной струи производится изменением направления вращения приводного двигателя с одновременным изменением угла установки лопаток направляющего и спрямляющего аппаратов на  $15^{\circ}$ - $58^{\circ}$ . При реверсе обеспечивается подача 60-70% воздуха от производительности при прямой работе, без применения обводных каналов. Вентиляторы могут применяться как для всасывающей, так и нагнетательной вентиляции. Аэродинамическая характеристика вентилятора при сочетании лопаток рабочих колёс первой и второй ступени 12/12 приведена на рисунке. Тонкое регулирование (в пределах 5-10%) осуществляется одновременным поворотом лопаток направляющего аппарата. Для работы с меньшим давлением можнократно сократить число лопаток. Вентилятор оборудован колодочным тормозом с приводом от электродвигателя, снабжён устройством для контроля вращения. Шахтная вентиляционная установка состоит из работающего и резервного вентиляторов, вспомогательного оборудования, приводных электродвигателей, аппаратуры автоматизации и контроля. Оборудование устанавливается в общем здании. Вспомогательное оборудование состоит из двух ляд переключения во всасывающем канале, двери диффузора и трёх лебёдок.

### Техническая характеристика

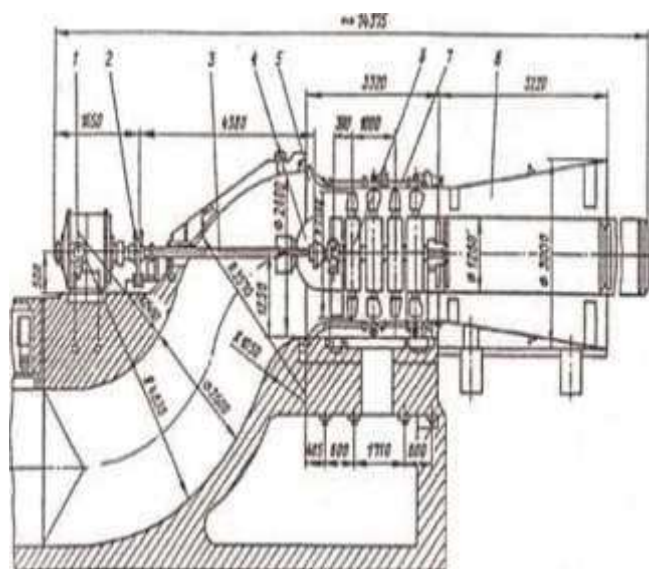
Номинальный диаметр рабочего колеса, мм	2100
Подача номинальная, м <sup>3</sup> /с.	70
Подача в пределах рабочей зоны, м <sup>3</sup> /с	20-110
Статическое давление, Па	2500
Статическое давление в рабочей зоне, Па	550-3400
КПД статический максимальный, не менее	0,81
Мощность электропривода, кВт, не более	500
Напряжение, В	6000
Номинальный диаметр	
Габаритные размеры, мм не более	
длина	14375
ширина	3210
высота	3210



### Аэродинамические характеристики



А-граница зоны по условию реверсирования и запасу сопротивления сети  
 R - 1,2 по отношению к границе однозначной работы  
 N - потребляемая мощность, кВт  
 P<sub>ст</sub> - давление статическое, Па  
 Q - подача м<sup>3</sup>/с  
 Ок- угол установки лопаток при нормальной работе  
 Окр- угол установки лопаток при реверсивной работе  
 η - КПД статический  
 сплошные линии \* кривые мощности, КПД и напорные характеристики при реверсивной работе  
 штрих-пунктирные линии - кривые эквивалентных отверстий шахты



Общий вид вентилятора:

1 - электродвигатель; 2 - тормоз; 3 - вал трансмиссионный; 4 - кок; 5 - коллектор; 6 - ротор; 7 - корпус с направляющим и спрямляющим аппаратами; 8 - диффузор



623770, Свердловская область, Артемовский район, п. Красногвардейский, ул. Дзержинского, 2  
 Тел.: +7 (34363) 44-896, тел/факс: 44-996 - секретарь, тел./факс: +7 (34363) 44-979, 44-900,  
 44-992 - служба маркетинга, e-mail [kkz\\_mail@mail.ru](mailto:kkz_mail@mail.ru), [kkz\\_marketing@mail.ru](mailto:kkz_marketing@mail.ru)  
[www.krantal.com](http://www.krantal.com)

**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ**на заказ вентилятора главного проветривания типа ВОД 21 М  
ТУ 3146-064-00211292-2017

№ п/п	Вопросы	Ответы	
1. Общие данные			
1	Наименование предприятия, для которого заказывается вентилятор		
2	Место установки вентилятора (наименование шахты, рудника, ствола или цеха)		
3	Объект: строящийся, реконструируемый, действующий		
4	Срок ввода вентилятора в эксплуатацию (планируемый)		
5	Организация, выполняющая проект установки вентилятора		
6	Почтовые адреса а) заказчика б) отгрузочные реквизиты в) организации, выполняющие проект установки вентилятора		
2. Условия работы вентилятора			
7	Расчетный режим работы вентилятора: а) угол поворота лопаток, град б) подача, м³/с в) статическое давление, даПа	Ввод рудника в эксплуатацию	Максимальное развитие работ
8	Характер работы вентилятора: а) на всасывание или нагнетание б) работает непрерывно (с кратковременными остановками для осмотра). Чередуются помесечно с резервным вентилятором.		
9	Характеристика перемещаемого воздуха (чистый воздух, шахтный воздух с содержанием рудной или соляной пыли, воздух, содержащий вредные примеси и т.д.) При наличии вредных примесей указать их процентное содержание		
10	Способ регулирования		
11	Частота вращения, min <sup>-1</sup>		
12	Расположение приводов НА и СА слева или справа (смотреть со стороны электродвигателя)		
3. Комплектность поставки			
13	Число вентиляторов, подлежащих поставке (один или два)	Два	
		с КСРП, шт.	без КСРП, шт.
Примечание: 1. Завод может поставить отдельный вентилятор (например, для заводских вентиляционных установок) или установку, состоящую из 2-х вентиляторов - рабочего или резервного (для шахт). 2. Для шахтной вентиляторной установки, состоящей из 2-х вентиляторов (рабочего и резервного), заказывается один вентилятор с КСРП и один без КСРП			
4. Электрооборудование вентилятора			
14	Напряжение, В: а) сети главного привода б) сети вспомогательных приводов		
15	Частота, Гц		
16	Тип электродвигателя главного привода		
17	Требуется ли поставки комплектного устройства управления и автоматизации (САУ)		
5. Особые требования к вентилятору			
18			
19			
20	Должности и подписи лиц, заполняющих опросный лист, Дата заполнения, печать		





**КОМПЛЕКТ СРЕДСТВ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ ПОТОКА К ВЕНТИЛЯТОРАМ ВОД 21М  
ТУ 3146-064-00211292-2017**

Комплект средств переключения потока (далее КСПП) вентилятором ВОД 21М предназначен для работы с воздухом, имеющим плотность 1,2 кг/м<sup>3</sup> и предназначен для вентиляторных установок главного проветривания шахт и рудников горнодобывающей промышленности, эксплуатируемых в атмосферных условиях, при запылённости воздуха до 150 мг/м<sup>3</sup> и относительной влажности до 98% на высоте над уровнем моря 1000м. Установка КСПП совместно с вентилятором ВОД 21М предусматривается на поверхности шахт и рудников в специально оборудованных зданиях.

Особенность конструкции от бетонного исполнения заключена в обеспечении легкости монтажа, мобильности и приемлемой стоимости.

## Техническая характеристика

Подача в пределах рабочей зоны, м <sup>3</sup> /с	
минимальная	25
максимальная	110
Максимальное статическое давление, Па	3450
Количество перекрывающих ляд	3
Привод перекрывающих ляд	Лебёдка ЛВ-09
Мощность электроприводов суммарная, кВт	5,5
Габаритные размеры, мм длина	26070
ширина	10546
высота	4066
Масса (без вентиляторов), кг	30000

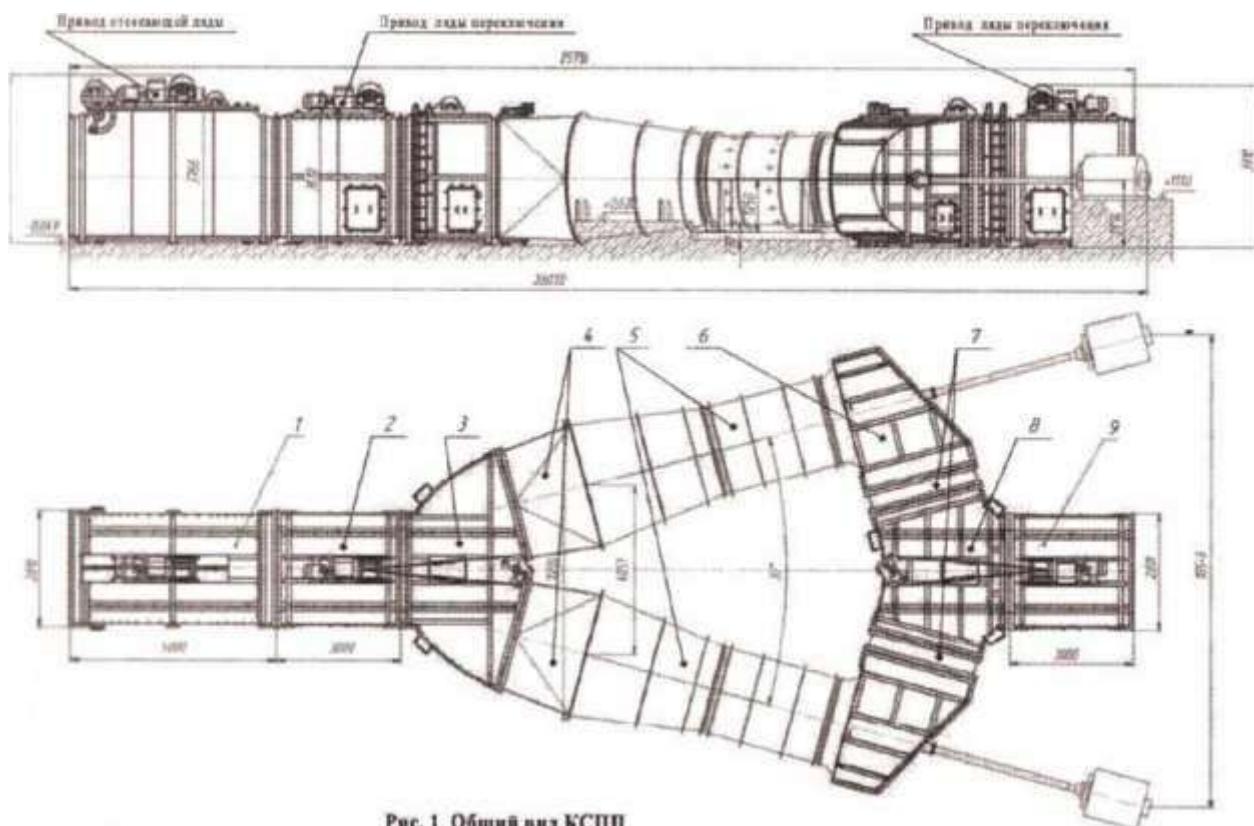


Рис. 1. Общий вид КСПП

1-«Секция отсекающей ляды. 2-Секция управления. 3-Секция переключения потока. 4-Переходник. 5-Вентилятор ВОД21М (в комплект поставки не входит), 6-Карман. 7-Компенсатор. 8-Переключающее устройство.



623770, Свердловская область, Артемовский район, п. Красногвардейский, ул. Дзержинского, 2  
Тел.: +7 (34363) 44-896, тел./факс: 44-996 - секретарь, тел./факс: +7 (34363) 44-979, 44-900,  
44-992 - служба маркетинга, e-mail [kkz\\_mail@mail.ru](mailto:kkz_mail@mail.ru), [kkz\\_marketing@mail.ru](mailto:kkz_marketing@mail.ru)  
[www.krantal.com](http://www.krantal.com)

**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ**

На заказ комплекта средств переключения  
потока (КСПП) к вентиляторам ВОД 21М  
(ТУ 3146-064-00211292-2017)

Ns п/п	Вопросы	Ответы
<b>1. Общие данные</b>		
1	Наименование предприятия, для которого заказывается КСПП	
2	Место установки КСПП (наименование шахты, рудника, ствола или цеха)	
3	Объект: строящийся, реконструируемый, действующий	
4	Срок ввода КСПП в эксплуатацию (планируемый)	
5	Организация, выполняющая проект установки КСПП	
6	Почтовые адреса а) заказчика б) отгрузочные реквизиты в) организации, выполняющие проект установки КСПП	
<b>2. Условия работы КСПП</b>		
7	Характеристика перемещаемого воздуха (чистый воздух, шахтный воздух с содержанием рудной или соляной пыли, воздух, содержащий вредные примеси и т.д.) При наличии вредных примесей указать их процентное содержание	
8	Способ регулирования	
<b>3. Комплектность поставки</b>		
9	Число вентиляторов, подлежащих поставке	
Примечание: 1. Завод может поставить отдельно КСПП или установку, состоящую из двух вентиляторов рабочего и резервного (для шахт и рудников) совместно с КСПП 2. Для шахтной вентиляционной установки, состоящей из двух вентиляторов рабочего и резервного заказывается один вентилятор с КСПП и один без КСПП		
<b>4. Электрооборудование КСПП</b>		
10	Напряжение приводов, В	
11	Частота, Гц	
12	Требуется ли поставки комплектного устройства управления и автоматизации (САУ)	
<b>5. Особые требования</b>		
13		
14		
15	Должности и подписи лиц, заполнивших опросный лист, дата заполнения, печать	



**ВЕНТИЛЯТОР ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ ВЦ 11 ТУ 3146-062-00211292-2015**

Центробежный вентилятор ВЦ11 предназначен для шурфового проветривания шахт и рудников. Он может также применяться для главного проветривания мелких шахт и рудников с устройством обводных каналов, в калориферных установках, при проходке стволов шахт, в системах отопления и вентиляции, для охлаждения электрических машин и для других промышленных целей.

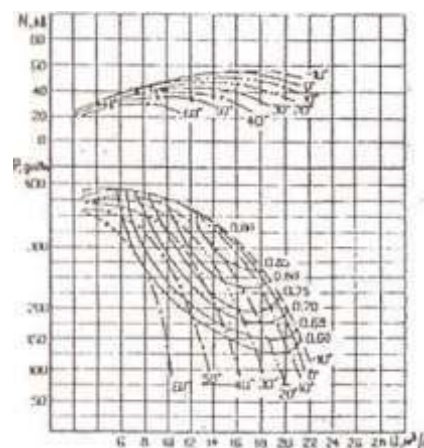
Конструкция: центробежный вентилятор ВЦ 11 состоит из следующих основных сборочных единиц: рабочего колеса 5, корпуса 7, направляющего аппарата 6, всасывающего конуса 4, вала 3, рамы 2, электродвигателя 1 и диффузора 8.

Ротор представляет собой вал с насаженными на него подшипниками, рабочим колесом и муфтой. Рабочее колесо усечённоконической формы состоит из коренного и покрывного дисков и сварных лопаток. Корпус вентилятора сварной.

Параметры вентилятора регулируются изменением угла поворота лопаток направляющего аппарата. Все узлы устанавливаются на общей раме, что позволяет производить быстрый монтаж и демонтаж вентилятора.

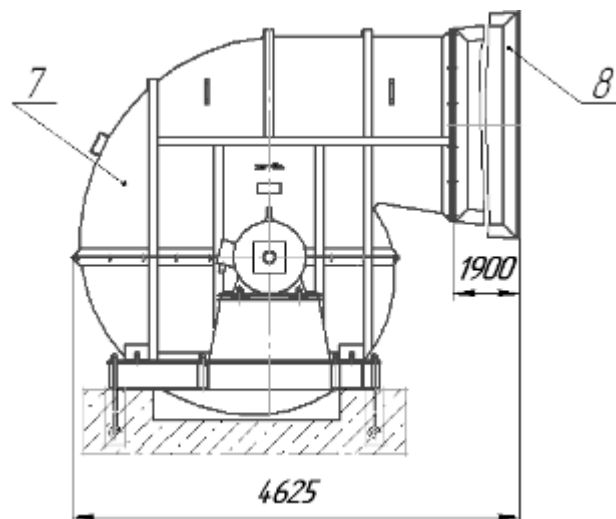
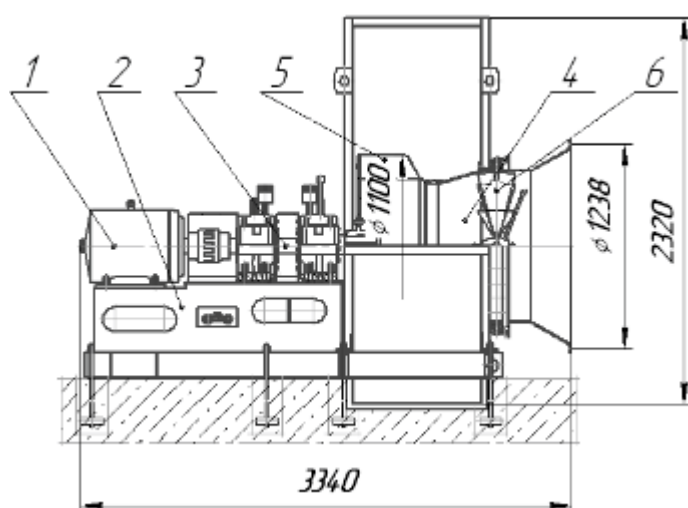
**Техническая характеристика**

Диаметр рабочего колеса, мм	1100
Подача, м <sup>3</sup> /с номинальная в рабочей зоне	16 2-20
Давление, Па номинальное в рабочей зоне	325 20-380
кпд	0,85
Мощность электродвигателя, кВт	55
Напряжение, В	380/660
Частота вращения, об/мин	1500
Габаритные размеры (с реверсивным устройством), мм длина ширина высота	3340 4265 2320
Масса, кг	2590

**Аэродинамические характеристики**

350

о/г \*



623770, Свердловская область, Артемовский район, п. Красногвардейский, ул. Дзержинского, 2  
Тел.: +7 (34363) 44-896, тел./факс: 44-996 - секретарь, тел./факс: +7 (34363) 44-979, 44-900,  
44-992 - служба маркетинга, e-mail [kkz\\_mail@mail.ru](mailto:kkz_mail@mail.ru), [kkz\\_marketing@mail.ru](mailto:kkz_marketing@mail.ru)  
[www.krantal.com](http://www.krantal.com)

**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ**

на заказ вентилятора главного проветривания типа ВЦ -1 1  
ТУ 3146-062-00211292-2015

Ns п/п	Вопросы	Ответы	
<b>1. Общие данные</b>			
1	Наименование предприятия, для которого заказывается вентилятор		
2	Место установки вентилятора (наименование шахты, рудника, ствола или цеха)		
3	Объект: строящийся, реконструируемый, действующий		
4	Срок ввода вентилятора в эксплуатацию (планируемый)		
5	Организация, выполняющая проект установки вентилятора		
6	Почтовые адреса а) заказчика б) отгрузочные реквизиты в) организации, выполняющие проект установки вентилятора		
<b>2. Условия работы вентилятора</b>			
7	Расчетный режим работы вентилятора: а) подача, м <sup>3</sup> /с б) статическое давление, Па в) мощность на валу вентилятора, кВт г) угол поворота лопаток направляющего аппарата, град	Ввод рудника в эксплуатацию	Максимальное развитие работ
8	Характер работы вентилятора: а) на всасывание или нагнетание б) работает непрерывно (с кратковременными остановками для осмотра). Чередуется ежемесячно с резервным вентилятором.		
9	Характеристика перемещаемого воздуха (чистый воздух, шахтный воздух с содержанием рудной или соляной пыли, воздух, содержащий вредные примеси и т.д.) При наличии вредных примесей указать их процентное содержание		
10	Частота вращения, min <sup>-1</sup>		
<b>3. Комплектность поставки</b>			
11	Число вентиляторов, подлежащих поставке (один или два)		
<b>4. Электрооборудование вентилятора</b>			
12	Напряжение, В: а) сети главного привода б) сети вспомогательных приводов		
13	Частота, Гц		
14	Тип электродвигателя главного привода		
<b>5. Особые требования к вентилятору</b>			
15			
16	Должности и подписи лиц, заполнивших опросный лист, дата заполнения, печать		



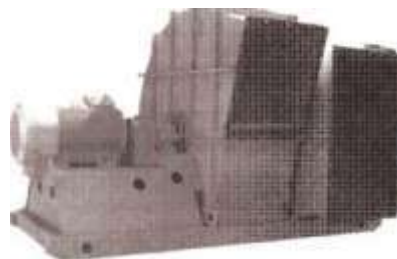
**ВЕНТИЛЯТОР ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ ВЦ-15 ТУ 3146-062-00211292-2015**

Вентилятор центробежный ВЦ-15 предназначен для вспомогательного и главного проветривания угольных шахт и рудников. Он может быть также использован при проходке стволов.

