



Общество с ограниченной
ответственностью
Производственно-техническая
компания «КДСТАН»



ОСУШИТЕЛЬ МАСЛЯНОГО ТУМАНА РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ПАСПОРТ

**Модель ТЕРН.ХХХ
(Комплектация стандарт)**



г.Пенза 2020г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Назначение
2. Комплектность
3. Устройство технические характеристики
4. Условия эксплуатации и безопасность изделия
5. Конструкция и принцип работы
6. Очистка фильтров
7. Требования безопасности
8. Требования охраны окружающей среды
9. Транспортировка
10. Ввод в эксплуатацию
11. Гарантийные обязательства
12. Свидетельство о приемке

НАЗНАЧЕНИЕ

Осушитель масляного тумана предназначен для очистки воздуха от туманов охлаждающих эмульсий на масляной и водной основе (СОЖ), а также дыма, образующегося при обработке металлов на различных станках ЧПУ, токарных, фрезерных, сверлильных, резьбонарезных, шлифовальных и другого станочного оборудования, эксплуатирующего в 1 – 2-х сменном режиме работы.

Осушитель масляного тумана представляет собой стационарный блок фильтров масляного тумана, который должен быть подключен к отдельному вытяжному устройству. Все типы фильтров масляного тумана осушителя являются модульными и имеют общую входную часть.

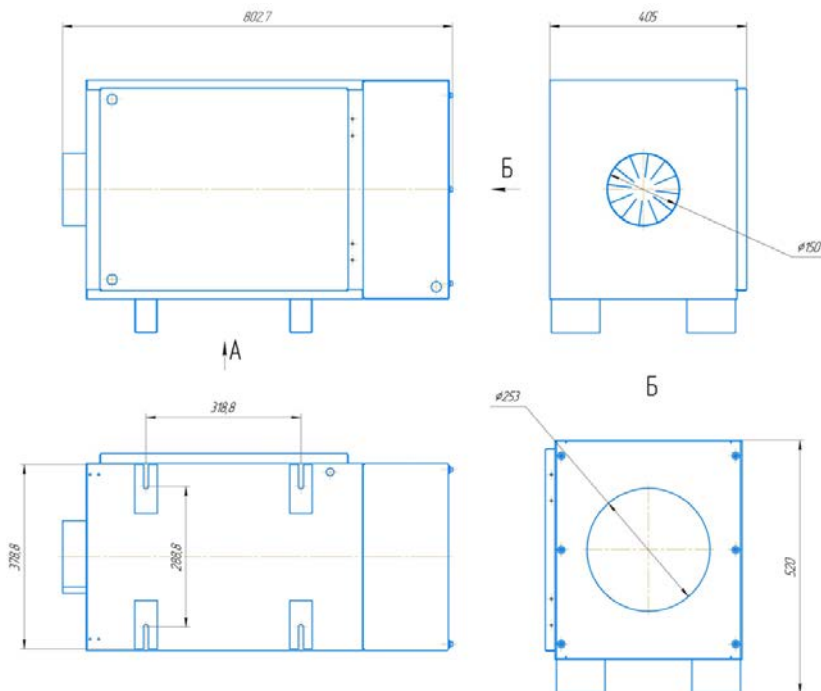
КОМПЛЕКТНОСТЬ

- Осушитель (5 фильтров в стандартной комплектации):
 1. Фильтр кассетный ФВП-мет 400х400-48-G3 - 2шт.
 2. Фильтр кассетный ФВКас 400х400-48-F7
 3. Фильтр кассетный ФВКас 400х400-48-F9
 4. Фильтр кассетный ФВКас 400х400-48/угольный);
- Техническая документация (руководство по эксплуатации, паспорт).

| № | Параметры | Ед. изм. | Значения |
|----|-------------------|----------|----------|
| 1. | Длина корпуса | мм | 802,7 |
| 2. | Ширина корпуса | мм | 405 |
| 3. | Высота корпуса | мм | 520 |
| 4. | Обороты двигателя | об./мин | 3000 |
| 5. | Мощность | Вт | 200 |

| | | | |
|-----|---------------|----|------|
| 6. | Диаметр входа | мм | 150 |
| 7. | Уровень шума | дБ | 69,9 |
| 8. | Масса изделия | кг | 50 |
| 9. | Провод | м | 5 |
| 10. | Питание | Вт | 220 |

УСТРОЙСТВО И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ И БЕЗОПАСНОСТЬ ИЗДЕЛИЯ

Данное руководство предназначено для обученных и авторизованных пользователей для обеспечения безопасной установки, использования, обслуживания и ремонта продукции.

Необходимые внешние условия:

- Минимальная рабочая температура 5°C;
- Нормальная рабочая температура 20°C;
- Максимальная рабочая температура 45°C;
- Максимальная относительная влажность 80%

ВНИМАНИЕ! Неосторожное использование может привести к повреждению устройства, нанести вред окружающей среде или привести к серьезным травмам!

ВНИМАНИЕ! Предупреждение о пожароопасности! Никогда не используйте изделие для: - фильтрации легковоспламеняющихся, раскаленных или тлеющих частиц, твердых веществ или жидкостей - фильтрации агрессивных паров (например, соляной кислоты) - как вытяжку дыма от сигарет, сигар, промасленных тканей и других горящих частиц, предметов и кислот.

ВНИМАНИЕ! Никогда не используйте изделие без фильтра.

КОМПЛЕКТАЦИЯ И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Осушитель масляного тумана требует питания.

