



АЯ56

## **ПАСПОРТ**

**на станцию компрессорную  
на базе компрессора ВР-10/3  
с приводом от дизельного мотора Д-144**

**ТУ 3643-01-86015264-2008**

Заводской номер \_\_\_\_\_

Дата выпуска « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2015 г.

## **ВВЕДЕНИЕ**

Паспорт включает в себя техническое описание и инструкцию по эксплуатации и предназначен для лиц, связанных с обслуживанием компрессорных станций на базе компрессора ВР-10/3.

В связи с постоянной работой по совершенствованию изделия, повышающей его надежность и улучшающей условия эксплуатации, в конструкцию могут быть внесены незначительные изменения, не отраженные в настоящем издании.

## **1. НАЗНАЧЕНИЕ**

Компрессорная станция на базе компрессора ВР-10/3 с приводом от дизельного мотора, предназначена для производства сжатого и очищенного от влаги и масла воздуха в объеме 10 куб.м/мин. Применяется в различных производствах, где необходим сжатый воздух под давлением до 0,3 МПа, а также для аэрации сыпучих материалов и транспортировки их на различные расстояния и высоту (мел, тальк, цемент, сера, гранулы, мука, комбикорма и т.д.).

Устанавливается на спецавтотранспорт (муковозы, цементовозы), а также стационарно в помещениях или под навес.

## **2. СОСТАВ СТАНЦИИ**

Станция состоит из компрессора ВР-10/3, который приводится в действие дизельным мотором марки Д-144 мощностью 46 кВт. Крутящий момент передается посредством клиноременной передачи с числом оборотов не более 1800 об/мин. Весь агрегат смонтирован на общей жесткой раме. Дизельный мотор приводится в действие от аккумуляторной батареи. Компрессор оснащен масловлагоотделителем (ВМО) для предотвращения попадания масла и воды в подаваемый сжатый воздух. На ВМО смонтирован обратный клапан, предохранительный клапан на 0,3 МПа, манометр и выходной патрубок диаметром 80 мм.

Все крутящиеся места защищены ограждением.

Техническая документация включает в себя «Руководство по эксплуатации компрессора ВР-10/3», паспорт на дизельный мотор Д-144 и «Руководство по эксплуатации дизельного мотора Д-144».

### 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

РЕЖИМ КОМПРЕССОРА		
Производительность, приведена к начальным условиям, куб. м/мин.		10
Давление начальное, МПа		атмосферное
Давление рабочее, МПа		0,2
Давление конечное, МПа		0,3
РЕЖИМ ВАКУУМ-НАСОСА		
Разряжение во всасывающей патрубке номинальное, МПа		0,046
	или м. вод. столба	4,6
ОБЩИЕ ПОКАЗАТЕЛИ		
Мощность дизельного мотора, кВт		46
Частота вращения ротора, об/мин		
	- при клиноременной передаче	1700
Охлаждение		воздушное
Смазка пластин в рабочей камере		аэрозольная
Масло компрессорное ГОСТ 1861-73	- летом	К-19
	- зимой	К-12
Расход масла, г/ч		75
Объем масляного бака, л		2,5
Температура воздуха на выходе из компрессора		до 160 °С
Габаритные размеры (д*ш*в), мм		1500*1200*1300
Масса в снаряженном состоянии, кг		700
Рекомендуемая мощность двигателя не менее, Вт		22
Количество ремней при ременной передаче, шт.		3 – 5

#### 4. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Производительность, куб. м/мин	10
Давление рабочее, МПа	0,2
Давление конечное, МПа	0,3
Температура воздуха на выходе из компрессора, °С	110
Температура передней/задней крышек, °С	115/105
Разрежение, м.вод.столба	4,6

#### 5. ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИСПЫТАНИЙ

Заводской №	
Вращение	
Дата изготовления	

Испытания произвел: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

Годен к эксплуатации

М.П.

## 6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

6.1. Изготовитель гарантирует безотказную работу компрессорной станции при соблюдении потребителем условий эксплуатации компрессорной станции (см. «Руководство по эксплуатации»), хранения, транспортировки и монтажа.

6.2. Гарантийный срок обслуживания 12 месяцев с момента получения компрессорной станции покупателем.

6.3. Гарантия не распространяется на быстро изнашивающиеся части и материалы (пластины, манжеты, масло, сменные элементы фильтра и т.д.).

## 7. СПОСОБ УТИЛИЗАЦИИ

Компрессорная станция изготовлена из материалов, не представляющих угрозу для здоровья человека и требованиям охраны окружающей среды. По истечении сроков эксплуатации производить утилизацию в обычном порядке:

- полный слив масла и его систем с последующей его сдачей на специальные пункты;
- демонтаж компрессорной станции и комплекта оборудования с последующей сдачей его в металлолом.

**Гарантия не распространяется на поломки, вызванные неправильной эксплуатацией компрессорной станции, изменением конструкций, доработкой деталей и узлов. Претензии по работе компрессорной станции без предъявления паспорта не принимаются.**

**Контакты предприятия изготовителя:**

**600033, г. Владимир, ул. Производственная 18, а/я 25**

**Телефоны: 8-800-333-49-83 (бесплатно по России)**

**8-960-720-62-35**

**Факс: 8 (4922) 52-22-70**

**Сайт: <http://tehprom-k.ru>**

**Электронная почта: [tehprom-k@yandex.ru](mailto:tehprom-k@yandex.ru)**