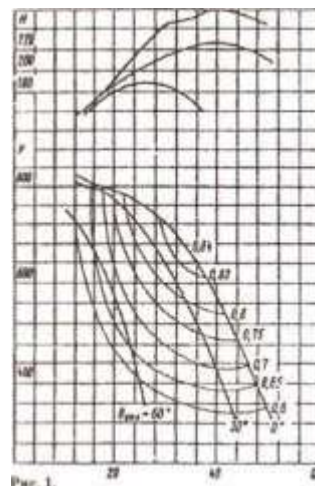
Эксплуатируется в атмосферных условиях при температуре перемещаемого воздуха от 228 до 323 К, запыленности до 150 мг/м³ и относительной влажности до 98% (при температуре 298 К), на высоте над уровнем моря до 1000 м.

Реверсирование воздушной струи производится при наличии комплекта специальных средств (КСРП). Ventilator может применяться для всасывающей и нагнетательной вентиляции, поэтому предусмотрены два исполнения реверсивного устройства в зависимости от расположения всасывающего отверстия.

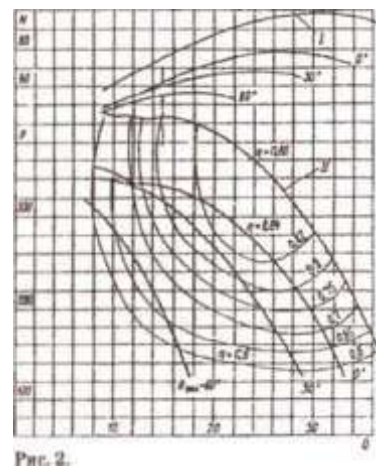
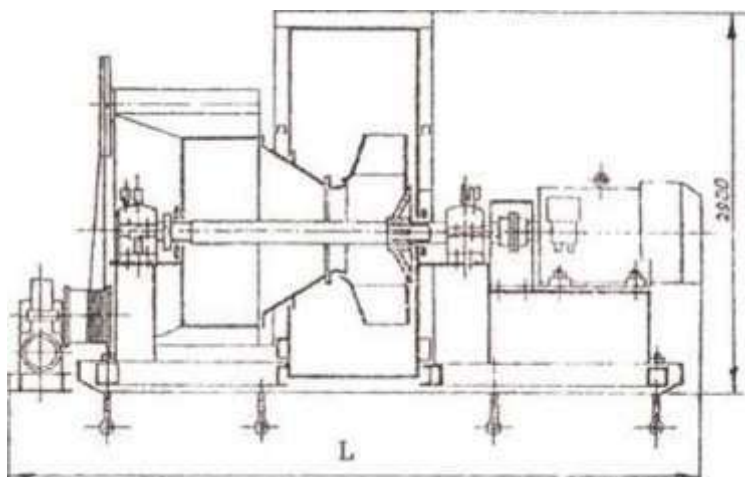
Схемы расположения фундаментных болтов в зависимости от исполнения приведены на рисунках 1.2 и 3, габаритные размеры в таблице.

**Техническая характеристика**

Номинальный диаметр рабочего колеса, мм	1500
Номинальная подача, м³/с	34
Подача в пределах рабочей области, м³/с минимальная максимальная	10 50
Номинальное статистическое давление, Па	6300
Статическое давление в пределах рабочей области, Па минимальное максимальное	1400 8000
Максимальный статический КПД, не менее	0,84
Частота вращения, мин⁻¹	1500/1000
Мощность электропривода, кВт, не более	315
Напряжение, В	380/660; 6000
Габаритные размеры (с реверсивным устройством), мм длина высота ширина	7010 2900 3000
Масса комплекта с КСРП и электрооборудованием, кг не более,	12300
Длина и ширина вентилятора могут меняться в зависимости от исполнения (марки двигателя)	



Аэродинамические характеристики вентилятора ВЦ-15 ( $n=1500 \text{ min}^{-1}$ ):  
N - мощность, кВт; P - давление, даПа;  
Q - подача, м³/с;  
α - угол направляющего аппарата



Аэродинамические характеристики вентилятора ВЦ-15 ( $n=1000 \text{ min}^{-1}$ ): n-КПД: характеристики I и II получены при использовании гибкого элемента. Остальные обозначения см. рис. 1



623770, Свердловская область, Артемовский район, п. Красногвардейский, ул. Дзержинского, 2  
Тел.: +7 (34363) 44-896, тел./факс: 44-996 - секретарь, тел./факс: +7 (34363) 44-979, 44-900,  
44-992 - служба маркетинга, e-mail [kkz\\_mail@mail.ru](mailto:kkz_mail@mail.ru), [kkz\\_marketing@mail.ru](mailto:kkz_marketing@mail.ru)  
[www.krantal.com](http://www.krantal.com)



**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ**

на заказ вентилятора главного проветривания типа ВЦ 15  
ТУ 3146-062-00211292-2015

№ п/п	Вопросы	Ответы	
1. Общие данные			
1	Наименование предприятия, для которого заказывается вентилятор		
2	Место установки вентилятора (наименование шахты, рудника, ствола или цеха)		
3	Объект: строящийся, реконструируемый, действующий		
4	Срок ввода вентилятора в эксплуатацию (планируемый)		
5	Организация, выполняющая проект установки вентилятора		
6	Почтовые адреса а) заказчика б) отгрузочные реквизиты в) организации, выполняющие проект установки вентилятора		
2. Условия работы вентилятора			
7	Расчетный режим работы вентилятора: - подача, м³/с - статическое давление, Па	Ввод рудника в эксплуатацию	Максимальное развитие работ
8	Характер работы вентилятора: а) на всасывание или нагнетание б) работает непрерывно (с кратковременными остановками для осмотра). Чередуется попеременно с резервным вентилятором.		
9	Характеристика перемещаемого воздуха (чистый воздух, шахтный воздух с содержанием рудной или соляной пыли, воздух, содержащий вредные примеси и т.д.) При наличии вредных примесей указать их процентное содержание		
10	Способ регулирования		
11	Частота вращения, min⁻¹		
12	Исполнение вентилятора - левое или правое		
3. Комплектность поставки			
13	Число вентиляторов, подлежащих поставке (один или два)	Два	
		с КСРП, шт.	без КСРП, шт.
Примечание: 1. Завод может поставить отдельный вентилятор (например, для заводских вентиляционных установок) или установку, состоящую из 2-х вентиляторов - рабочего или резервного (для шахт). 2. Для шахтной вентиляторной установки, состоящей из 2-х вентиляторов (рабочего и резервного), заказывается один вентилятор с КСРП и один без КСРП			
4. Электрооборудование вентилятора			
14	Напряжение, В: а) сети главного привода б) сети вспомогательных приводов		
15	Частота, Гц		
16	Тип электродвигателя главного привода		
17	Требуется ли поставки комплектного устройства управления и автоматизации (САУ)		
5. Особые требования к вентилятору			
18			
19			
20	Должности и подписи лиц, заполняющих опросный лист, Дата заполнения, печать		



## ВЕНТИЛЯТОР ШАХТНЫЙ ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ ГЛАВНОГО ПРОВЕТРИВАНИЯ ВЦ-25М ТУ 3146-062-00211292-2015

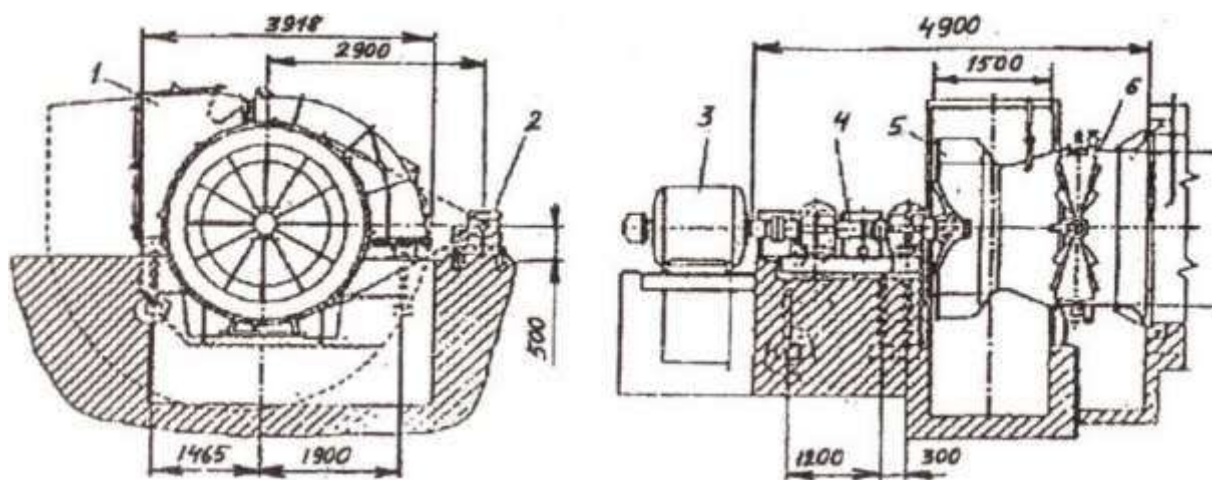
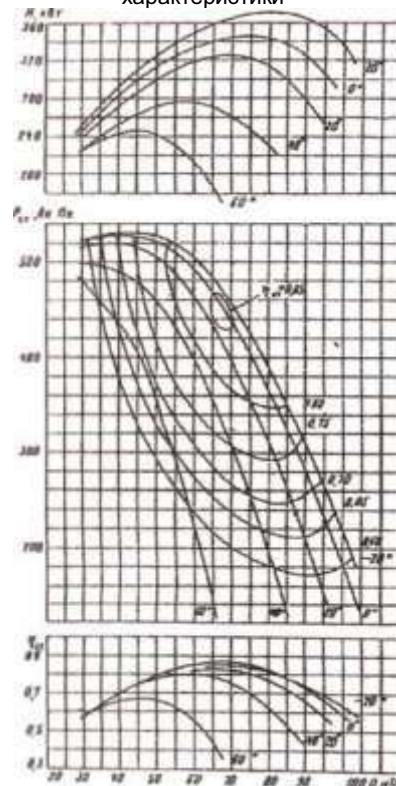
Вентилятор центробежный ВЦ-25М предназначен для главного проветривания шахт и рудников. Кроме того, он может применяться и в других отраслях промышленности для перемещения неагрессивных газов с небольшим содержанием твердых частиц. Ventilator рассчитан для работы в специальном помещении на поверхности шахты и рудника. Он применяется как для одинарной установки, так и для установки, состоящей из рабочего и резервного вентиляторов, и для параллельной работы двух и более вентиляторов.

### Техническая характеристика

Номинальный диаметр рабочего колеса, мм	2500
Номинальная подача, м <sup>3</sup> /с	68,5*
Номинальное полное давление, Па	4500*
Максимальный полный КПД	0,87
Мощность электропривода, кВт	630*
Напряжение, В	6000
Частота вращения, мин <sup>-1</sup>	750/600
Способ регулирования	Направляющим аппаратом (Н)
Масса вентилятора без комплекта средств для реверсирования воздушной струи и перехода с работающего на резервный (КСРП) и без электрооборудования, кг	9500
Габаритные размеры (без КСРП и электрооборудования), мм	
длина	4900
ширина	5230
высота	4406

Примечание: параметры для частоты вращения 750 об/мин

Аэродинамические  
характеристики



1 • кожух; 2 - привод направляющего аппарата; 3 \* электродвигатель; 4 - ротор; 5 - рабочее колесо; 6 • направляющий аппарат



623770, Свердловская область, Артемовский район, п. Красногвардейский, ул. Дзержинского, 2  
Тел.: +7 (34363) 44-896, тел./факс: 44-996 - секретарь, тел./факс: +7 (34363) 44-979, 44-900,  
44-992 - служба маркетинга, e-mail [kkz\\_mail@mail.ru](mailto:kkz_mail@mail.ru), [kkz\\_marketing@mail.ru](mailto:kkz_marketing@mail.ru)  
[www.krantal.com](http://www.krantal.com)

**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ**

на заказ вентилятора главного проветривания типа ВЦ 25М

ТУ 3146-062-00211292-2015

Ns п/п	Вопросы	Ответы	
1. Общие данные			
1	Наименование предприятия, для которого заказывается вентилятор		
2	Место установки вентилятора (наименование шахты, рудника, ствола или цеха)		
3	Объект: строящийся, реконструируемый, действующий		
4	Срок ввода вентилятора в эксплуатацию (планируемый)		
5	Организация, выполняющая проект установки вентилятора		
6	Почтовые адреса а) заказчика б) отгрузочные реквизиты в) организации, выполняющие проект установки вентилятора		
2. Условия работы вентилятора			
7	Расчетный режим работы вентилятора: - подача, м <sup>3</sup> /с - статическое давление, даПа	Ввод рудника в эксплуатацию	Максимальное развитие работ
8	Характер работы вентилятора: а) на всасывание или нагнетание б) работает непрерывно (с кратковременными остановками для осмотра). Чередуются помесечно с резервным вентилятором.		
9	Характеристика перемещаемого воздуха (чистый воздух, шахтный воздух с содержанием рудной или соляной пыли, воздух, содержащий вредные примеси и т.д.) При наличии вредных примесей указать их процентное содержание		
10	Способ регулирования		
11	Частота вращения, min <sup>-1</sup>		
12	Исполнение вентилятора - левое или правое		
3. Комплектность поставки			
13	Число вентиляторов, подлежащих поставке (один или два)	Два	
		с установкой шахтной вентиляторной, шт.	без установки шахтной вентиляторной, шт.
Примечание: 1. Завод может поставить отдельный вентилятор (например, для заводских вентиляционных установок) или установку, состоящую из 2-х вентиляторов - рабочего или резервного (для шахт). 2. Для шахтной вентиляторной установки, состоящей из 2-х вентиляторов (рабочего и резервного), заказывается один вентилятор с КСРП и один без КСРП			
4. Электрооборудование вентилятора			
14	Напряжение, В: а) сети главного привода б) сети вспомогательных приводов		
15	Частота, Гц		
16	Тип электродвигателя главного привода		
17	Требуется ли поставки комплектного устройства управления и автоматизации (САУ)		
5. Особые требования к вентилятору			
18			
19			
20	Должности и подписи лиц, заполняющих опросный лист, Дата заполнения, печать		



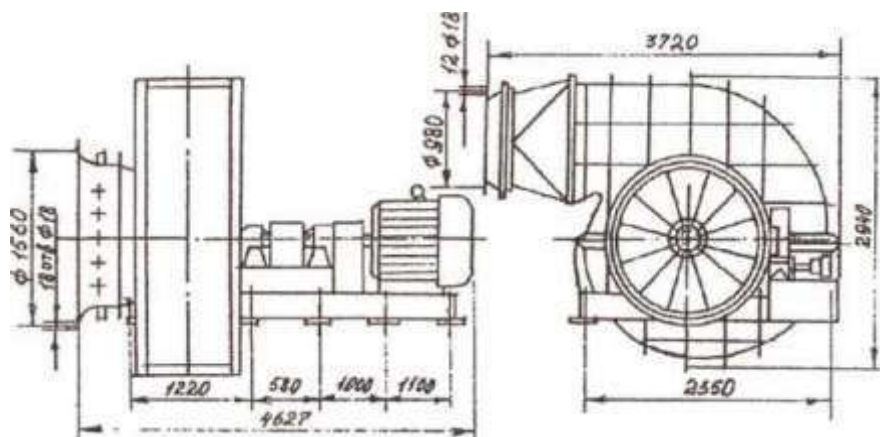
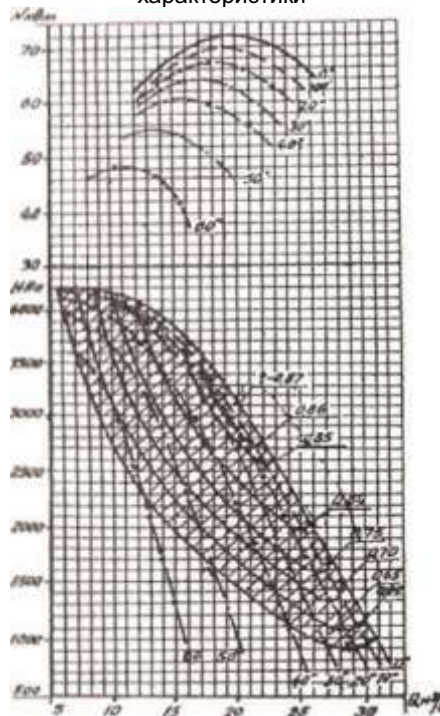
**ВЕНТИЛЯТОР ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ ПРОХОДЧЕСКИЙ ВЦП-16 ТУ 3146-062-00211292-2015**

Вентилятор предназначен для проветривания шахтных стволов диа метром до 8 метров и глубиной до 1400 метров, проходимых с применением буровзрывных работ и проветриваемых нагнетательным способом.

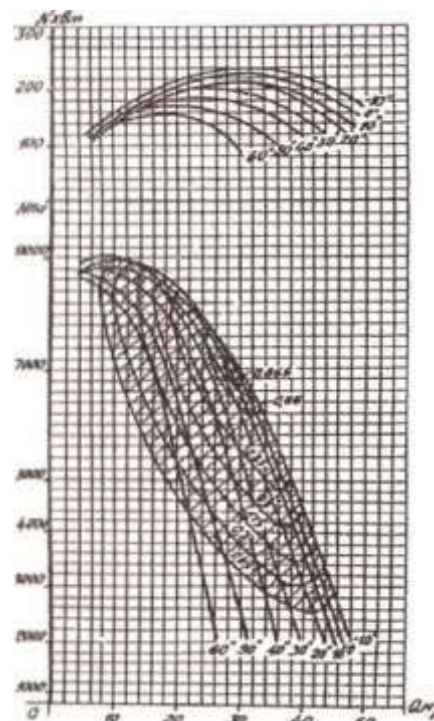
Вентилятор ВЦП-16 может изготавливаться с реверсивным устройством (на рисунке не показан), такой вентилятор может быть использован для проветривания околоствольных выработок, при их прохождении, и в других областях промышленности как вентилятор высокого давления, работающий с производительностью 1535 м<sup>3</sup>/с и давлением до 7000-8000Па.

**Техническая характеристика**

Диаметр рабочего колеса, мм	1600
Производительность в пределах рабочей зоны, м <sup>3</sup> /с	10-46
Давление в пределах рабочей зоны, Па	2000-9200
КПД вентилятора	0,83
Частота вращения рабочего колеса, мин <sup>-1</sup>	500; 750; 1000, 1500
Мощность четырехскоростного электродвигателя, кВт	60;90;120;200
Напряжение, В	380
Габаритные размеры, мм длина ширина высота	4627 3720 2940
Масса вентилятора, кг	7765

**Аэродинамические характеристики**

Характеристика вентилятора ВЦП 16 при n-985 об/мин



Характеристика вентилятора ВЦП 16 при n-1480об/мин



623770, Свердловская область, Артемовский район, п. Красногвардейский, ул. Дзержинского, 2  
Тел.: +7 (34363) 44-896, тел/факс: 44-996 - секретарь, тел./факс: +7 (34363) 44-979,44-900,  
44-992 - служба маркетинга, e-mail [kkz\\_mail@mail.ru](mailto:kkz_mail@mail.ru), [kkz\\_marketing@mail.ru](mailto:kkz_marketing@mail.ru)  
[www.krantal.com](http://www.krantal.com)

**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ**

на заказ вентилятора центробежного проходческого типа ВЦП 16  
ТУ 3146-062-00211292-2015

№ п/п	Вопросы	Ответы	
<b>1. Общие данные</b>			
1	Наименование предприятия, для которого заказывается вентилятор		
2	Место установки вентилятора (наименование шахты, рудника, ствола или цеха)		
3	Объект: строящийся, реконструируемый, действующий		
4	Срок ввода вентилятора в эксплуатацию (планируемый)		
5	Организация, выполняющая проект установки вентилятора		
6	Почтовые адреса: а) заказчика б) отгрузочные реквизиты в) организации, выполняющие проект установки вентилятора		
<b>2. Условия работы вентилятора</b>			
7	Расчетный режим работы вентилятора: - подача, м³/с - статическое давление, Па - мощность на валу вентилятора, кВт	Ввод рудника в эксплуатацию	Максимальное развитие работ
8	Характер работы вентилятора: а) на всасывание или нагнетание б) работает непрерывно (с кратковременными остановками для осмотра). Чередуются ежемесячно с резервным вентилятором.		
9	Характеристика перемещаемого воздуха (чистый воздух, шахтный воздух с содержанием рудной или соляной пыли, воздух, содержащий вредные примеси и т.д.) При наличии вредных примесей указать их процентное содержание		
10	Способ регулирования (лопатками НА или частотой вращения двигателя)		
11	Частота вращения, min¹		
12	Исполнение вентилятора - левое или правое (смотреть со стороны всасывания в НА, против часовой стрелки - левое)		
<b>3. Комплектность поставки</b>			
13	Число вентиляторов, подлежащих поставке (один или два)	Два	
		с реверсивным устройством	без реверсивного устройства.
<p>Примечание: 1. Завод может поставить отдельный вентилятор (например, для заводских вентиляционных установок) или установку, состоящую из 2-х вентиляторов - рабочего или резервного (для шахт).</p> <p>2. Для шахтной вентиляторной установки, состоящей из 2-х вентиляторов (рабочего и резервного), заказывается один вентилятор с реверсивным устройством и один без него.</p>			
<b>4. Электрооборудование вентилятора</b>			
14	Напряжение, В: а) сети главного привода б) сети вспомогательных приводов		
15	Частота, Гц		
16	Тип электродвигателя главного привода		
17	Требуется ли поставки комплектного устройства управления и автоматизации (CAV)		
<b>5. Особые требования к вентилятору</b>			
18			
19			
20	Должности и подписи лиц, заполняющих опросный лист, Дата заполнения, печать		