Фильтрация загрязненного воздуха через кассетные фильтры производится ступенчато:

1. Этап очистки – крупные частицы масляных туманов конденсируются в металлическом кассетном фильтре грубой очистки G3. На данном этапе происходит отделение основной массы частиц охлаждающей эмульсии, поступающей в фильтр.

2. Этап – мельчайшие частицы масляных туманов задерживаются в синтетическом фильтре тонкой очистки F7, F9

3. Этап – очистка воздуха от неприятных запахов, летучих органических соединений задерживается в кассетном фильтре, состоящего из угольного адсорбционного материала.

ОЧИСТКА ФИЛЬТРОВ

Металлический кассетный фильтр должен чиститься регулярно.

Для очистки фильтра, необходимо выполнить:

- Откройте дверь осушителя масляного тумана и вытащите металлический кассетный фильтр G3;
- Очистите его с помощью промышленных моющих средств;
- Установите фильтр и закройте дверь.

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

1. Эксплуатацию осушителя масляного тумана необходимо производить в соответствии с Системой стандартов безопасности труда (ССБТ) Пожарная безопасность (ГОСТ 12.1.004-91), Электробезопасность (ГОСТ Р 12.1.019-2009), Защитное заземление, зануление (ГОСТ 12.1.030-81) и

общими правилами на погрузочно-разгрузочные работы ССБТ (ГОСТ 12.3.009-76).

2. Осушитель должен эксплуатироваться в соответствии с требованием руководства по эксплуатации и требованиями к эксплуатации покупных изделий. (ГОСТ 2.124-2014 ЕСКД. Порядок применения покупных изделий).
3. Подключение электронного оборудования к сети должно производиться только после полного окончания сборочно-монтажных работ.
4. К обслуживанию допускаются лица, обученные работе с осушителем масляного тумана, изучившие данное руководство и проинструктированные перед началом работы лицом ответственным за безопасность.
5. Запрещается проводить любое обслуживание при включенном электроприводе. При работе не допускается нахождение посторонних предметов в зоне фильтров.
6. Во всех случаях работник, включающий электродвигатель осушителя, обязан предварительно принять меры по прекращению всяких работ по обслуживанию (ремонт, чистка и т.д.).
7. При эксплуатации электродвигателя должны быть обеспечены требования «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей».
8. В месте установки электродвигателя должен быть обеспечен свободный доступ к местам его обслуживания.
9. При работах, связанных с опасностью поражения электрическим током (в том числе статическим электричеством), следует применять защитные средства.

ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Осушитель масляного тумана соответствует нормативам допустимых физических воздействий (уровень шума, запыленность) и не наносит вреда окружающей среде и здоровью человека.

В случае выхода из строя детали и узлы не представляют опасности для окружающей среды и здоровья человека.

Материалы, из которых изготовлены детали и составные части изделия, поддаются внешней переработке и могут быть реализованы по усмотрению потребителя.

ТРАНСПОРТИРОВКА

Транспортировка осушителя масляного тумана осуществляется любыми крытыми транспортными средствами соответствующей грузоподъемности в соответствии с правилами,

действующими на данном виде транспорта. Условия транспортирования в части воздействия климатических факторов – по группе 5 (ОЖ4) ГОСТ 15150, в части воздействия механических факторов – по группе с ГОСТ 23216 при перевозке в упаковке в транспортных ящиках. При транспортировке на дальние расстояния обязательно требуется жесткая упаковка. Транспортировка должна осуществляться в вертикальном положении.

ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Перед началом работы необходимо произвести внешний осмотр. Повреждения, полученные в результате неправильной транспортировки и хранения устранить.

Перед запуском осушителя необходимо убедиться в отсутствии посторонних предметов.

После проведения вышеуказанных мероприятий включить привод осушителя и наблюдать за его работой 5 минут.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок **2 года с момента подписания отгрузочной накладной** на оборудование.

Гарантия Поставщика действительна и предоставляется при следующих условиях:

- Имеются сопроводительные и эксплуатационные документы (паспорта);
- Эксплуатация Товара проходит в соответствии с условиями и рекомендациями, указанными в паспорте;
- Потребителем и/или привлеченными организациями не производились несанкционированные (неразрешенные) изготовителем действия, направленные на изменение комплектации и/или ремонтное вмешательство по восстановлению работоспособности осушителя.

Гарантийный срок прекращается, в случае выхода осушителя из строя, вследствие нарушения правил пользования и/или хранения.

Предприятие-изготовитель оставляет за собой право вносить в рециркулятор конструкционные изменения, которые могут быть не отражены в данном паспорте.

Все претензии о неисправности оборудования (в т.ч. в случае обращения за гарантийным ремонтом) или иных недостатков, предъявляются исключительно в письменной форме в виде Акта-рекламации с фото приложениями по электронной почте.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Компания-производитель (ООО ПТК «КДСТАН»)

МП

Модель:

Серийный номер:

Дата выпуска: ___/___/____ г.

Свидетельство о приемке:

Изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации

Индивидуальный номер: _____

(заполняет владелец оборудования)

Приемка продукции производится потребителем в соответствии с «Инструкцией о порядке приемки продукции производственно-технического назначения и ТНП по качеству». При обнаружении несоответствия качества продукции, комплектности и т.д. потребитель обязан уведомить компанию изготовителя.

Дата ввода в эксплуатацию: ___/___/____ г.



440015, г.Пенза, ул.Саранская, д.111Б

тел: +7(8412) 329-319

**e-mail: zakaz@kdstan.ru
www.kdstan.ru**