



АЯ56

ПАСПОРТ

**на станцию компрессорную КС-2
на базе компрессора ВР-8/3
с приводом от электродвигателя**

ТУ 3642-01-22723006-2017

Заводской номер _____

Дата выпуска «__» _____ 20__ г.

ВВЕДЕНИЕ

Настоящее руководство по эксплуатации и сведения, содержащиеся в техническом описании и инструкции по эксплуатации необходимы для обеспечения правильного и полного использования технических возможностей компрессорной станции на базе компрессора ВР-8/3 с электроприводом.

1. ОПИСАНИЕ

1.1. Назначение

Компрессорная станция предназначена для производства сжатого и очищенного от влаги и масла воздуха в объеме 8 куб.м/мин, который 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.).

Второе назначение станции это работа в режиме вакуум-насоса, способном создавать разрежение минус 0,08 МПа. Применяется на специализированных стационарных или передвижных автомобильных бочках для всасывания во внутрь сыпучих материалов с последующей перекачкой воздухом посредством аэрации.

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

1.2. Состав и устройство станции*

Станция компрессорная изготовлена на базе компрессора ВР-8/3, который установлен с электродвигателем на общей раме. Вращение на вал компрессора от электродвигателя передается посредством муфтовой или клиноременной передачи. Электродвигатель установлен на подвижной раме, которая смещается вперед или назад посредством натяжного устройства, что обеспечивает натяжку ремней в клиноременной передаче. При муфтовой передаче половинки муфты насаживаются на вал компрессора диаметром 40 мм, вал электродвигателя диаметром 55 мм и соединяются через эластичную резиновую прокладку и жестко крепятся к общей раме.

Пульт управления выполнен в виде металлического герметичного корпуса с кнопкой «Пуск»/«Стоп». Внутри смонтирован пускатель мощностью 65А с тепловым реле. Техническая документация включает в себя «Руководство по эксплуатации компрессора ВР-8/3» и паспорт на электродвигатель.

* Комплектация компрессорной станции может быть изменена по согласованию с заказчиком.

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 всасывающей 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 x Ш x В), мм	муфтовая 1500 x 1033 x 1600 клиноременная 1650 x 850 x 1600
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	

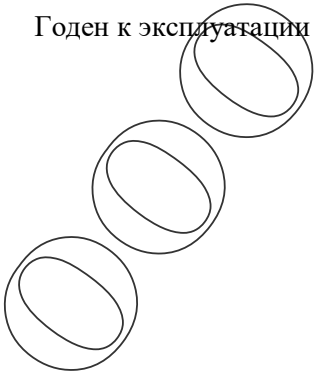
5. ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИСПЫТАНИЙ

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 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: 8-800-234-56-33 (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