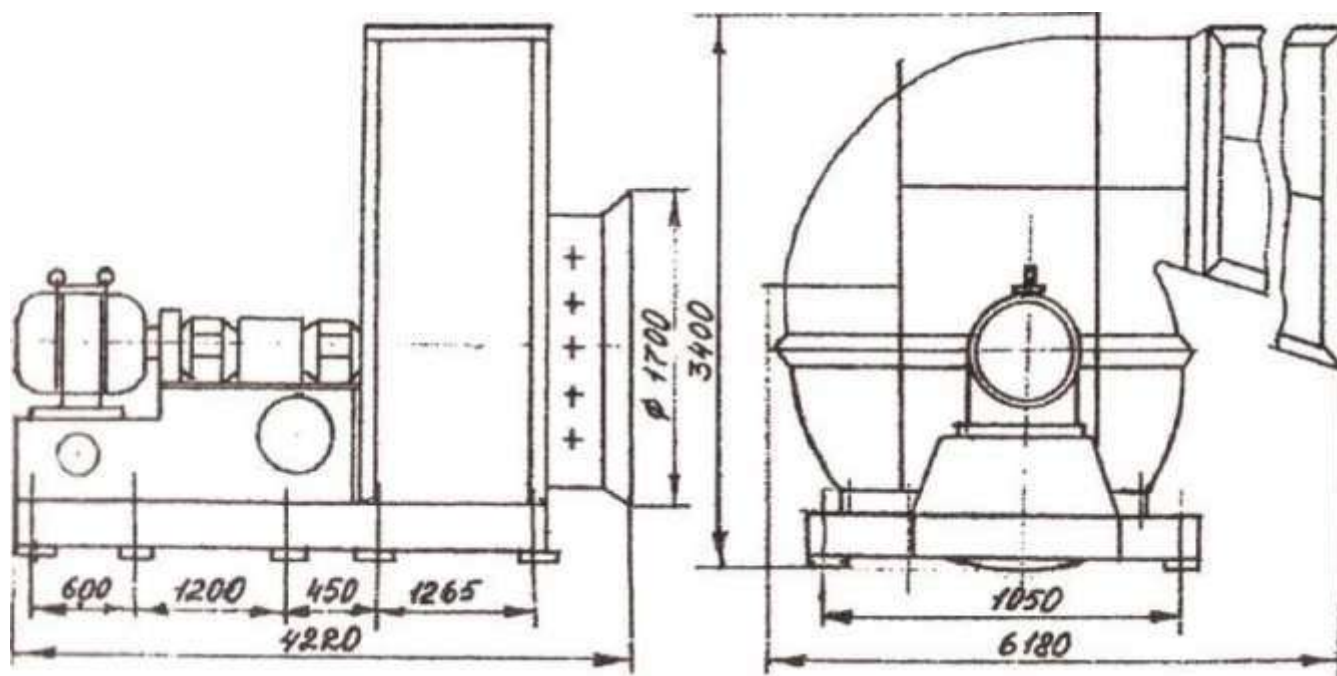
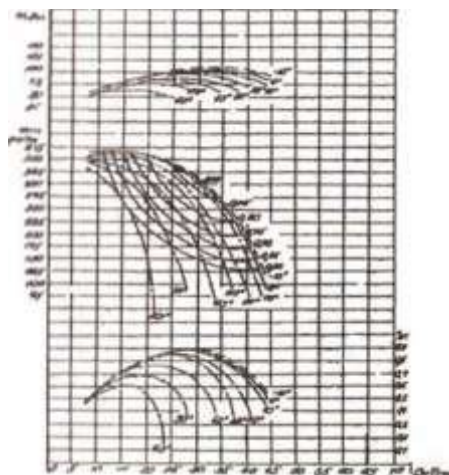
### ВЕНТИЛЯТОР ШУРФОВОЙ ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ ВШЦ16 ТУ 3146-062-00211292-2015

Вентилятор предназначен для шурфового проветривания шахт и рудников. Он может применяться для главного проветривания шахт (рудников) в установке с обводными каналами, на нагнетание или всасывание в калориферных установках, при проходе стволов шахт, в системах отопления и вентиляции, для охлаждения электрических машин и в других промышленных целях.

#### Техническая характеристика

Диаметр рабочего колеса, мм	1600
Производительность, м <sup>3</sup> /с	29
Номинальное статическое давление, Па	2620
Средневзвешенный статический КПД	0,74
Частота вращения рабочего колеса, об/мин	980
Мощность электродвигателя, кВт	125
Напряжение, В	380/660
Габаритные размеры, мм длина ширина высота	4220 6180 3400
Масса комплекта поставки, кг, не более	5760

#### Аэродинамические характеристики



623770, Свердловская область, Артемовский район, п. Красногвардейский, ул. Дзержинского, 2  
Тел.: +7 (34363) 44-896, тел./факс: 44-996 - секретарь, тел./факс: +7 (34363) 44-979, 44-900,  
44-992 - служба маркетинга, e-mail [kkz\\_mail@mail.ru](mailto:kkz_mail@mail.ru), [kkz\\_marketing@mail.ru](mailto:kkz_marketing@mail.ru)  
[www.krantal.com](http://www.krantal.com)

**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ**

на заказ вентилятора шурфового центробежного ВШЦ 16 ТУ 3146-062-00211292-2015

Ns п/п	Вопросы	Ответы	
1. Общие данные			
1	Наименование предприятия, для которого заказывается вентилятор		
2	Место установки вентилятора (наименование шахты, рудника, ствола или цеха)		
3	Объект: строящийся, реконструируемый, действующий		
4	Срок ввода вентилятора в эксплуатацию (планируемый)		
5	Организация, выполняющая проект установки вентилятора		
6	Почтовые адреса а) заказчика б) отгрузочные реквизиты в) организации, выполняющие проект установки вентилятора		
2. Условия работы вентилятора			
7	Расчетный режим работы вентилятора: - подача, м³/с - статическое давление, даПа	Ввод рудника в эксплуатацию	Максимальное развитие работ
8	Характер работы вентилятора: а) на всасывание или нагнетание б) работает непрерывно (с кратковременными остановками для осмотра). Чередуются ежемесячно с резервным вентилятором.		
9	Характеристика перемещаемого воздуха (чистый воздух, шахтный воздух с содержанием рудной или соляной пыли, воздух, содержащий вредные примеси и т.д.) При наличии вредных примесей указать их процентное содержание		
10	Способ регулирования (лопатками НА или частотой вращения двигателя)		
11	Частота вращения, min <sup>-1</sup>		
12	Исполнение вентилятора - левое или правое (смотреть со стороны всасывания в НА, против часовой стрелки - левое)		
3. Комплектность поставки			
13	Число вентиляторов, подлежащих поставке (один или более)		
4. Электрооборудование вентилятора			
14	Напряжение, В: а) сети главного привода б) сети вспомогательных приводов		
15	Частота, Гц		
5. Особые требования к вентилятору			
16			
17	Должности и подписи лиц, заполнивших опросный лист, дата заполнения, печать		



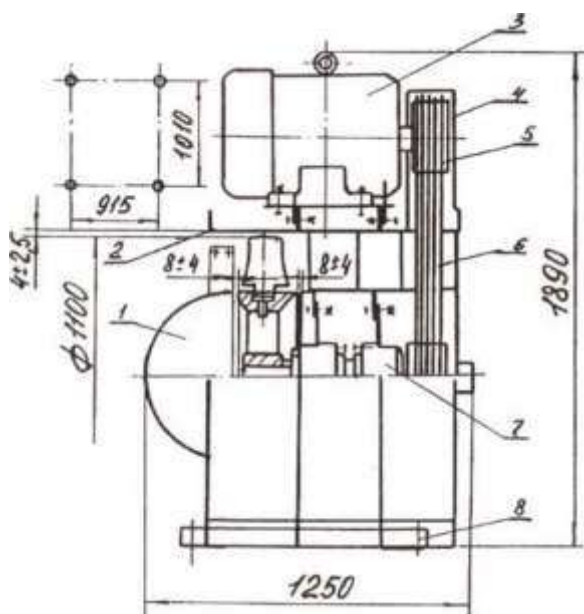
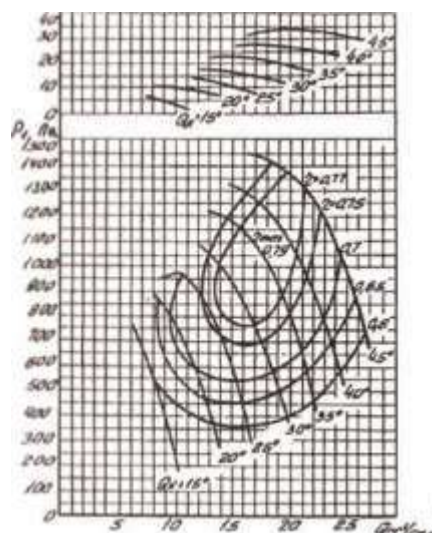
### ВЕНТИЛЯТОР ОСЕВОЙ ВО 11 ТУ 24.8.227-93

Вентилятор осевой ВО 11 предназначен для работы в системе вентиляции теплогенерационных установок бумагоделательных и картоноделательных машин, а также для общеобменной вентиляции.

#### Техническая характеристика

Номинальный диаметр рабочего колеса, мм	1100
Подача в пределах рабочей области, м³/с	8-27
Полное давление в пределах рабочей области, Па	294-1421
Частота вращения, об/мин	1250
Максимальный статический КПД, не менее	0,785
Мощность электропривода, кВт	45
Габаритные размеры, мм не более:	
длина	1250
ширина	1290
высота	1890
Масса вентилятора, кг не более	1137

#### Аэродинамические характеристики



**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ**

на заказ вентилятора осевого типа ВО 11 ТУ 24.8.227 - 93

Ns п/п	Вопросы	Ответы	
1. Общие данные			
1	Наименование предприятия, для которого заказывается вентилятор		
2	Место установки вентилятора		
3	Объект: строящийся, реконструируемый, действующий		
4	Срок ввода вентилятора в эксплуатацию (планируемый)		
5	Организация, выполняющая проект установки вентилятора		
6	Почтовые адреса а) заказчика б) отгрузочные реквизиты		
2. Условия работы вентилятора			
7	Расчетный режим работы вентилятора: - подача, м <sup>3</sup> /с - статическое давление, даПа	Ввод рудника в эксплуатацию	Максимальное развитие работ
8	Характер работы вентилятора: а) на всасывание или нагнетание б) работает непрерывно (с кратковременными остановками для осмотра). Чередуется помесечно с резервным вентилятором.		
9	Частота вращения, min <sup>-1</sup>		
3. Комплектность поставки			
10	Число вентиляторов, подлежащих поставке (один или более)		
4. Электрооборудование вентилятора			
11	Напряжение, В		
12	Частота, Гц		
5. Особые требования к вентилятору			
13			
14			
15	Должности и подписи лиц, заполнивших опросный лист, дата заполнения, печать		

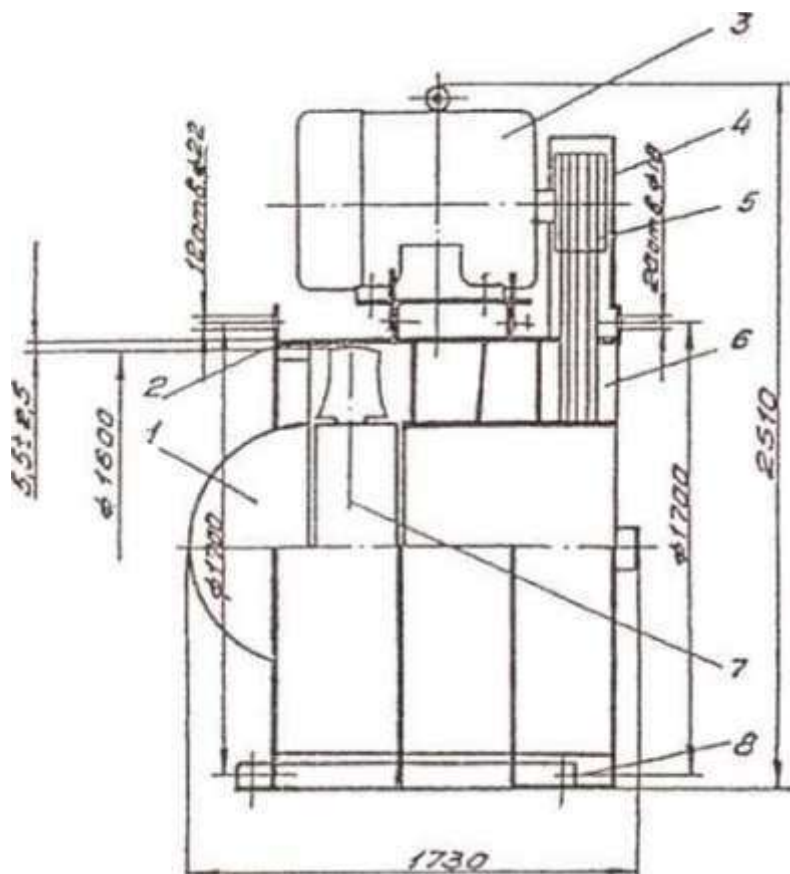
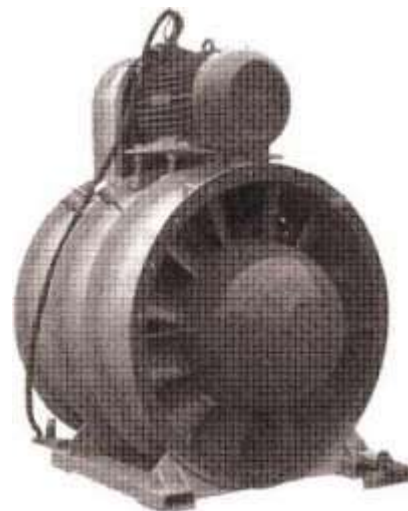


# ВЕНТИЛЯТОР ОСЕВОЙ ВО 16 ТУ 24.8.227-93

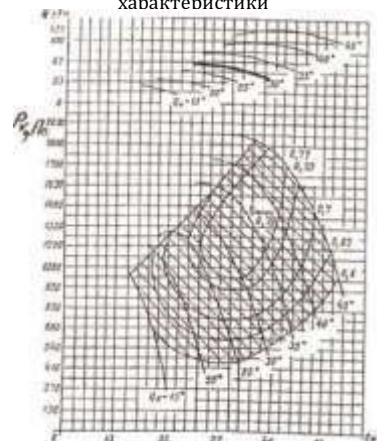
Вентилятор осевой ВО-16 предназначен для работы в системе вентиляции теплогенерационных установок бумагоделательных и картоноделательных машин, а также для общепромышленной вентиляции.

## Техническая характеристика

Номинальный диаметр рабочего колеса, мм	1600
Частота вращения рабочего колеса, мин <sup>-1</sup>	1000
Производительность, м <sup>3</sup> /с	19,5-66
Полное давление в пределах рабочей области, Па	397-1920
Максимальный полный КПД не менее	0,785
Потребляемая мощность, кВт	15-130
Мощность электропривода	Согласно договору
Габаритные размеры, мм:	
длина	1730
ширина	1800
высота	2510
Масса без двигателя, не более, кг	2265



## Аэродинамические характеристики



$P_v$  - полное давление, Па,  
 $Q$  - производительность (подача), м<sup>3</sup>/с  $N$  -  
 потребляемая мощность, кВт

План расположения  
фундаментных болтов



1 - кок; 2 - корпус; 3 - электродвигатель; 4 - ограждение; 5 - шкив ведущий; 6 - ремень; 7 - ротор; 8 - рама



623770, Свердловская область, Артемовский район, п. Красногвардейский, ул. Дзержинского, 2  
Тел.: +7 (34363) 44-896, тел/факс: 44-996 - секретарь, тел./факс: +7 (34363) 44-979, 44-900,  
44-992 - служба маркетинга, e-mail [kkz\\_mail@mail.ru](mailto:kkz_mail@mail.ru), [kkz\\_marketing@mail.ru](mailto:kkz_marketing@mail.ru)  
[www.krantal.com](http://www.krantal.com)



**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ**  
**на заказ вентилятора осевого типа ВО 16 ТУ 24.8.227-93**

№ п/п	Вопросы	Ответы	
<b>1. Общие данные</b>			
1	Наименование предприятия, для которого заказывается вентилятор		
2	Место установки вентилятора		
3	Объект: строящийся, реконструируемый, действующий		
4	Срок ввода вентилятора в эксплуатацию (планируемый)		
5	Организация, выполняющая проект установки вентилятора		
6	Почтовые адреса а) заказчика б) отгрузочные реквизиты		
<b>2. Условия работы вентилятора</b>			
7	Расчетный режим работы вентилятора: - подача, м <sup>3</sup> /с - статическое давление, даПа	Ввод рудника в эксплуатацию	Максимальное развитие работ
8	Характер работы вентилятора: а) на всасывание или нагнетание б) работает непрерывно (с кратковременными остановками для осмотра). Чередуется ежемесячно с резервным вентилятором.		
9	Частота вращения, min <sup>-1</sup>		
<b>3. Комплектность поставки</b>			
10	Число вентиляторов, подлежащих поставке (один или более)		
<b>4. Электрооборудование вентилятора</b>			
11	Напряжение, В		
12	Частота, Гц		
<b>5. Особые требования к вентилятору</b>			
13			
14			
15	Должности и подписи лиц, заполнивших опросный лист, дата заполнения, печать		



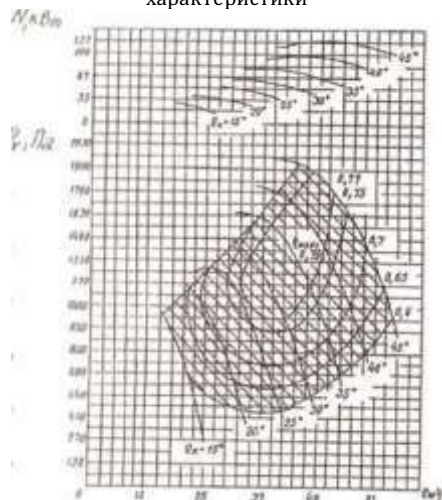
### ВЕНТИЛЯТОР ОСЕВОЙ ВО 16А ТУ 24.8.227-93

Вентилятор осевой предназначен для работы в системе вентиляции теплогенерационных установок бумагоделательных и картоноделательных машин, а также для общепромышленной вентиляции. Конструктивное исполнение ВО-16А вертикальный, проточная часть выполнена из нержавеющей стали.

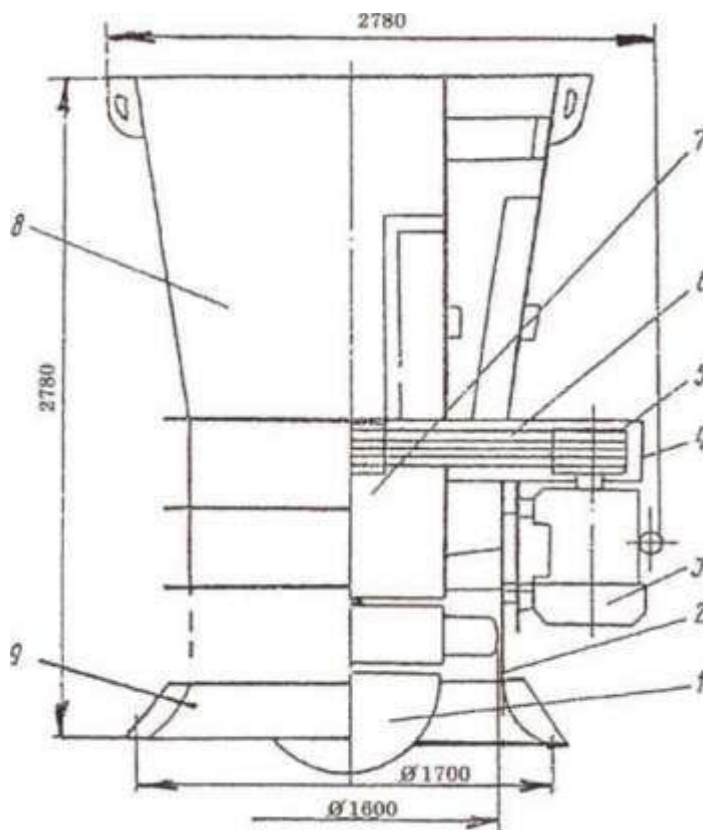
#### Техническая характеристика

Номинальный диаметр рабочего колеса, мм	1600
Частота вращения рабочего колеса, об/мин	1000
Производительность, м <sup>3</sup> /с	19,5-66,3
Давление, Па	395-1920
КПД статический	0,785
Мощность электропривода	45; 55; 75
Частота вращения электропривода, об/мин	1000
Габаритные размеры, мм:	
длина	2780
ширина	2380
высота	3250
Масса вентилятора без электродвигателя, кг	3405

Аэродинамические  
характеристики



$P_v$  - полное давление, Па  
производительность (подача), м<sup>3</sup>/с  $N$   
потребляемая мощность, кВт



1 - кок; 2 - корпус; 3 - электродвигатель; 4 - ограждение; 5 - шкив ведущий;  
6 - ремень; 7 - ротор; 8 - диффузор; 9 - коллектор.



