

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Тепловые пушки типа СФО предназначены для обогрева складских, производственных и служебных помещений в максимально короткий срок с возможностью регулирования и поддержания заданной температуры в течение всего времени включения прибора.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	СФО-18	СФО-25	СФО-40
Номинальное напряжение, В ($\pm 10\%$)	380	380	380
Номинальная потребляемая мощность, кВт ($+5\% \div -10\%$)	18.0	24	40
Ступени регулирования мощности, кВт	12+6	12+12	20+20
Диапазон регулирования температуры, °C	0 - 40	0 - 40	0 - 40
Максимальная производительность, м ³ /час	1600	2200	2900
Максимальная разность температур на входе и выходе, °C	78	78	78
*Уровень звуковой мощности, дБА	62	62	68
Габаритные размеры (мм), не более			
длина:	750	860	1150
ширина:	360	360	480
высота:	530	530	740
Масса, кг, не более	18	22	45

* - данные для справки.

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Пушка тепловая	1 шт.
Тара упаковочная	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.

4. УСТРОЙСТВО И РАБОТА ПУШКИ

Тепловая пушка СФО представляет собой цилиндрический корпус, внутри которого расположены трубчатые электронагреватели (ТЭН), электродвигатель с крыльчаткой (вентилятор). Корпус установлен на раме с возможностью регулировки угла наклона. Сверху находится коробка управления, на которой расположены органы управления: переключатель двигателя – для включения и отключения обдува; переключатели ТЭН – для включения и отключения нагрева; ручка терморегулятора.

Во время работы воздушный поток от вентилятора, проходя через пушку, обдувает ТЭН и нагревается до определенной температуры.

Конструкция тепловой пушки содержит терморегулятор, обеспечивающий автоматическое поддержание заданной температуры в течение всего времени включения СФО. Предусмотрен также аварийный термовыключатель, отключающий при достижении температуры внутри корпуса свыше 70°C и принудительную задержку отключения вентилятора при достижении температуры корпуса выше 50°C.

5. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

Тепловая пушка по типу защиты от поражения электрическим током относится к классу I по ГОСТ 27570.0-87.

Корешок талона №1

на гарантийный ремонт тепловой пушки

СФО ____

Изъят « ____ » ____ 20 ____ г.

Исполнитель

фамилия, имя, отчество

456303, РОССИЯ, Челябинская обл., г.Миасс,
60 лет Октября, 21, офис 5, ООО «Пирамида»
т. 8 (351)326-40-42

ТАЛОН №1 на гарантийный ремонт тепловой пушки СФО-__

СФО-__ продан ____

наименование и адрес предприятия торговли

Дата продажи « ____ » ____ 20 ____ г.

Штамп предприятия

Подпись

Выполнены работы: ____

Исполнитель: ____

Ф.И.О., подпись

Организация: ____

наименование, адрес организации, выполнившей ремонт

М.П.

подпись руководителя предприятия

линия отреза

Корешок талона №1

на гарантийный ремонт тепловой пушки

СФО ____

Изъят « ____ » ____ 20 ____ г.

Исполнитель

фамилия, имя, отчество

456303, РОССИЯ, Челябинская обл., г.Миасс,
60 лет Октября, 21, офис 5, ООО «Пирамида»
т. 8 (351)326-40-42

ТАЛОН №2 на гарантийный ремонт тепловой пушки СФО-__

СФО-__ продан ____

наименование и адрес предприятия торговли

Дата продажи « ____ » ____ 20 ____ г.

Штамп предприятия

Подпись

Выполнены работы: ____

Исполнитель: ____

Ф.И.О., подпись

Организация: ____

наименование, адрес организации, выполнившей ремонт

М.П.

подпись руководителя предприятия

4. Не реже одного раза в три месяца необходимо проверять состояние защитного заземления.

Предприятие-изготовитель может вносить изменения в конструкцию и электрическую схему изделия, не ухудшающие его потребительских свойств.

9. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

Прибор должен храниться только в закрытых помещениях в условиях, исключающих возможность механических воздействий и повышенной влажности.

10. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

Транспортирование тепловой пушки в заводской упаковке допускается производить любым видом транспорта на любые расстояния. Условия транспортирования в части воздействия климатических факторов - по группе условий хранения 4 (Ж2) ГОСТ 15150-69:

условия транспортирования в части механических факторов - по группе условий транспортирования Л ГОСТ 23216-78.

