



АЯ56

## ПАСПОРТ

**на станцию компрессорную КС-1  
на базе компрессора ВР-8/3  
с приводом от электродвигателя**

**ТУ 3642-01-22723006-2017**

Заводской номер \_\_\_\_\_

Дата выпуска «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ 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-8/3.

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

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Компрессорная станция на базе компрессора ВР-8/3 с приводом от электродвигателя, предназначена для производства сжатого и очищенного от влаги и масла воздуха в объеме 8 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 (мелкая галька, 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-8/3, который агрегатирован с электродвигателем АИР-180S4 мощностью 22 кВт, на общей раме. Крутящий момент на компрессор передается посредством прямого соединения валов через муфту с числом оборотов 1450 об/мин. или через клиноременную передачу – 1750 об/мин. Электродвигатель запитан через пускатель мощностью 63 А, смонтированный в металлическом корпусе с подключенным кабелем КГ 3×10+1×6. Компрессор оснащен маслонагнетателем (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-8/3» и паспорт на электродвигатель.

### 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

РЕЖИМ КОМПРЕССОРА	
Производительность, приведена к начальным условиям, куб. м/мин.	8
Давление начальное, МПа	атмосферное
Давление рабочее, МПа	0,2
Давление конечное, МПа	0,3
РЕЖИМ ВАКУУМ-НАСОСА	
Разряжение во всасывающем патрубке номинальное, МПа	0,08
	или м. вод. столба
	8
ОБЩИЕ ПОКАЗАТЕЛИ	
Потребляемая мощность при номинальном конечном давлении не более, кВт	15
Потребляемая мощность при максимальном конечном давлении не более, кВт	22
Частота вращения ротора, об/мин	
- при клиноременной передаче	1750
- при муфтовой передаче	1450
Охлаждение	воздушное
Смазка пластин в рабочей камере	аэрозольная
Масло компрессорное ГОСТ 1861-73	КС-19
Расход масла, г/ч	75
Объем масляного бака, л	2,5
Температура воздуха на выходе из компрессора	до 160 °С
Габаритные размеры (Д х Ш х В), мм	муфтовая 1460 х 1033 х 1550 клиноременная 1530 х 720 х 1550
Масса в снаряженном состоянии, кг	510
Рекомендуемая мощность электродвигателя не менее, Вт	22
Количество ремней при ременной передаче, шт.	3 – 5
Напряжение питания	380 В 50 Гц
Класс защиты от поражения электротоком по ГОСТ 12.2.007.0	1 класс
Степень защиты электрооборудования по ГОСТ 14254	IP 54

#### 4. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Производительность, куб. м/мин	
Давление рабочее, МПа	
Давление конечное, МПа	
Температура воздуха на выходе из компрессора, °С	
Температура передней/задней крышек, °С	
Разрежение, м.вод.столба	

#### 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 металллом.

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: 8-800-234-56-33 (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)