623770, Свердловская область, Артемовский район, п. Красногвардейский, ул. Дзержинского, 2  
Тел.: +7 (34363) 44-896, тел./факс: 44-996 - секретарь, тел./факс: +7 (34363) 44-979, 44-900,  
44-992 - служба маркетинга, e-mail [kkz\\_mail@mail.ru](mailto:kkz_mail@mail.ru), [kkz\\_marketing@mail.ru](mailto:kkz_marketing@mail.ru)  
[www.krantal.com](http://www.krantal.com)

**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ**  
**на заказ вентилятора осевого типа ВО 16А ТУ 24.8.227-93**

Ns п/п	Вопросы	Ответы	
<b>1. Общие данные</b>			
1	Наименование предприятия, для которого заказывается вентилятор		
2	Место установки вентилятора		
3	Объект: строящийся, реконструируемый, действующий		
4	Срок ввода вентилятора в эксплуатацию (планируемый)		
5	Организация, выполняющая проект установки вентилятора		
6	Почтовые адреса а) заказчика б) отгрузочные реквизиты		
<b>2. Условия работы вентилятора</b>			
7	Расчетный режим работы вентилятора: - подача, м <sup>3</sup> /с - статическое давление, даПа	Ввод рудника в эксплуатацию	Максимальное развитие работ
8	Характер работы вентилятора: а) на всасывание или нагнетание б) работает непрерывно (с кратковременными остановками для осмотра). Чередуется ежемесячно с резервным вентилятором.		
9	Частота вращения, min <sup>-1</sup>		
<b>3. Комплектность поставки</b>			
10	Число вентиляторов, подлежащих поставке (один или более)		
<b>4. Электрооборудование вентилятора</b>			
11	Напряжение, В		
12	Частота, Гц		
<b>5. Особые требования к вентилятору</b>			
13			
14			
15	Должности и подписи лиц, заполнивших опросный лист, дата заполнения, печать		



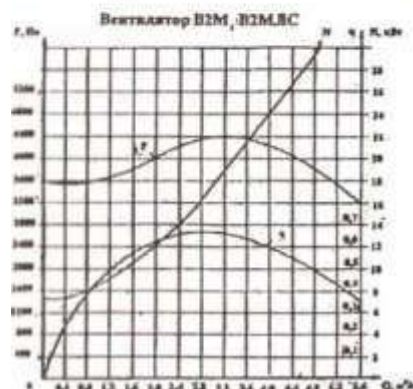
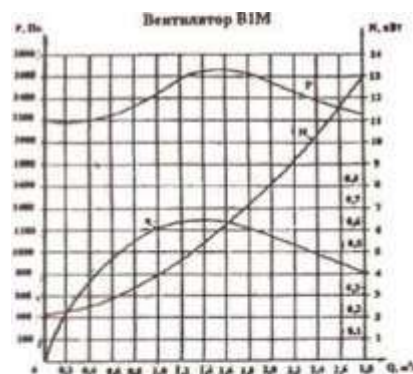
### ВЕНТИЛЯТОРЫ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ В1М, В2М, В2МЛС ТУ 3146-043-00211292-2009

Вентилятор центробежный В1М, В2М, В2МЛС левого и правого исполнения предназначены для отсасывания запыленного воздуха из призабойной части выработки. Ventilator может применяться также для общепромышленной вентиляции.

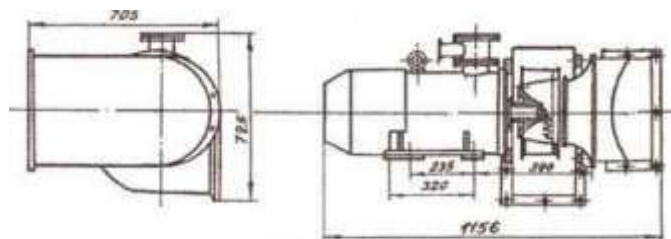
#### Техническая характеристика

Параметры	В1М	В2М	В2МЛС
Производительность, м <sup>3</sup> /с	1,16-2,33	2,66-3,33	2,66-3,33
Давление, Па	2400-2500	3600-3800	3600-3800
Мощность электродвигателя, кВт	15	30	30
Коэффициент полезного действия	0,64	0,64	0,64
Диаметр рабочего колеса, мм	320	400	400
Частота вращения рабочего колеса, об/мин.	3000	3000	3000
Габариты, мм длина ширина высота	1156 705 725	975 678 782	975 678 1010
Масса без электродвигателя, кг	300	375	378,5

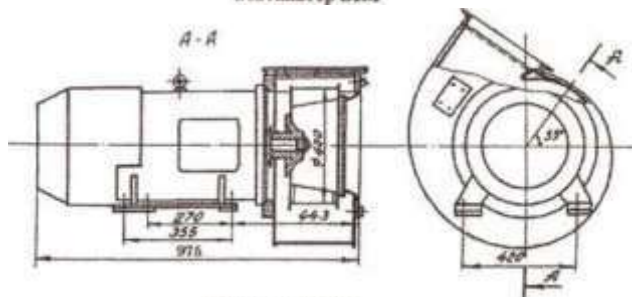
#### Аэродинамические характеристики



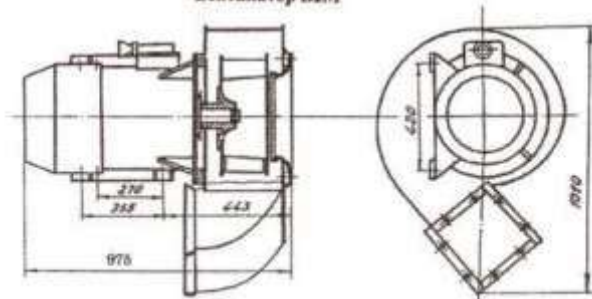
I\* — давление, Па  
N — мощность, кВт  
Q — производительность, м<sup>3</sup>/с



Вентилятор В1М



Вентилятор В2М



Вентилятор В2МЛС

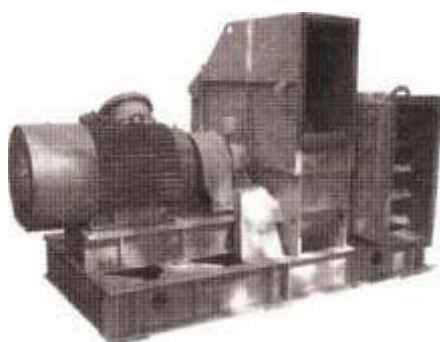


623770, Свердловская область, Артемовский район, п. Красногвардейский, ул. Дзержинского, 2  
Тел.: +7 (34363) 44-896, тел./факс: 44-996 - секретарь, тел./факс: +7 (34363) 44-979, 44-900,  
44-992 - служба маркетинга, e-mail [kkz\\_mail@mail.ru](mailto:kkz_mail@mail.ru), [kkz\\_marketing@mail.ru](mailto:kkz_marketing@mail.ru)  
[www.krantal.com](http://www.krantal.com)

### ГАЗООТСАСЫВАЮЩИЙ ШАХТНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР МЕСТНОГО ПРОВЕТРИВАНИЯ ВЦГ 7А ТУ 3146-063-00211292-2016

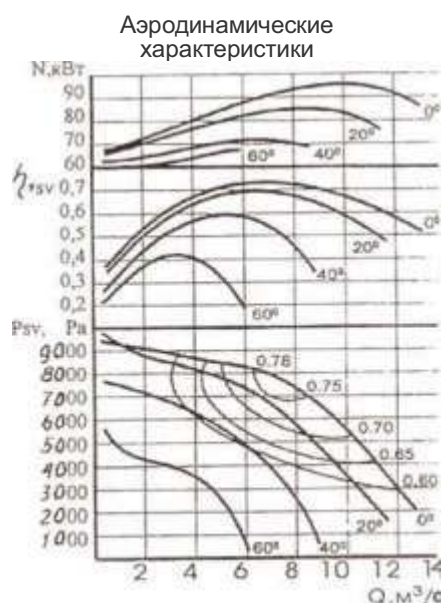
Вентилятор ВЦГ 7А предназначен для снижения газообильности выемочных участков и устранения скопления метана на сопряжениях очистных и вентиляционных выработок в угольных шахтах, опасных по газу и пыли, путем отсасывания метановоздушных смесей из выработанного пространства и отвода их по жестким трубопроводам.

Вентилятор устанавливается в специальной камере или выработке и подсоединяется к всасывающему и нагнетательному трубопроводам.

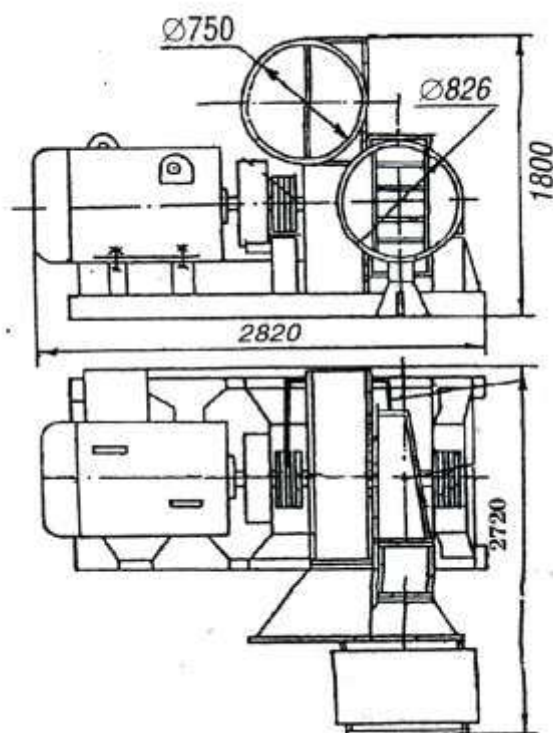


#### Техническая характеристика

Номинальный диаметр рабочего колеса, мм ( $\pm 5\%$ )	810
Номинальная подача, $\text{м}^3/\text{с}$ ( $\pm 10\%$ )	9
Номинальное статическое давление, Па ( $\pm 10\%$ )	8000
Максимальный статический КПД ( $\pm 0,03\%$ )	0,78
Мощность электропривода, кВт	132
Частота вращения, об/мин не более	3000
Напряжение, В	380/660
Допустимое среднее квадратическое значение виброскорости (измеряется на корпусах подшипников), мм/с, не более	6,3
Габаритные размеры, мм, не более	
длина	2820
ширина	2720
высота	1800
Масса, кг, не более	2900



$P_m$  - статическое давление,  
Па  
 $Q$  - подача,  $\text{м}^3/\text{с}$   
 $\eta$  - статический КПД  
 $N$  - мощность двигателя, кВт





**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ**

на заказ вентилятора газоотсасывающего шахтного ВЦГ 7А

ТУ 3146-063-00211292-2016

№ п/п	Вопросы	Ответы	
<b>1. Общие данные</b>			
1	Наименование предприятия, для которого заказывается вентилятор		
2	Место установки вентилятора		
3	Объект: строящийся, реконструируемый, действующий		
4	Срок ввода вентилятора в эксплуатацию (планируемый)		
5	Организация, выполняющая проект установки вентилятора		
6	Почтовые адреса а) заказчика б) отгрузочные реквизиты в) организации, выполняющие проект установки вентилятора		
<b>2. Условия работы вентилятора</b>			
7	Расчетный режим работы вентилятора: - подача, м <sup>3</sup> /с - статическое давление, даПа	Ввод рудника в эксплуатацию	Максимальное развитие работ
8	Характер работы вентилятора: а) на всасывание или нагнетание б) работает непрерывно (с кратковременными остановками для осмотра). Чередуется ежемесячно с резервным вентилятором.		
9	Характеристика перемещаемого воздуха (чистый воздух, шахтный воздух с содержанием рудной или соляной пыли, воздух, содержащий вредные примеси и т.д.) При наличии вредных примесей указать их процентное содержание		
10	Частота вращения, min <sup>-1</sup>		
<b>3. Комплектность поставки</b>			
11	Число вентиляторов, подлежащих поставке (один или два)		
12	Требуется ли переключающее устройство		
<b>4. Электрооборудование вентилятора</b>			
13	Напряжение, В: а) сети главного привода б) сети вспомогательных приводов		
14	Частота, Гц		
15	Требуется ли поставки комплектного устройства управления и ав - томатизации (САУ)		
<b>5. Особые требования к вентилятору</b>			
16			
17	Должности и подписи лиц, заполнивших опросный лист, дата заполнения, печать		



## ВЕНТИЛЯТОР ГАЗООТСАСЫВАЮЩИЙ ШАХТНЫЙ ВЦГ 9М ТУ 3146-063-00211292-2016

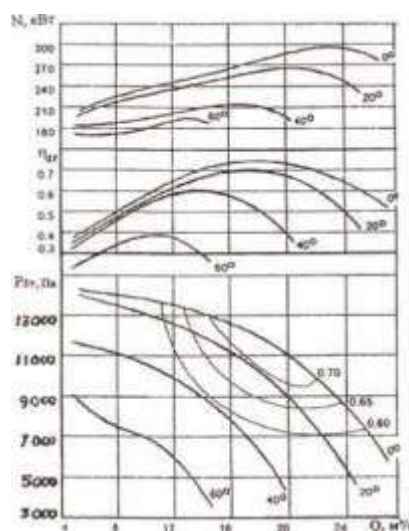
Газоотсасывающий шахтный вентилятор ВЦГ 9М предназначен для использования в шахте и на её поверхности.

В шахте вентилятор может использоваться для снижения газообильности выемочных участков и устранения скоплений метана на сопряжениях очистных и вентиляционных выработок в угольных шахтах, опасных по газу и пыли, путем отсасывания метановоздушных смесей с концентрацией метана до 3,5% из выработанных пространств

выемочных полей шахт метановоздушных смесей с концентрацией метана от 0 до 100%. Вентилятор предназначен для работы при плотности перемещаемых смесей до  $1,3 \text{ кг/м}^3$ , температуре от 253К до 308К, запыленности до  $50 \text{ мг/м}^3$ , и относительной влажности до 95% (при температуре 298К).



Аэродинамические  
характеристики



$P_{st}$  — статическое давление, Па

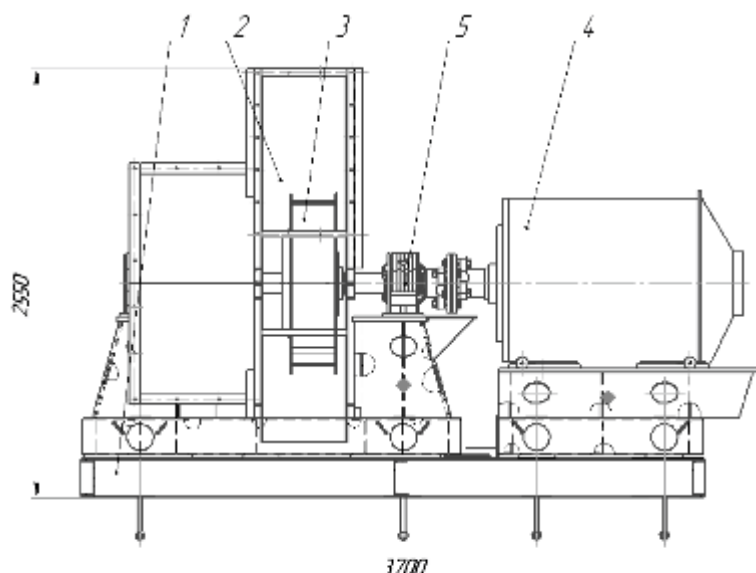
$Q$  — подача,  $\text{м}^3/\text{с}$

$\eta_{st}$  — статический КПД

$N$  — мощность двигателя, кВт

### Техническая характеристика

Номинальный диаметр рабочего колеса, мм	1000
Номинальная подача, $\text{м}^3/\text{с}$	18,5
Номинальное статическое давление, Па	14000
Максимальный статический КПД	0,78
Мощность электропривода, кВт	400
Частота вращения ротора, мин. <sup>-1</sup> (синхронная) не более	3000
Напряжение, В	6000
Габаритные размеры вентилятора, мм длина ширина высота	3675 2490 2550
Масса комплекта вентилятора с электродвигателем, кг, не более	5900



Вентилятор ВЦГ 9М

1. Основание 2. Корпус 3. Колесо рабочее 4. Электродвигатель 5. Ротор

**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ**

на заказ вентилятора газоотсасывающего шахтного ВЦГ 9М

ТУ 3146-063-00211292-2016

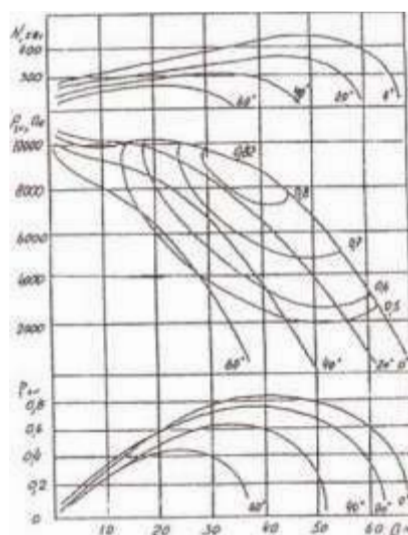
№ п/п	Вопросы	Ответы	
<b>1. Общие данные</b>			
1	Наименование предприятия, для которого заказывается вентилятор		
2	Место установки вентилятора		
3	Объект: строящийся, реконструируемый, действующий		
4	Срок ввода вентилятора в эксплуатацию (планируемый)		
5	Организация, выполняющая проект установки вентилятора		
6	Почтовые адреса а) заказчика б) отгрузочные реквизиты в) организации, выполняющие проект установки вентилятора		
<b>2. Условия работы вентилятора</b>			
7	Расчетный режим работы вентилятора: - подача, м <sup>3</sup> /с - статическое давление, даПа	Ввод рудника в эксплуатацию	Максимальное развитие работ
8	Характер работы вентилятора: а) на всасывание или нагнетание б) работает непрерывно (с кратковременными остановками для осмотра). Чередуется ежемесячно с резервным вентилятором.		
9	Характеристика перемещаемого воздуха (чистый воздух, шахтный воздух с содержанием рудной или соляной пыли, воздух, содержащий вредные примеси и т.д.) При наличии вредных примесей указать их процентное содержание		
10	Частота вращения, min <sup>-1</sup>		
<b>3. Комплектность поставки</b>			
11	Число вентиляторов, подлежащих поставке (один или два)		
12	Требуется ли переключающее устройство		
<b>4. Электрооборудование вентилятора</b>			
13	Напряжение, В: а) сети главного привода б) сети вспомогательных приводов		
14	Частота, Гц		
15	Требуется ли поставки комплектного устройства управления и автоматизации (САУ)		
<b>5. Особые требования к вентилятору</b>			
16			
17	Должности и подписи лиц, заполнивших опросный лист, дата заполнения, печать		



## ВЕНТИЛЯТОР ГАЗОУТСАСЫВАЮЩИЙ ШАХТНЫЙ ВЦГ 15 ТУ 3146-063-00211292-2016

Вентилятор ВЦГ-15 предназначен для удаления метановоздушной смеси с концентрацией метана от 0 до 100% с выемочных полей шахт и устанавливается на устьях вентиляционных скважин поверхностей шахт.

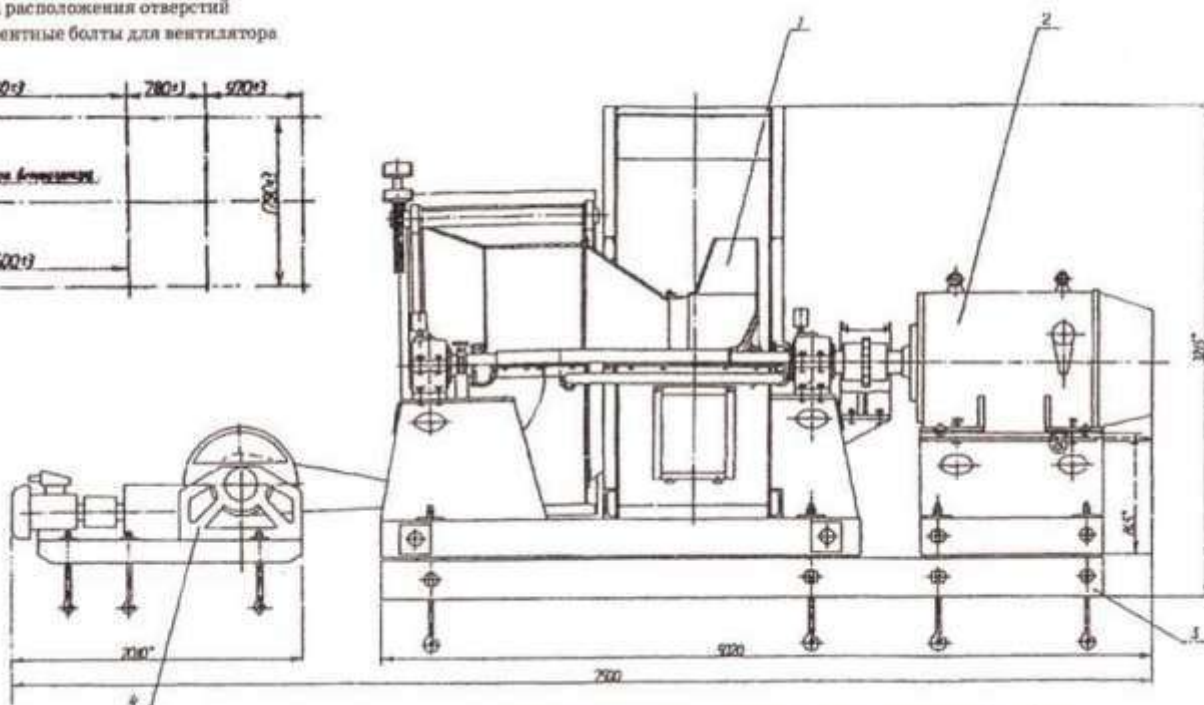
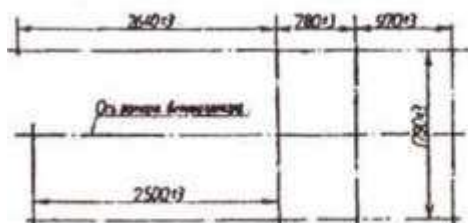
Аэродинамические  
характеристики



Техническая характеристика

Номинальный диаметр рабочего колеса вентилятора, мм	1610
Подача в пределах рабочей области, м³/с	20-60
Статическое давление в пределах рабочей области, Па	4000-10000
Мощность электродвигателя, кВт	500
Частота вращения, мин⁻¹, (синхронная)	1500
Напряжение, В	6000
Габаритные размеры, мм длина ширина высота	7500 2945 3215
Масса комплекта, кг	11800

Схема расположения отверстий  
под фундаментные болты для вентилятора



1 - вентилятор; 2 - электродвигатель; 3 - балка монтажная; 4 - лебедка.

**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ**

на заказ вентилятора газоотсасывающего шахтного ВЦГ 15  
ТУ 3146-063-00211292-2016

№ п/п	Вопросы	Ответы	
<b>1. Общие данные</b>			
1	Наименование предприятия, для которого заказывается вентилятор		
2	Место установки вентилятора		
3	Объект: строящийся, реконструируемый, действующий		
4	Срок ввода вентилятора в эксплуатацию (планируемый)		
5	Организация, выполняющая проект установки вентилятора		
6	Почтовые адреса а) заказчика б) отгрузочные реквизиты в) организации, выполняющие проект установки вентилятора		
<b>2. Условия работы вентилятора</b>			
7	Расчетный режим работы вентилятора: - подача, м <sup>3</sup> /с - статическое давление, даПа	Ввод рудника в эксплуатацию	Максимальное развитие работ
8	Характер работы вентилятора: а) на всасывание или нагнетание б) работает непрерывно (с кратковременными остановками для осмотра). Чередуется ежемесячно с резервным вентилятором.		
9	Характеристика перемещаемого воздуха (чистый воздух, шахтный воздух с содержанием рудной или соляной пыли, воздух, содержащий вредные примеси и т.д.) При наличии вредных примесей указать их процентное содержание		
10	Частота вращения, min <sup>-1</sup>		
<b>3. Комплектность поставки</b>			
11	Число вентиляторов, подлежащих поставке (один или два)		
12	Требуется ли переключающее устройство		
<b>4. Электрооборудование вентилятора</b>			
13	Напряжение, В: а) сети главного привода б) сети вспомогательных приводов		
14	Частота, Гц		
15	Требуется ли поставки комплектного устройства управления и автоматизации (САУ)		
<b>5. Особые требования к вентилятору</b>			
16			
17	Должности и подписи лиц, заполнивших опросный лист, дата заполнения, печать		



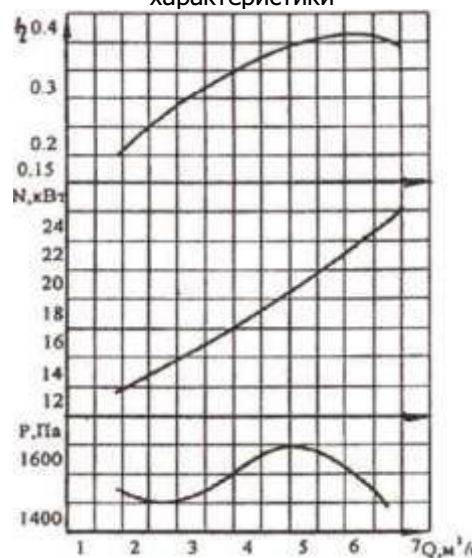


## ВЕНТИЛЯТОР ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ К УСТАНОВКЕ УЦВ 1322 ТУ 24.08.761-84

Циркуляционный вентилятор предназначен для создания циркуляции газов с температурой до 850°C при светлом отжиге рулонов листовой стали в колпаковых печах металлургических заводов.

Технические характеристики представлены для работы вентилятора при плотности воздуха 1,2 кг/м<sup>3</sup> и температуре окружающей среды плюс 20°C.

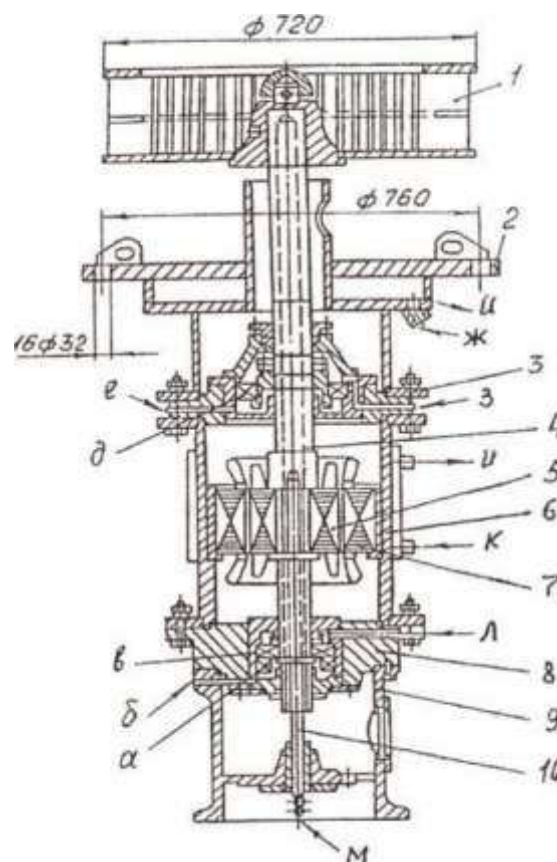
Аэродинамические  
характеристики



$P_v$  \* статистическое давление, Па Q -  
производительность, м<sup>3</sup>/с N -  
мощность двигателя, кВт  $\eta$  -  
коэффициент полезного действия

Техническая характеристика

Диаметр крыльчатки, мм	720
Номинальная производительность, м <sup>3</sup> /с, не менее	3,3
Номинальное давление, Па, не менее	1850
Номинальная частота вращения, об/мин.	1500
Мощность электродвигателя, кВт	15
Напряжение, В	220/380
Масса, кг, не более	885
Габаритные размеры, мм, не более	D830x1520



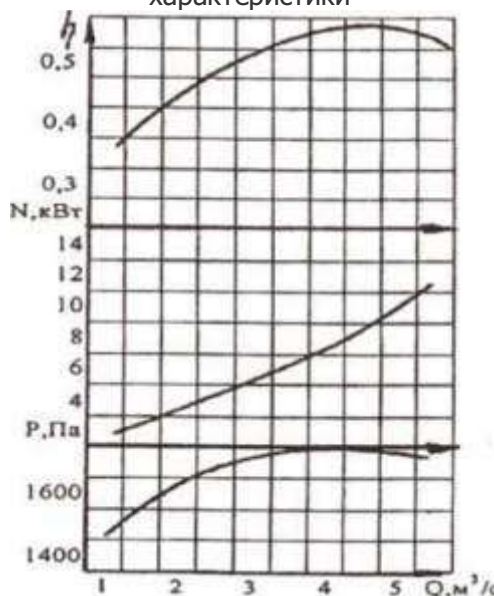
1 - крыльчатка; 2 - фланец; 3 - крышка верхняя; 4 - вал;  
5 - ротор; 6 - корпус; 7 - статор; 8 - крышка нижняя;  
9 - корпус охлаждения; 10 - трубка с фланцем; а, в, д -  
подшипники; б, е • проверка смазки; ж, к, м • подвод воды;  
з, л - подвод смазки; и - отвод воды.

## ВЕНТИЛЯТОР ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ К УСТАНОВКЕ УЦВ 2225 ТУ 3113-040-00211292 - 2007

Циркуляционный вентилятор предназначен для создания циркуляции газов с температурой до 850°C при светлом отжиге рулонов листовой стали в колпаковых печах металлургических заводов.

Технические характеристики представлены для работы вентилятора при плотности воздуха 1,2 кг/м<sup>3</sup> и температуре окружающей среды + 20°C.

Аэродинамические  
характеристики

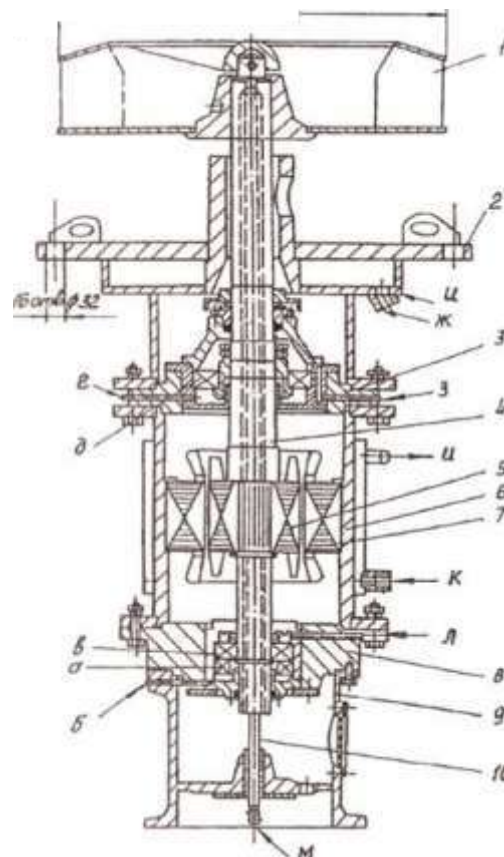


$P_v$  - статистическое давление, Па  $Q$  -  
производительность, м<sup>3</sup>/с  $N$  -  
мощность двигателя, кВт  $\eta$  -  
коэффициент полезного действия

Техническая характеристика

Диаметр крыльчатки, мм	700
Номинальная производительность, м <sup>3</sup> /с, не менее	5,4
Номинальное давление, Па, не менее	1650
Номинальная частота вращения, об/мин.	1500
Мощность электродвигателя, кВт	22
Напряжение, В	220/380
Масса, кг, не более	1034
Габаритные размеры, мм, не более	D 830x1550

.&7W



1 крыльчатка; 2 фланец; 3 крышка верхняя;  
4 вал; 5 - ротор; 6 - корпус; 7 - статор;  
8 - ирипкл НИЖНЯЯ; 9 - корпус охлаждения;  
10 трубка с фланцем; а, в, д - подшипники;  
б - с проверка смазки; ж, к, м - подвод воды;  
л - подвод смазки; и - отвод воды.



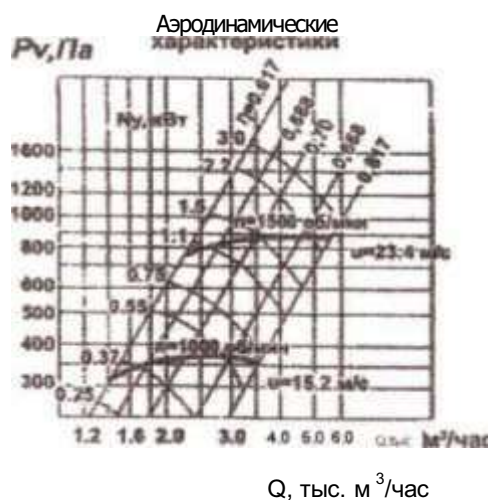
623770, Свердловская область, Артемовский район, п. Красногвардейский, ул. Дзержинского, 2  
Тел.: +7 (34363) 44-896, тел/факс: 44-996 - секретарь, тел./факс: +7 (34363) 44-979, 44-900,  
44-992 - служба маркетинга, e-mail [kkz\\_mail@mail.ru](mailto:kkz_mail@mail.ru), [kkz\\_marketing@mail.ru](mailto:kkz_marketing@mail.ru)  
[www.krantal.com](http://www.krantal.com)

**ВЕНТИЛЯТОР РАДИАЛЬНЫЙ В 3 ТУ 4861-013-12287277-95**

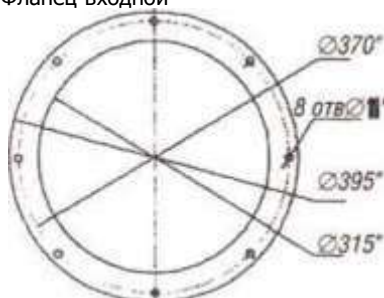
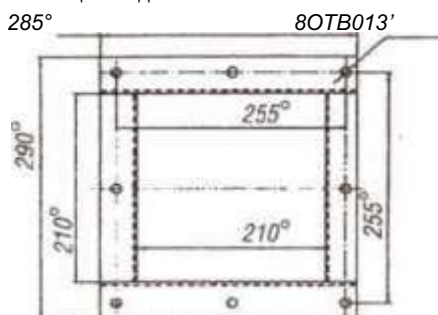
Вентилятор В 3 предназначен для обдува с целью охлаждения электродвигателя постоянного тока типа ДПВ 200 мощностью 200 кВт, предназначенного для привода механизмов на экскаваторах ЭКГ-10, ЭКГ- 8И. Вентилятор служит для перемещения воздуха и других газовых смесей при температуре от + 40°С до -40°С, не содержащих липких и агрессивных веществ, абразивной пыли и волокнистых материалов с запыленностью не более 100 мг/м<sup>3</sup>

**Техническая характеристика**

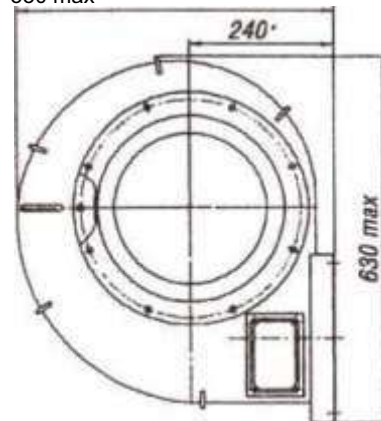
Диаметр рабочего колеса, мм	320
Производительность вентилятора в рабочей зоне, тыс. м <sup>3</sup> /ч	от 2,3 до 6,0
Полное давление в рабочей зоне, Па	от 780 до 930
Мощность привода вентилятора, кВт, не более	3
Среднее квадратическое значение виброскорости, мм/с, не более	6,3
Частота вращения рабочего колеса, об/мин.	1500
Направление вращения	левое/правое
Габаритные размеры, мм, не более Длина ширина высота	605 630 530
Масса, кг	85

**Присоединительные размеры фланцев**

Фланец входной

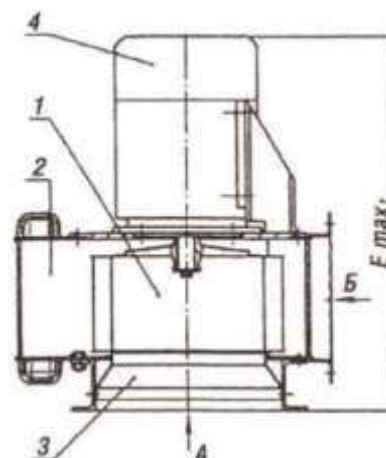
Фланец выходной  
285°

530 max



Рv - полное давление,  
Па Q - производительность  
вентилятора, тыс.м  
З/час ^-КПД N - мощность  
привода, кВт

- 1- Колесо
- 2 - Кожух
- 3 - Коллектор
- 4 - Электродвигатель



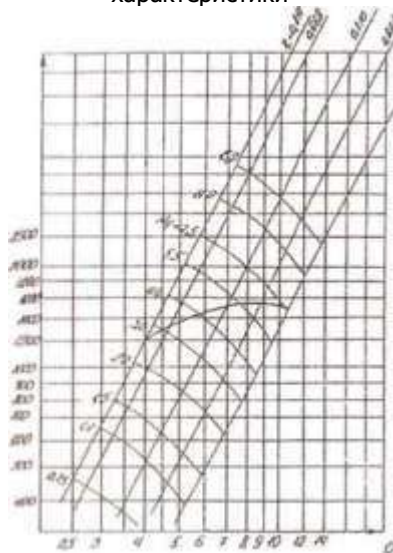
623770, Свердловская область, Артемовский район, п. Красногвардейский, ул. Дзержинского, 2  
Тел.: +7 (34363) 44-896, тел/факс: 44-996 - секретарь, тел./факс: +7 (34363) 44-979, 44-900,  
44-992 - служба маркетинга, e-mail k kz\_mail@mail.ru, k kz\_marketing@mail.ru  
www.krantal.com



**ВЕНТИЛЯТОР РАДИАЛЬНЫЙ ВДПЭ-4 ТУ 4861-013-12287277-95**

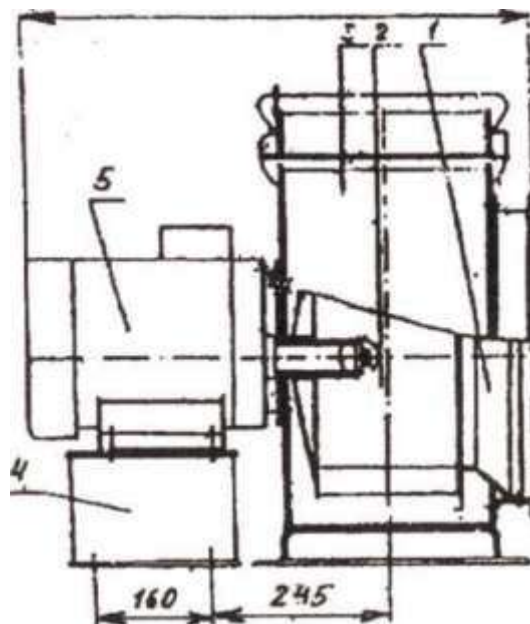
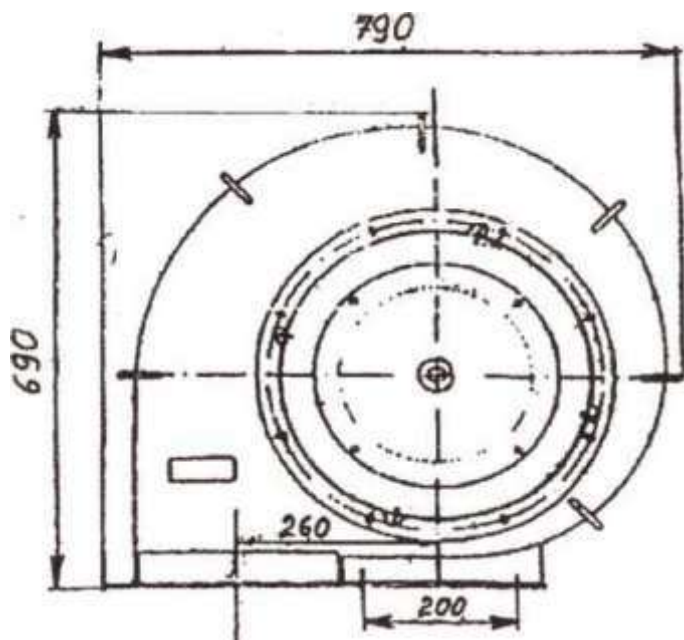
Вентилятор предназначен для обдува с целью охлаждения электродвигателя постоянного тока типа ДПЭ мощностью 350 кВт, предназначенного для привода механизмов на экскаваторах ЭКГ-10, ЭКГ-8ИМ. Вентилятор служит для перемещения воздуха и других газовых смесей при температуре от + 40°C до - 40°C, не содержащих липких и агрессивных веществ, абразивной пыли и волокнистых материалов с запыленностью не более 100 мг/м<sup>3</sup>.

Аэродинамические  
характеристики



Техническая характеристика

Диаметр рабочего колеса, мм	400
Производительность вентилятора в рабочей зоне, м <sup>3</sup> /с	2,12-2,86
Полное давление в рабочей зоне, Па	1565-1530
Мощность привода вентилятора, кВт, не более	7,5
Напряжение, В	220/380
Максимальная величина КПД	0,73
Среднее квадратичное значение виброскорости, мм/с, не более	6,3
Габаритные размеры, мм, не более	
длина	750
ширина	790
высота	690
Масса, кг	150



1 - коллектор; 2 - рабочее колесо; 3 - кожух; 4 - подставка; 5 - электродвигатель



623770, Свердловская область, Артемовский район, п. Красногвардейский, ул. Дзержинского, 2  
Тел.: +7 (34363) 44-896, тел/факс: 44-996 - секретарь, тел./факс: +7 (34363) 44-979, 44-900,  
44-992 - служба маркетинга, e-mail [kkz\\_mail@mail.ru](mailto:kkz_mail@mail.ru), [kkz\\_marketing@mail.ru](mailto:kkz_marketing@mail.ru)  
[www.krantal.com](http://www.krantal.com)



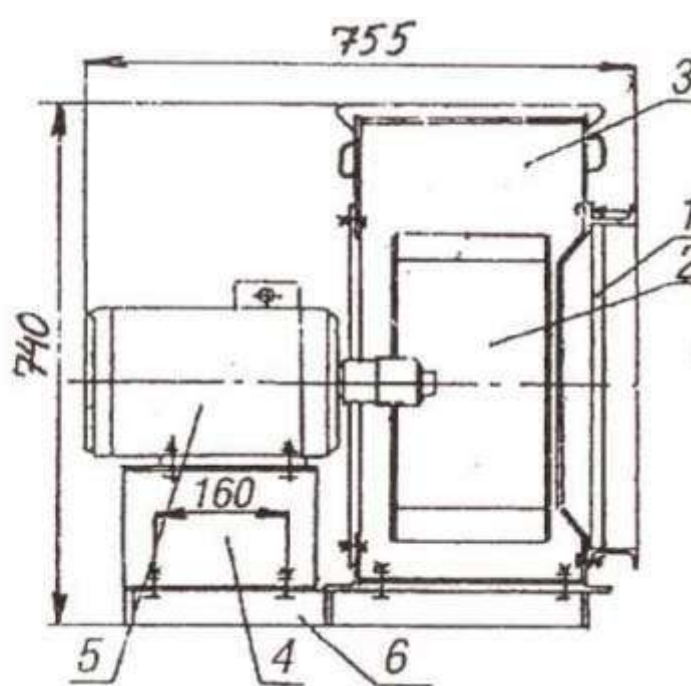
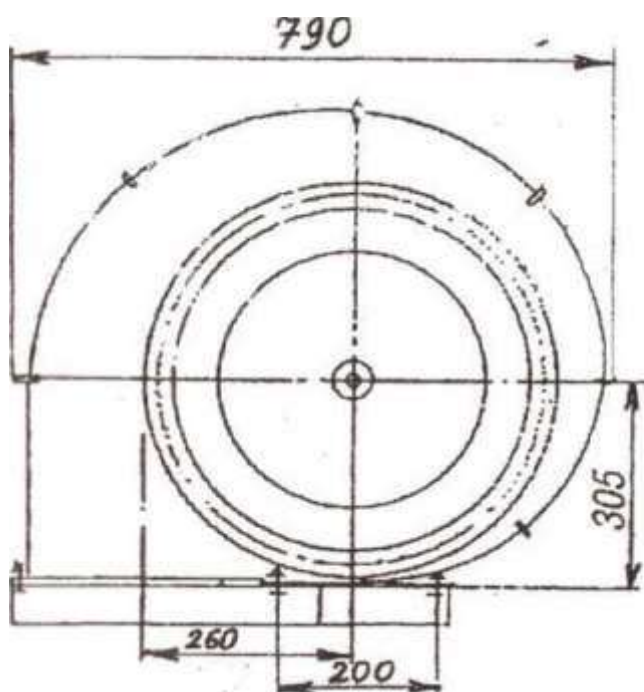
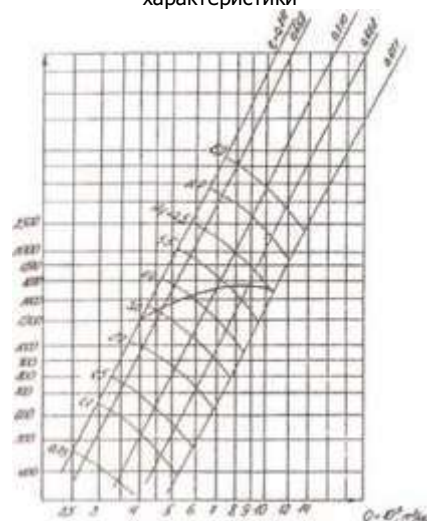
**ВЕНТИЛЯТОР РАДИАЛЬНЫЙ ВКПЭ-4 ТУ 4861-013-12287277-95**

Вентилятор предназначен для обдува с целью охлаждения электродвигателя постоянного тока типа ДПЭ мощностью 350 кВт, предназначенного для привода механизмов на экскаваторах ЭКГ-10, ЭКГ-8ИМ. Вентилятор служит для перемещения воздуха и других газовых смесей при температуре от + 40°С до -40°С, не содержащих липких и агрессивных веществ, абразивной пыли и волокнистых материалов с запыленностью не более 100 мг/м<sup>3</sup>.

**Техническая характеристика**

Диаметр рабочего колеса, мм	400
Производительность вентилятора в рабочей зоне, м <sup>3</sup> /с	2,12-2,86
Полное давление в рабочей зоне, Па	1565-1530
Мощность привода вентилятора, кВт, не более	7,5
Напряжение, В	220/380
Максимальная величина КПД	0,73
Среднее квадратичное значение виброскорости, мм/с, не более	6,3
Габаритные размеры, мм, не более	
длина	755
ширина	790
высота	740
Масса, кг	150

Аэродинамические характеристики



- 1 - коллектор; 2 - рабочее колесо; 3 - кожух; 4 - подставка; 5 - электродвигатель;  
6 - плита технологическая (используется только для транспортирования вентилятора)

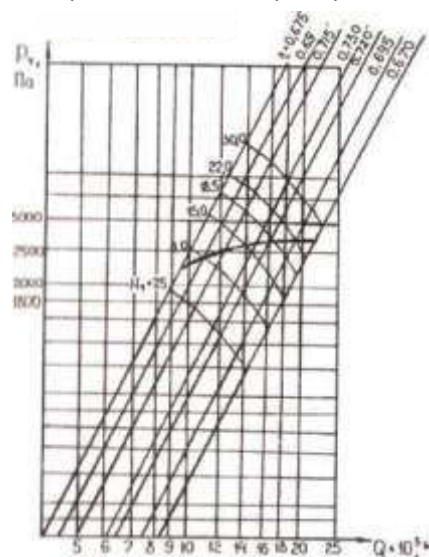
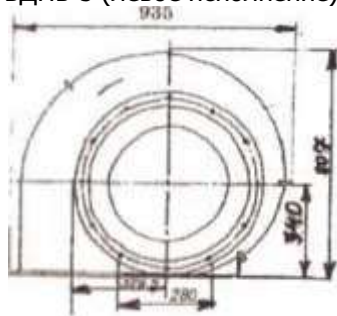
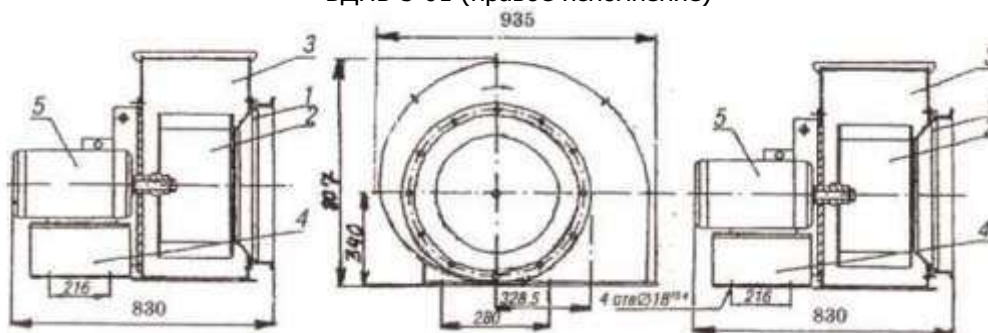


**ВЕНТИЛЯТОР РАДИАЛЬНЫЙ ВДПБ-5; ВДПБ-5-01 ТУ 4861-013-12287277-95**

Вентилятор предназначен для обдува с целью охлаждения электродвигателя постоянного тока типа ДПБ мощностью 560...1000 кВт, предназначенного для привода главного механизма буровой установки. Ventilator служит для перемещения воздуха и других газовых смесей при температуре от + 40°C до -40°C, не содержащих липких и агрессивных веществ, абразивной пыли и волокнистых материалов с запыленностью не более 100 мг/м<sup>3</sup>. Ventilator может быть изготовлен правого либо левого исполнения (смотри рисунок).

**Техническая характеристика**

Диаметр рабочего колеса, мм	500
Производительность вентиляторов рабочей зоне, м <sup>3</sup> /с	2,61-3,05
Полное давление в рабочей зоне, Па	2200...2380
Мощность привода вентилятора, кВт, не более	11,0
Напряжение, В	220/380
Максимальная величина КПД	0,73
Среднее квадратичное значение виброскорости, мм/с, не более	6,3
Габаритные размеры, мм, не более	
длина	830
ширина	935
высота	807
Масса, кг	236,7

**Аэродинамические характеристики****ВДПБ-5 (левое исполнение)****ВДПБ-5-01 (правое исполнение)**

1 - коллектор; 2 - рабочее колесо; 3 - кожух; 4 - рама; 5 - электродвигатель.



623770, Свердловская область, Артемовский район, п. Красногвардейский, ул. Дзержинского, 2  
Тел.: +7 (34363) 44-896, тел./факс: 44-996 - секретарь, тел./факс: +7 (34363) 44-979, 44-900,  
44-992 - служба маркетинга, e-mail [kkz\\_mail@mail.ru](mailto:kkz_mail@mail.ru), [kkz\\_marketing@mail.ru](mailto:kkz_marketing@mail.ru)  
[www.krantal.com](http://www.krantal.com)

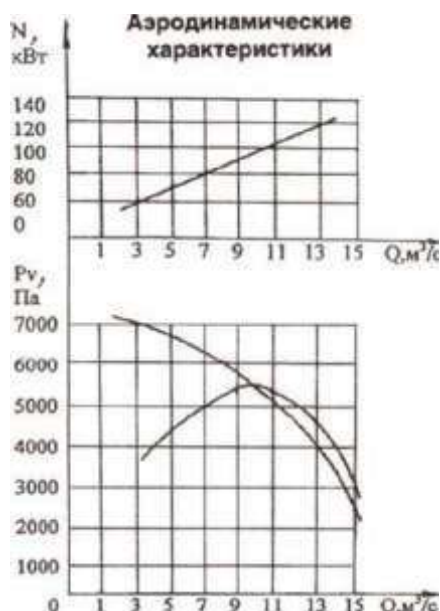
**ПЫЛЕУЛОВИТЕЛЬ КОМБИНИРОВАННЫЙ ПК-35 ТУ 24.08.1315-83**

Пылеуловитель комбинированный ПК-35 предназначен для окончательной очистки воздуха сухим и мокрым способом, в системах аспирации и промышленной вентиляции на углеобогатительных фабриках и предприятиях других отраслей промышленности. Пылеуловитель может устанавливаться в помещениях класса взрывопожароопасности В-IIА, при запыленности поступающего на очистку воздуха до 25 г/м<sup>3</sup> и влажности не более 6%.

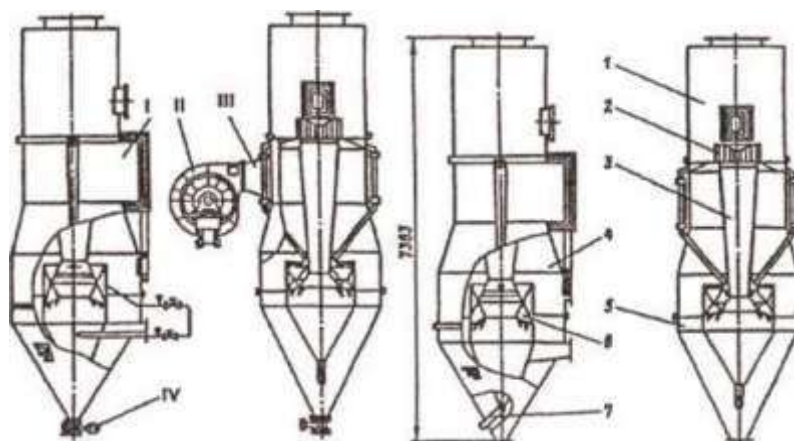
**Принцип работы** Запыленный воздух тангенциально нагнетается вентилятором II через переходник III в верхнюю часть циклона 4 и под влиянием центробежной и гравитационной сил, а также падения давления воздуха. Крупные частицы пыли оседают в бункере 5 сухой ступени и выгружаются шлюзовым питателем IV. Тонкая очистка во второй (мокрой) ступени происходит при дальнейшем прохождении воздуха через сепарационный элемент 6, снабженный системой орошения жидкостью, трубу Вентури 3 и лопастную решетку 2, при этом скоагулированная мелкодисперсная пыль в виде шлама удаляется через патрубок 7, а очищенный воздух через выхлопной патрубок каплеуловителя

**Техническая характеристика**

Производительность по поступающему воздуху при $t=20^{\circ}\text{C}$ , м <sup>3</sup> /с	9,17-9,72
М <sup>3</sup> /ч	33000-35000
Эффективность пылеулавливания, %	98-99
Эффективность пылеулавливания сухой ступени, %	70-80
Аэродинамическое сопротивление, Па	1800-2200
Полное давление вентилятора, Па	5000
Мощность электродвигателя, кВт	132
Напряжение, В	380
Габаритные размеры, мм: длина ширина высота	4250 2950 7743
Масса, кг	6000



$P_v$  - полное давление, Па  $Q$  -  
производительность вентилятора, м<sup>3</sup>/час  $N$  -  
мощность привода, кВт



**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ**

на заказ пылеуловителя комбинированного ПК 35 ТУ 24.08.1315-83

№ п/п	Вопросы	Ответы
1. Общие данные		
1	Наименование предприятия для которого заказывается пылеуловитель	
2	Место установки пылеуловителя	
3	Объект строящийся, реконструируемый, действующий	
4	Срок ввода пылеуловителя в эксплуатацию (планируемый)	
5	Организация, выполняющая проект установки пылеуловителя	
6	Почтовые адреса: а) заказчика б) отгрузочные реквизиты	
2. Условия работы пылеуловителя		
7	Применение пылеуловителя а) для аспирации воздуха б) для вентиляции в) специализация предприятия	
8	Состав пыли в очищаемом воздухе	
9	Фракционный состав очищаемого воздуха	
10	При наличии вредных примесей указать их процентное содержание	
3. Комплектность поставки		
11	Число пылеуловителей, подлежащих поставке	
12	С двигателем или без двигателя	
4. Электрооборудование		
13	Напряжение, В	
14	Частота, Гц	
15	Требуется ли поставка комплектного устройства управления и автоматизации (САУ)	
5. Особые требования		

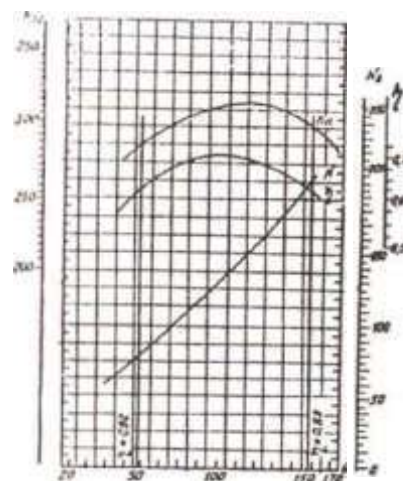


**ДЫМОСОС Д-18 ТУ 24.08.844-92**

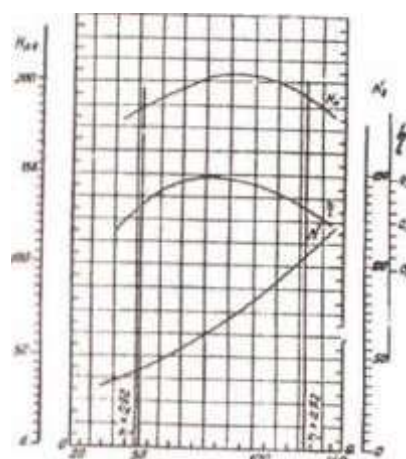
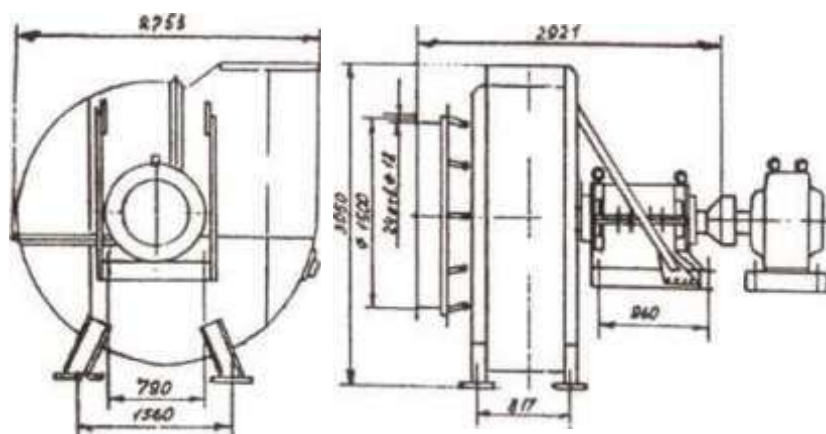
Дымосос Д-18 может изготавливаться правого и левого исполнения и предназначен для отсасывания дымовых газов из котлов, оборудованных эффективно действующей системой золоулавливания. Возможен разворот улитки от 0° до 270° через каждые 15°. Комплектование дымососа электродвигателем осуществляется под конкретный заказ. Возможна поставка отдельных частей дымососа.

**Техническая характеристика**

Диаметр рабочего колеса, мм	1800
Производительность в рабочей области, м³/час при $n=730$ мин⁻¹ при $n=585$ мин⁻¹	50000-170000 20000-140000
Давление в рабочей области мм вод. ст., (Па) при $n=730$ мин⁻¹ при $n=585$ мин⁻¹	270-315 (2650-3090) 180-205 (1766-2010)
Потребляемая мощность, кВт при $n=730$ мин⁻¹ при $n=585$ мин⁻¹	65-220 40-115
КПД	0,6-0,7
Габаритные размеры, мм длина ширина высота	2924 2942 3050
Масса без электродвигателя, кг	4288

**Аэродинамические характеристики**

Для электродвигателя с 730 об/мин  $N_a$  •  
мощность, кВт, при 200 С Н<sup>^</sup>- напор,  
мм, вод.ст. при 200°С Q •  
производительность, тыс.м³/ч  $\eta$  ■ КПД



Для электродвигателя с 585 об/мин  $N_a$  •  
мощность, кВт, при 20°С Ц, напор, мм, вод.ст.  
при 20°С - производительность, тыс.м³/ч  $\eta$  ■ КПД

**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ**  
на заказ дымососа Д-18 ТУ 24.08.844-92

Ns п/п	Вопросы	Ответы	
<b>1. Общие данные</b>			
1	Наименование предприятия, для которого заказывается дымосос		
2	Место установки дымососа		
3	Объект: строящийся, реконструируемый, действующий		
4	Срок ввода вентилятора в эксплуатацию (планируемый)		
5	Организация, выполняющая проект установки дымососа		
6	Почтовые адреса а) заказчика б) отгрузочные реквизиты		
<b>2. Условия работы дымососа</b>			
7	Расчетный режим работы дымососа: - подача, м³/с - статическое давление, даПа	Ввод рудника в эксплуатацию	Максимальное развитие работ
8	Характер работы дымососа: - работает непрерывно (с кратковременными остановками для осмотра). Чередуется ежемесячно с резервным дымососом.		
9	Характеристика перемещаемой среды (температура отсасываемых газов, зольность, содержание вредных примесей и т.д.) При наличии вредных примесей указать их процентное содержание		
10	Угол разворота улитки		
11	Частота вращения, min¹		
12	Исполнение дымососа левое или правое		
<b>3. Комплектность поставки</b>			
13	Число дымососов, подлежащих поставке (один или более)		
Примечание: возможна поставка отдельных частей.			
<b>4.. Электрооборудование дымососа</b>			
14	Напряжение, В: а) сети главного привода б) сети вспомогательных приводов		
15	Частота, Гц		
16	Тип электродвигателя		
<b>5. Особые требования к дымососу</b>			
17			
18			
19	Должности и подписи лиц, заполнивших опросный лист, дата заполнения, печать		





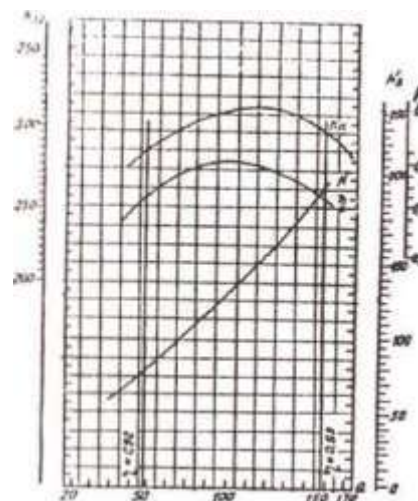
## ВЕНТИЛЯТОР ДУТЬЕВОЙ ВД 18 ТУ 24.08.844-92

Дутьевой вентилятор ВД-18 может изготавливаться правого и левого исполнения и предназначен для вдувания воздуха в котельную установку оборудованную эффективно действующей системой золоулавливания. Возможен разворот улитки от 0° до 270° через каждые 15°. Комплектование дутьевого вентилятора электродвигателем осуществляется под конкретный заказ. Возможна поставка отдельных частей.

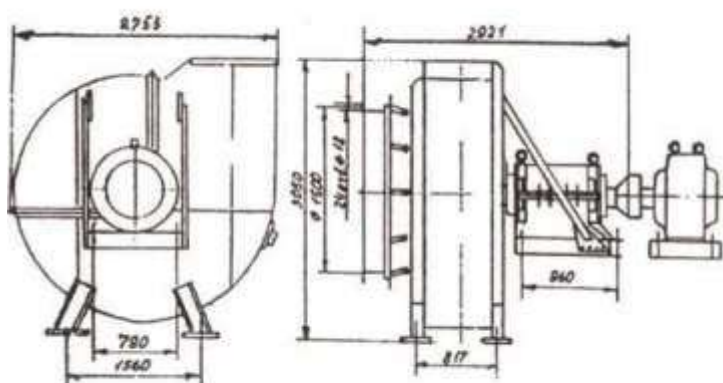
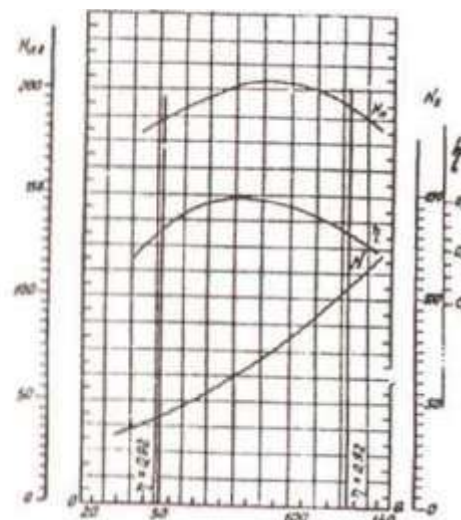
### Техническая характеристика

Диаметр рабочего колеса, мм	1800
Производительность в рабочей области, м <sup>3</sup> /час при n=730 мин <sup>-1</sup> при n=585 мин <sup>-1</sup>	50000-170000 20000-140000
Давление в рабочей области мм вод. ст., (Па) при n=730 мин <sup>-1</sup> при n=585 мин <sup>-1</sup>	440-510(4315-5000) 290-330 (2845-3235)
Потребляемая мощность, кВт при n=730 мин <sup>-1</sup> при n=585 мин <sup>-1</sup>	110-340 60-190
кпд	0,6-0,7
Габаритные размеры, мм длина ширина высота	2921 2753 3050
Масса без электродвигателя, кг	3780

### Аэродинамические характеристики



Для электродвигателя с 730 об/мин N<sub>2</sub> ■  
мощность, кВт, при 200 С И<sub>н</sub>, - напор, мм,  
вод.ст. при 200°С Q • производительность,  
тыс.м<sup>3</sup>/ч л - КПД



Для электродвигателя с 585 об/мин N<sub>1</sub> • мощность, кВт, при 20°С H<sub>н</sub>, напор, мм, вод.ст. при 20°С Q - производительность, тыс.м<sup>3</sup>/ч л КПД

**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ**

на заказ вентилятора дутьевого ВД-18 ТУ24.08.844-92

Ns п/п	Вопросы	Ответы	
<b>1. Общие данные</b>			
1	Наименование предприятия, для которого заказывается вентилятор		
2	Место установки дутьевого вентилятора		
3	Объект: строящийся, реконструируемый, действующий		
4	Срок ввода вентилятора в эксплуатацию (планируемый)		
5	Организация, выполняющая проект установки вентилятора		
6	Почтовые адреса а) заказчика б) отгрузочные реквизиты		
<b>2. Условия работы вентилятора</b>			
7	Расчетный режим работы дутьевого вентилятора: - подача, м <sup>3</sup> /с - статическое давление, Па	Ввод рудника в эксплуатацию	Максимальное развитие работ
8	Характер работы дутьевого вентилятора: - работает непрерывно (с кратковременными остановками для осмотра). Чередуются помесечно с резервным дутьевым вентилятором.		
9	Характеристика перемещаемой среды (температура отсасываемых га-зов, зольность, содержание вредных примесей и т.д.) При наличии вредных примесей указать их процентное содержание		
10	Угол разворота улитки		
11	Частота вращения, min <sup>-1</sup>		
12	Исполнение дутьевого вентилятора левое или правое		
<b>3. Комплектность поставки</b>			
13	Число дутьевых вентиляторов, подлежащих поставке (один или более)		
Примечание: возможна поставка отдельных частей.			
<b>4. Электрооборудование дутьевого вентилятора</b>			
14	Напряжение, В: а) сети главного привода б) сети вспомогательных приводов		
15	Частота, Гц		
16	Тип электродвигателя		
<b>5. Особые требования к дутьевому вентилятору</b>			
17			
18			
19	Должности и подписи лиц, заполнивших опросный лист, дата заполнения, печать		

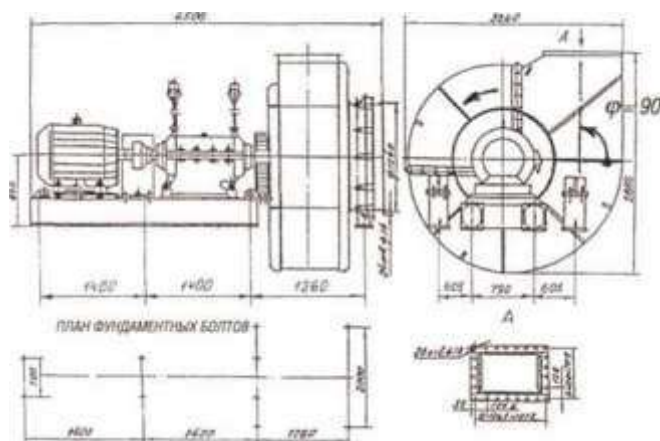


**ДЫМОСОС ДН-19 ТУ 24.08.844-92**

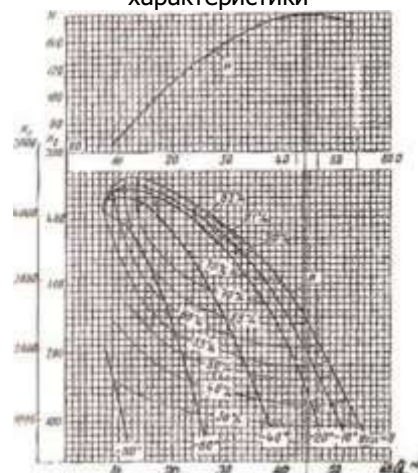
Дымососы ДН-19 могут изготавливаться на разные частоты вращения рабочего колеса (см. технические характеристики), а также правого и левого направления вращения, при этом смотреть со стороны привода, и предназначены для отсасывания дымовых газов в твердотопливных и газомазутных котельных агрегатах при сухом и мокром золоулавливании и запыленности дымовых газов не более 2 г/м<sup>3</sup>. Дымососы допускают установку спирального корпуса с углами разворота 0°, 30°, 45°, 60°, 75°, 90°, 150°, 165°, 180°, 270°, угол отсчитывается от горизонтальной плоскости до положения оси выходного патрубка корпуса. Возможна поставка отдельных частей дымососа.

**Техническая характеристика**

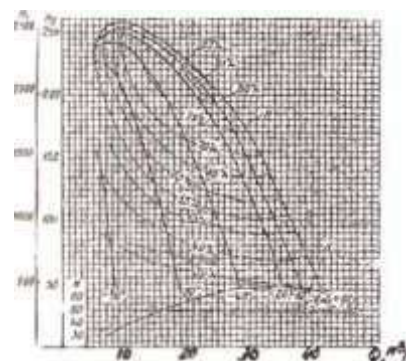
	ДН-19 II	ДН-19 II	ДН-19 III
Номинальный диаметр рабочего колеса, мм	1900	1900	1900
Производительность в рабочей области, м <sup>3</sup> /с	12-42	9-32	8-25
Давление (напор) в рабочей области, Па	2500-4500	1500-2600	1000-1600
Частота вращения, синхронная, мин <sup>-1</sup>	1000	750	600
Максимально допустимая температура газов на входе, °С	200	200	200
Мощность электродвигателя, кВт	200	132	110
Напряжение, В	380/660	380/660	380/660
Габариты, мм			
длина	4500	4500	4500
ширина	3240	3240	3240
высота	2880	2880	2880
Масса (без электродвигателя), кг, не более	6150	6150	6150



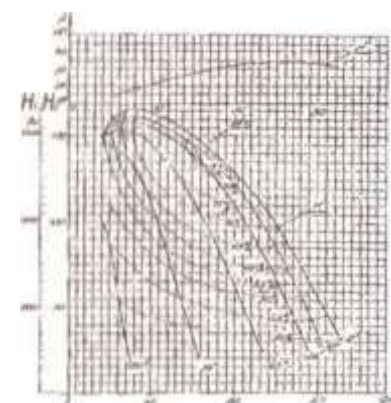
На рис. изображен ДН 19-Л-90\*

**Аэродинамические характеристики**

При  $p=1000$  об/мин;  $t=200$  °С  
 $Q$ -производительность, м<sup>3</sup>/с;  $H_1$ - напор, Па  
 $H_2$ -напор, кгс/м<sup>3</sup>;  $N$ -мощность, кВт  
 $\theta$ на -угол поворота лопаток направляющего аппарата;  
 $O$  - направляющий аппарат полностью открыт



При  $p=750$  об/мин;  $t=200$  °С  
 $Q$ -производительность, м<sup>3</sup>/с;  $H_1$ - напор, Па  
 $H_2$ -напор, кгс/м<sup>3</sup>;  $N$ -мощность, кВт  
 $\theta$ на -угол поворота лопаток направляющего аппарата;  
 $O$  - направляющий аппарат полностью открыт



При  $p=600$  об/мин;  $t=200$  °С  
 $Q$ -производительность, м<sup>3</sup>/с;  $H_1$ - напор, Па  
 $H_2$ -напор, кгс/м<sup>3</sup>;  $N$ -мощность, кВт  
 $\theta$ на -угол поворота лопаток направляющего аппарата;  
 $O$  - направляющий аппарат полностью открыт

**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ**

на заказ дымососа ДН-19 ТУ 24.08.844-92

Ns п/п	Вопросы	Ответы	
<b>1. Общие данные</b>			
1	Наименование предприятия, для которого заказывается дымосос		
2	Место установки дымососа		
3	Объект: строящийся, реконструируемый, действующий		
4	Срок ввода вентилятора в эксплуатацию (планируемый)		
5	Организация, выполняющая проект установки дымососа		
6	Почтовые адреса а) заказчика б) отгрузочные реквизиты		
<b>2. Условия работы дымососа</b>			
7	Расчетный режим работы дымососа: - подача, м <sup>3</sup> /с - статическое давление, даПа	Ввод рудника в эксплуатацию	Максимальное развитие работ
8	Характер работы дымососа: - работает непрерывно (с кратковременными остановками для осмо тра). Чередуется ежемесячно с резервным дымососом.		
9	Характеристика перемещаемой среды (температура отсасываемых га-зов, зольность, содержание вредных примесей и т.д.) При наличии вредных примесей указать их процентное содержание		
10	Угол разворота улитки		
11	Частота вращения, min <sup>-1</sup>		
12	Исполнение дымососа левое или правое		
<b>3. Комплектность поставки</b>			
13	Число дымососов, подлежащих поставке (один или более)		
Примечание: возможна поставка отдельных частей.			
<b>4.. Электрооборудование дымососа</b>			
14	Напряжение, В: а) сети главного привода б) сети вспомогательных приводов		
15	Частота, Гц		
16	Тип электродвигателя		
<b>5. Особые требования к дымососу</b>			
17			
18			
19	Должности и подписи лиц, заполнивших опросный лист, дата заполнения, печать		



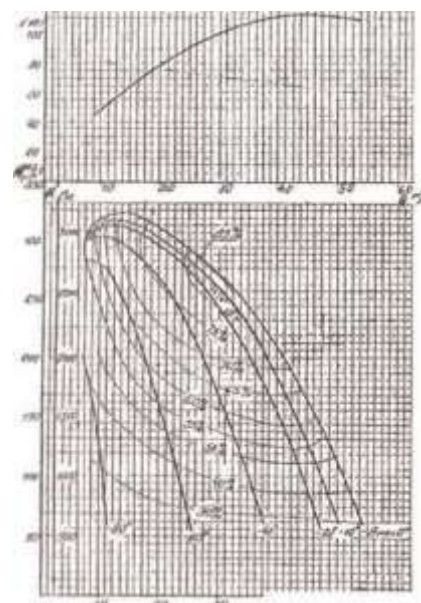


**ДЫМОСОС ДН-19НЖ И ДУТЬЕВОЙ ВЕНТИЛЯТОР ВГДН-19 ТУ 24.08.844-92**

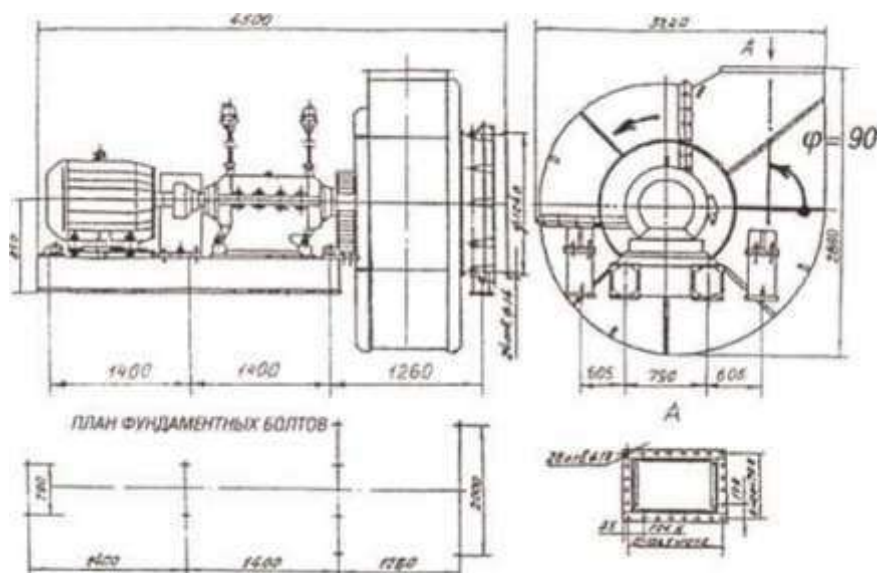
Дымосос ДН-19НЖ предназначен для отсоса агрессивных газов при температуре до 400°C, содержащих до 11 % оксида серы (SO<sub>2</sub>) в установках металлургических печей цветной металлургии, в химической и других, аналогичных по условиям эксплуатации, производствах. Вентилятор горячего дутья ВГДН-19 предназначен для рециркуляции дымовых газов нагретых до 400°C в энергоблоках электростанций и других, аналогичных по условиям эксплуатации, производств. Возможна поставка отдельных частей таких изделий. Дымосос ДН-19НЖ и дутьевой вентилятор ВГДН-19 могут изготавливаться правого и левого направления вращения, при этом смотреть со стороны привода и допускают установку спирального корпуса с углами разворота 0°, 30°, 45°, 60°, 75°, 90°, 150°, 165°, 180°, 270°, угол отсчитывается от горизонтальной плоскости до положения оси выходного патрубка корпуса.

**Техническая характеристика**

	ДН-19НЖ	ВГДН-19
Номинальный диаметр рабочего колеса, мм	1900	1900
Производительность в рабочей области, м <sup>3</sup> /с	12.42	12.42
Давление (напор) в рабочей области, Па	1900-3200	1900-3200
Частота вращения, синхронная, мин <sup>-1</sup>	1000	1000
Максимально допустимая температура газов на входе, °C	400	400
Мощность электродвигателя, кВт	200	200
Габаритные размеры, мм, не более		
длина	4500	4500
ширина	3240	3240
высота	2880	2800
Материал проточной части	сталь-В-12Х18Н10Т ГОСТ 7380	сталь-10Г2С1 - 10 ГОСТ 19282
Масса (без электродвигателя), кг, не более	5695	5695

**Аэродинамические характеристики**

При и 1000 об/мин.; t=400°C  
 Q производительность, м<sup>3</sup>/с  
 И. - минор, Па II, капор, кгс/м.кв  
 N- мощность, кВт  
 О<sub>нд</sub>- угол поворота лопаток направляющего аппарата  
 О направляющий аппарат полностью открыт



На рисунке изображены ДН-19НЖ-Л-90° и ВГДН-19-Л-90°





**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ**

на заказ дымососа ДН-19НЖ и дутьевого вентилятора ВГДН - 19 ТУ 24.08.844-92

Ns п/п	Вопросы	Ответы	
<b>1. Общие данные</b>			
1	Наименование предприятия, для которого заказывается дымосос		
2	Место установки дымососа		
3	Объект: строящийся, реконструируемый, действующий		
4	Срок ввода дымососа в эксплуатацию (планируемый)		
5	Организация, выполняющая проект установки дымососа		
6	Почтовые адреса а) заказчика б) отгрузочные реквизиты		
<b>2. Условия работы дымососа</b>			
7	Расчетный режим работы дымососа: - подача, м <sup>3</sup> /с - статическое давление, даПа	Ввод рудника в эксплуатацию	Максимальное развитие работ
8	Характер работы дымососа: - работает непрерывно (с кратковременными остановками для осмо тра). Чередуются ежемесячно с резервным дымососом.		
9	Характеристика перемещаемой среды (температура отсасываемых га-зов, зольность, содержание вредных примесей и т.д.) При наличии вредных примесей указать их процентное содержание		
10	Угол разворота улитки		
11	Частота вращения, min <sup>1</sup>		
12	Исполнение дымососа левое или правое		
<b>3. Комплектность поставки</b>			
13	Число дымососов, подлежащих поставке (один или более)		
Примечание: возможна поставка отдельных частей.			
<b>4.. Электрооборудование дымососа</b>			
14	Напряжение, В: а) сети главного привода б) сети вспомогательных приводов		
15	Частота, Гц		
16	Тип электродвигателя		
<b>5. Особые требования к дымососу</b>			
17			
18			
19	Должности и подписи лиц, заполнивших опросный лист, дата заполнения, печать		



## ДЫМОСОС ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ ДВУХСТОРОННЕГО ВСАСЫВАНИЯ Д-21,5х2Б ТУ 24.08.844-92

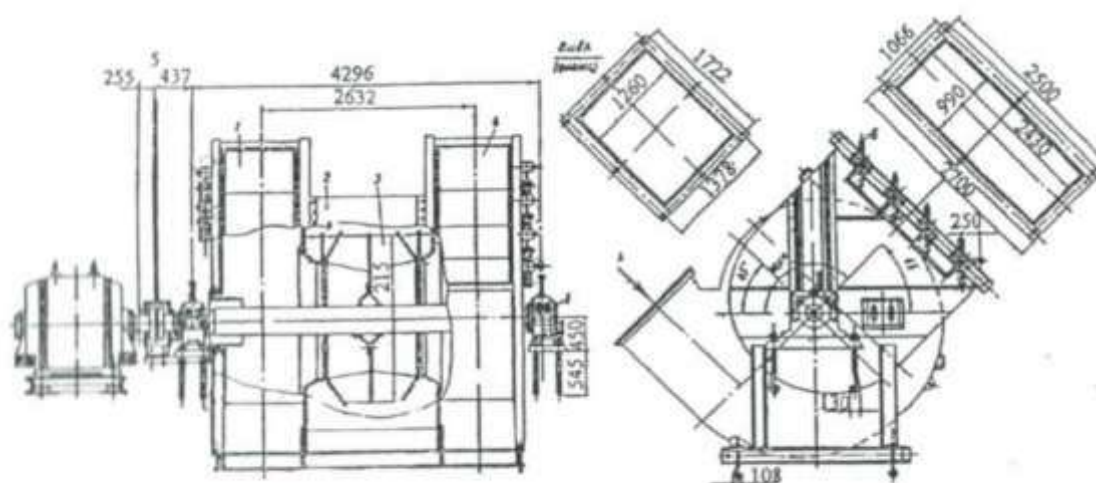
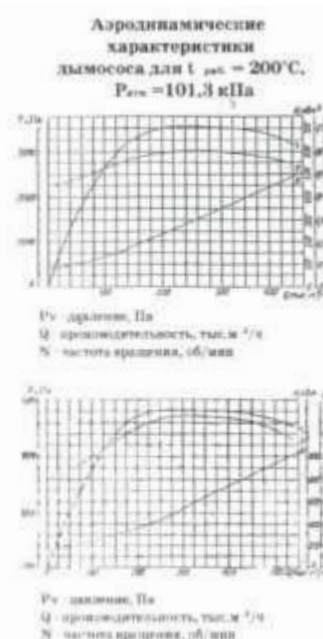
Центробежные дымососы двустороннего всасывания типа Дх21,5х2Б предназначены для отсасывания дымовых газов из топок пылеугольных котельных агрегатов парaproизводительностью до 640т/ч, оборудованных эффективно действующими системами золоулавливания с КПД улавливания не менее 95%, а также для отсасывания дымовых газов из топок газомазутных котельных агрегатов той же парaproизводительности.

Дымососы рассчитаны на продолжительный режим работы в помещениях и на открытом воздухе в условиях умеренного климата (климатическое исполнение У, категории размещения 1,2,3 и 4, ГОСТ 15150 69). Запуск дымососов в работу разрешается при температуре в корпусе не ниже -30°C. Максимальная температура газов перед дымососом не должна превышать +250°C.

Разворот улитки определяется договором на изготовление и поставку дымососа, при этом, разворот улитки может выполняться в следующих исполнениях (град): 90- 270; 45-145; 90-135; 90-180; 270-135; 60-180; 45-135 (см. рис.); 0-95; 45-90.

### Техническая характеристика

Диаметр рабочего колеса, мм	2150
Номинальные параметры при максимальном КПД: Производительность, м <sup>3</sup> /ч Полное давление, Па (кгс/см) Температура, °С	305000/242000 4610(470)/2950(300) 250
Частота вращения рабочего колеса, мин <sup>-1</sup>	730/580
Мощность на валу, кВт	558/282
Максимальный КПД, %	70
Напряжение, В	6000
Габаритные размеры при Ø 45 ÷ 135, мм не более	
длина	5250
ширина	4735
высота	4150
Масса вентилятора без двигателя кг (не более)	12600



1 - левый всасывающий карман; 2 - улитка; 3 - рабочее колесо;  
4 - правый всасывающий карман; 5 - входная часть; 6 - направляющий аппарат.

**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ**

на заказ ДЫМОСОСА ЦЕНТРОБЕЖНОГО ДВУХСТОРОННЕГО ВСАСЫВАНИЯ  
Д-21,5х2Б ТУ 24.08.844-92

№ п/п	Вопросы	Ответы	
<b>1. Общие данные</b>			
1	Наименование предприятия, для которого заказывается дымосос		
2	Место установки дымососа		
3	Объект: строящийся, реконструируемый, действующий		
4	Срок ввода дымососа в эксплуатацию (планируемый)		
5	Организация, выполняющая проект установки дымососа		
6	Почтовые адреса а) заказчика б) отгрузочные реквизиты		
<b>2. Условия работы дымососа</b>			
7	Расчетный режим работы дымососа: - производительность, м <sup>3</sup> /с - статическое давление, даПа	Ввод рудника в эксплуатацию	Максимальное развитие работ
8	Характер работы дымососа: - работает непрерывно (с кратковременными остановками для осмотра). Чередуются ежемесячно с резервным дымососом.		
9	Характеристика перемещаемого воздуха (нагретый воздух, запыленный воздух с содержанием не абразивной пыли, воздух, содержащий вредные примеси и т.д.) При наличии вредных примесей указать их процентное содержание. Указать максимальную рабочую температуру на входе.		
10	Частота вращения, min <sup>1</sup>		
11	Исполнение дымососа левое или правое		
<b>3. Комплектность поставки</b>			
12	Число дымососов, подлежащих поставке (один или два)		
<b>4. Электрооборудование дымососа</b>			
13	Напряжение, В: а) сети главного привода б) сети вспомогательных приводов		
14	Частота, Гц		
15	Тип электродвигателя		
<b>5. Особые требования к дымососу</b>			
16			
17			
18	Должности и подписи лиц, заполнивших опросный лист, дата заполнения, печать		

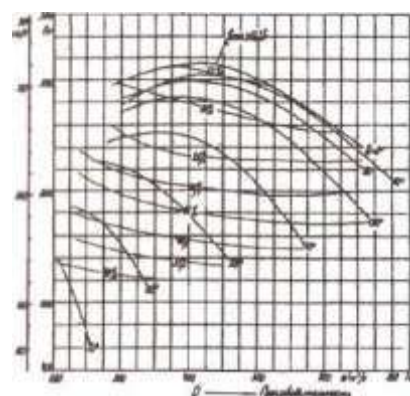


**ДЫМОСОС ЦЕМЕНТНЫЙ ДРЦ-21х2 ТУ 3113-038-00211292-2006**

Дымосос цементный ДРЦ-21х2 правого и левого вращения предназначен для отсоса дымовых газов из вращающейся цементной печи. Дымосос допускает работу на запылённых газах с содержанием неабразивной пыли до 30 г/м<sup>3</sup> и максимальной температурой не более 523K (250°C).

**Техническая характеристика**

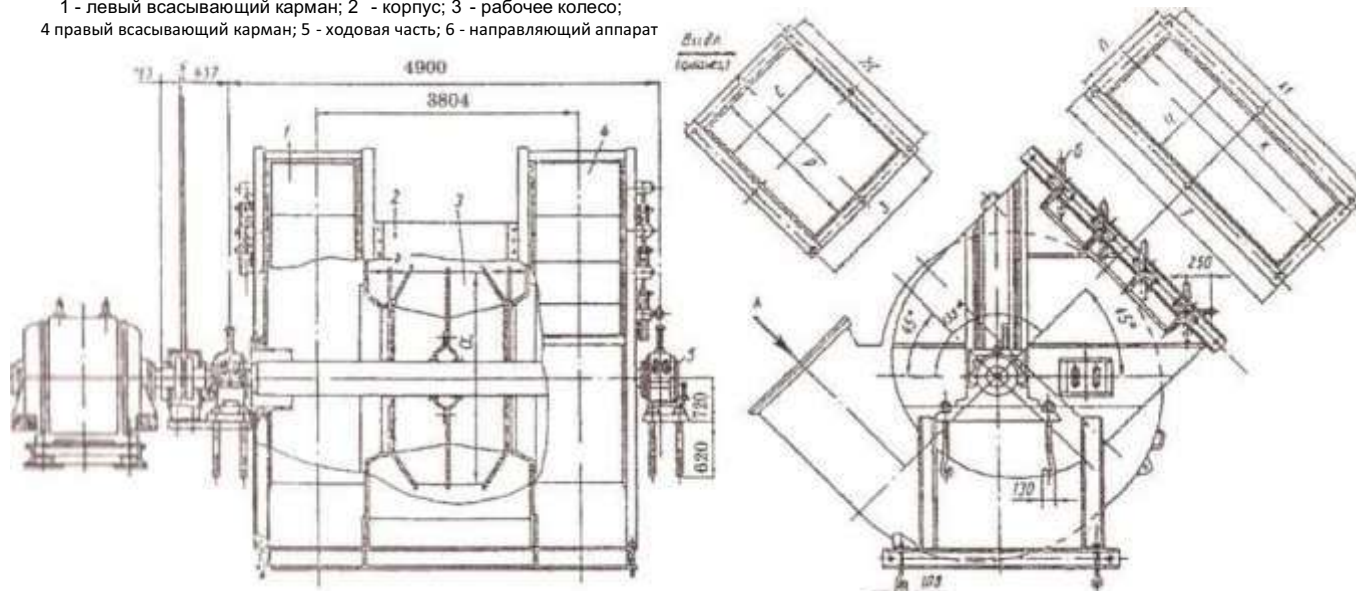
Номинальный диаметр рабочего колеса, мм	2100
Номинальная производительность на всасывании, м <sup>3</sup> / ч	440000
Полное давление, Па	3158
Мощность электродвигателя, кВт	800; 630; 315; 250
Частота вращения, об./ мин, не более	750; 600; 500
Напряжение, В	6000
Максимальный КПД, %	66
Способ регулирования	шиберный, направляющий аппарат
Габаритные размеры при развороте 90°С ( без электродвигателя ), мм: длина ширина высота	5950 5600 5100
Масса (без электродвигателя), кг, не более	12800

**Аэродинамические характеристики**

ц-740 об./мин

Характеристика построена для среды чистого воздуха при температуре газов 170°C, Пирометрическом давлении на входе в дымосос 101300 Па (760 мм.рт.ст) и плотности 0.797 кг/А

1 - левый всасывающий карман; 2 - корпус; 3 - рабочее колесо;  
4 правый всасывающий карман; 5 - ходовая часть; 6 - направляющий аппарат



**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ**

на заказ дымососа цементного ДРЦ-21х2 ТУ 3113-038-00211292-2006

Ns п/п	Вопросы	Ответы	
<b>1. Общие данные</b>			
1	Наименование предприятия, для которого заказывается дымосос		
2	Место установки дымососа		
3	Объект: строящийся, реконструируемый, действующий		
4	Срок ввода дымососа в эксплуатацию (планируемый)		
5	Организация, выполняющая проект установки дымососа		
6	Почтовые адреса а) заказчика б) отгрузочные реквизиты		
<b>2. Условия работы дымососа</b>			
7	Расчетный режим работы дымососа: - производительность, м³/с - статическое давление, даПа	Ввод рудника в эксплуатацию	Максимальное развитие работ
8	Характер работы дымососа: - работает непрерывно (с кратковременными остановками для осмо тра). Чередуются ежемесячно с резервным дымососом.		
9	Характеристика перемещаемого воздуха (нагретый воздух, запыленный воздух с содержанием не абразивной пыли, воздух, содержащий вредные примеси и т.д.) При наличии вредных примесей указать их процентное содержание. Указать максимальную рабочую температуру на входе.		
10	Частота вращения, min <sup>-1</sup>		
11	Исполнение дымососа левое или правое		
<b>3. Комплектность поставки</b>			
12	Число дымососов, подлежащих поставке (один или два)		
<b>4.. Электрооборудование дымососа</b>			
13	Напряжение, В: а) сети главного привода б) сети вспомогательных приводов		
14	Частота, Гц		
15	Тип электродвигателя		
<b>5. Особые требования к дымососу</b>			
16			
17			
18	Должности и подписи лиц, заполнивших опросный лист, дата заполнения, печать		



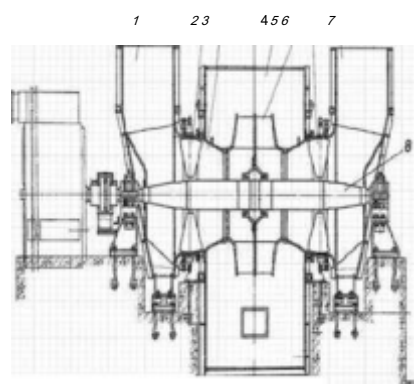
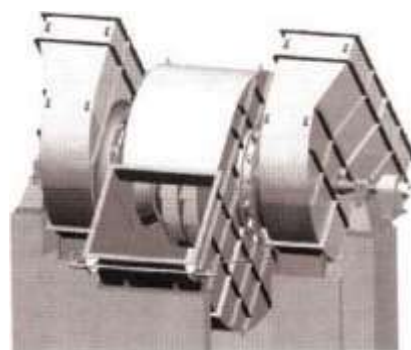


**ДЫМОСОС ДВУХСТОРОННЕГО ВСАСЫВАНИЯ ДН-26х2-0,62**

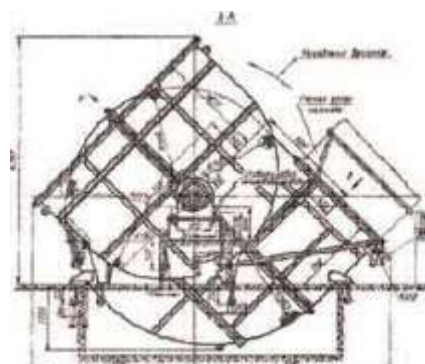
Центробежный дымосос двухстороннего всасывания ДН-26х2-0,62 предназначен для удаления дымовых газов из топок паровых стационарных котлов паропроизводительностью до 480 т/ч при остаточной запыленности дымовых газов не более 2 г/м<sup>3</sup>. Допускается применение дымососа в технологических установках для перемещения неагрессивных газов с запыленностью твердыми частицами не более 2 г/м<sup>3</sup>, по абразивности и склонности к налипанию не отличающимися от золы дымовых газов. Максимально допустимая температура перемещаемых дымовых газов на входе в дымососы не должна превышать +250°С. Тип лопаток рабочего колеса — листовые, назад загнутые. К обозначению дымососов для газомазутных котлов добавляется индекс «ГМ». Однотипные дымососы, предназначенные для котлов на твердом или газообразном (жидком) топливе имеют совпадающие аэро- динамические характеристики. Дымососы выпускаются левого и правого направления вращения.

**Техническая характеристика**

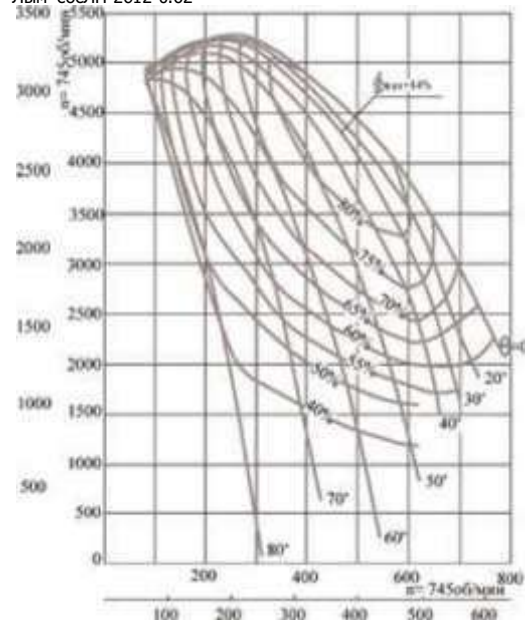
Номинальный диаметр рабочего колеса, мм	2 600
Производительность, м <sup>3</sup> /с	467 000
Полное давление, Па	4 334
Мощность электропривода, кВт	500
Частота вращения рабочего колеса, об/мин	750
Напряжение, В	6000
Максимальный полный КПД не менее	0,85
Габаритные размеры, мм длина ширина высота	7000 6200 4362
Масса без двигателя, не более, кг	25300



1,7- всасывающий карман; 2,6 - направляющий аппарат; 3 - всасывающая воронка; 4 - стиральный корпус;  
5 - рабочее колесо; 8 - ходовая часть



Лым\*сосЛН-2612-0.62



$\rho = 950 \text{ кг/м}^3$   
Производительность  $Q$  [тыс. м<sup>3</sup>/час]  
Характеристика построена для среды чистый воздух при температуре газов 100°С, барометрическом давлении на входе в дымосос КИЗООПа. плотности 0,9463 кг/м<sup>3</sup>.

**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ**

на заказ дымососа двухстороннего всасывания ДН-26х2-0,62.

Ns п/п	Вопросы	Ответы	
<b>1. Общие данные</b>			
1	Наименование предприятия, для которого заказывается дымосос		
2	Место установки дымососа		
3	Объект: строящийся, реконструируемый, действующий		
4	Срок ввода дымососа в эксплуатацию (планируемый)		
5	Организация, выполняющая проект установки дымососа		
6	Почтовые адреса а) заказчика б) отгрузочные реквизиты		
<b>2. Условия работы дымососа</b>			
7	Расчетный режим работы дымососа: - подача, м³/с - статическое давление, даПа	Ввод рудника в эксплуатацию	Максимальное развитие работ
8	Характер работы дымососа: - работает непрерывно (с кратковременными остановками для осмотра). Чередуются ежемесячно с резервным дымососом.		
9	Характеристика перемещаемого воздуха (нагретый воздух, запыленный воздух с содержанием не абразивной пыли, воздух, содержащий вредные примеси и т.д.) При наличии вредных примесей указать их процентное содержание. Указать максимальную рабочую температуру на входе.		
10	Частота вращения, об./мин.		
11	Исполнение дымососа левое или правое		
<b>3. Комплектность поставки</b>			
12	Число дымососов, подлежащих поставке (один или два)		
<b>4.. Электрооборудование дымососа</b>			
13	Напряжение, В а) сети главного привода б) сети вспомогательных приводов		
14	Частота, Гц		
15	Тип электродвигателя		
<b>5. Особые требования к дымососу</b>			
16			
17			
18	Должности и подписи лиц, заполнивших опросный лист, дата заполнения, печать		



## УСТАНОВКА ВЕНТИЛЯТОРНАЯ ЦЕНТРОБЕЖНАЯ ГАЗООТСАСЫВАЮЩАЯ УВЦГ - 9 ГОСТ 6625-85

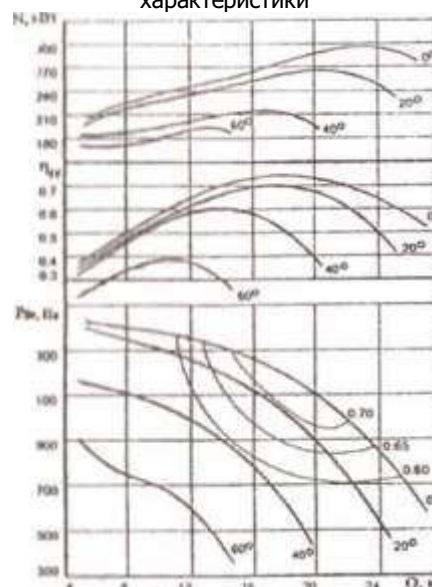
Установка вентиляторная центробежная газоотсасывающая УВЦГ-9 предназначена для удаления с выемочных полей шахт метановоздушных смесей с концентрацией метана от 0 до 100% через вентиляционные стволы и скважины, устанавливается на поверхности шахты.

Установка предназначена для работы при плотности перемещаемых смесей до  $1,2 \text{ кг/м}^3$ , температуре от 228К до 323К, запыленности до  $50 \text{ мг/м}^3$ , и относительной влажности до 95% (при температуре 298К) на высоте над уровнем моря до 1000 м.

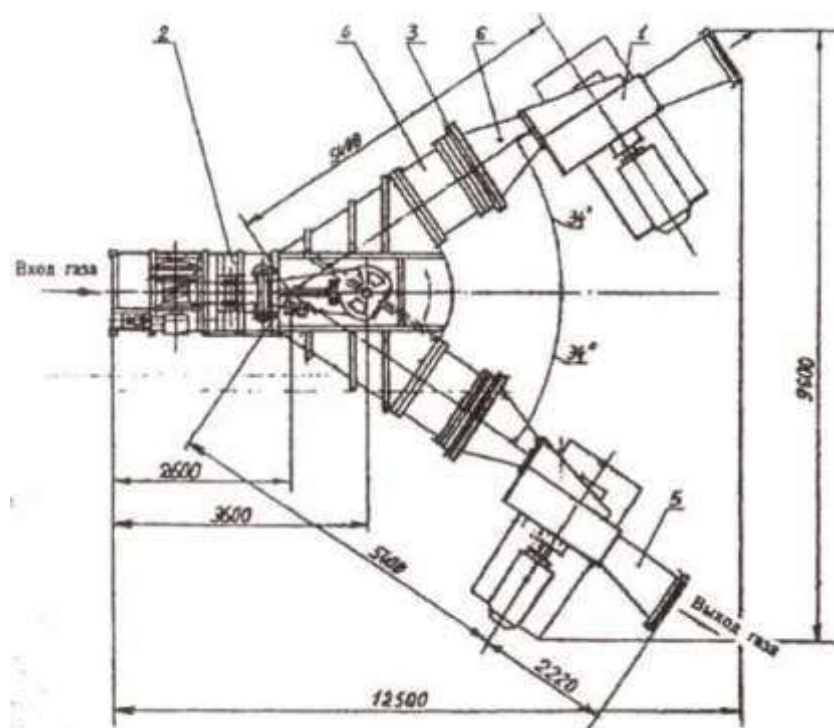
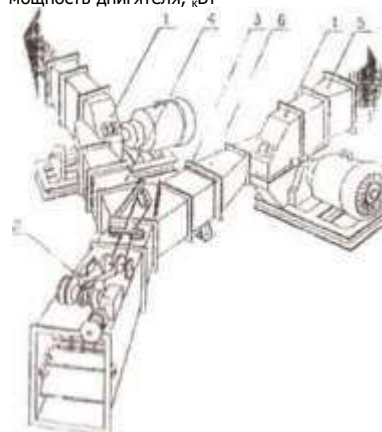
### Техническая характеристика

Номинальная подача, $\text{м}^3/\text{с}$	18,5
Номинальное статическое давление, Па	14000
Максимальный статический КПД	0,78
Мощность электропривода, кВт	2x400
Частота вращения ротора, мин. <sup>-1</sup> (синхронная) не более	3000
Габаритные размеры, мм длина ширина высота	12500 9600 3050
Масса комплекта, кг, не более	19932

### Аэродинамические характеристики



$P_{ст}$  - статическое давление, Па  
 $Q$  - расход,  $\text{м}^3/\text{с}$   
 $\eta_{ст}$  - статический КПД  
 $N$  - мощность двигателя, кВт



1. Вентилятор ВЦГ 9М - 2 шт; 2. Устройство переключения потока - 1 шт;

# СХЕМА ПРОЕЗДА



**КРАСНОГВАРДЕЙСКИЙ  
КРАНОВЫЙ ЗАВОД**

группа предприятий «ПромСредМаш»





623770, Свердловская область, Артемовский район,  
п. Красногвардейский, ул. Дзержинского, 2  
Тел.: +7 (34363) 44-896, тел./факс: 44-996 - секретарь,  
тел./факс: +7 (34363) 44-979, 44-900,  
44-992 - служба маркетинга, e-mail [kkz\\_mail@mail.ru](mailto:kkz_mail@mail.ru),  
[kkz\\_marketing@mail.ru](mailto:kkz_marketing@mail.ru)  
[www.krantal.com](http://www.krantal.com)