11. ГАРАНТИИ ПОСТАВЩИКА

Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям технических условий 3442-004-56384366-2004 и его исправную работу в течение гарантийного срока при соблюдении владельцем условий и правил, изложенных в пунктах 6-10 настоящего руководства.

Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев со дня продажи, но не более 1,5 лет с момента изготовления. Дата продажи проставляется на отрывном талоне настоящего руководства.

Изготовитель обязуется в течение гарантийного срока эксплуатации безвозмездно исправлять дефекты изделия или заменять его. Гарантийный ремонт тепловой пушки осуществляет предприятие-изготовитель или его представитель по предъявлении гарантийного талона.

Изготовитель не принимает претензии за некомплектность и механические повреждения калорифера после его продажи.

В случае отсутствия на гарантийном талоне отметки о продаже, гарантийный срок исчисляется с момента изготовления изделия.

Предприятие-изготовитель не принимает претензии к качеству работы прибора и не производит гарантийный ремонт в случаях:

- * несоблюдения условий и правил, изложенных в пунктах 6-10 настоящего руководства;
- * попадания вовнутрь СФО посторонних предметов, веществ, жидкостей;
- * наличия следов самостоятельного ремонта или доработок;
- * стихийных бедствий, пожаров;
- * отсутствия руководства по эксплуатации на прибор.

12. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Тепловая пушка **СФО**-__ изготовлена по ТУ 3442-004-56384366-2004 и соответствует требованиям ТР ТС 004/2011; ТР ТС 010/2011; ТР ТС 020/2011.

Декларация о соответствии ТС № RU Д-RU.AB45.B.06625

Дата выпуска _____ Представитель ОТК _____

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ

СФО-18

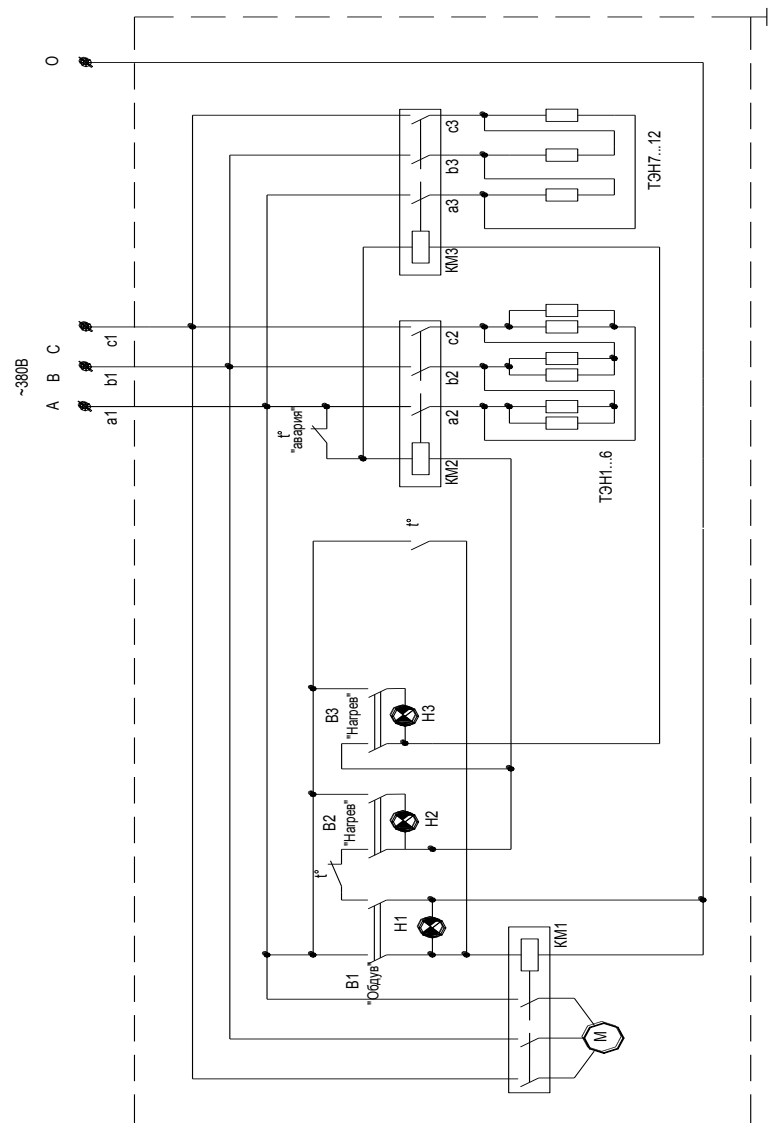
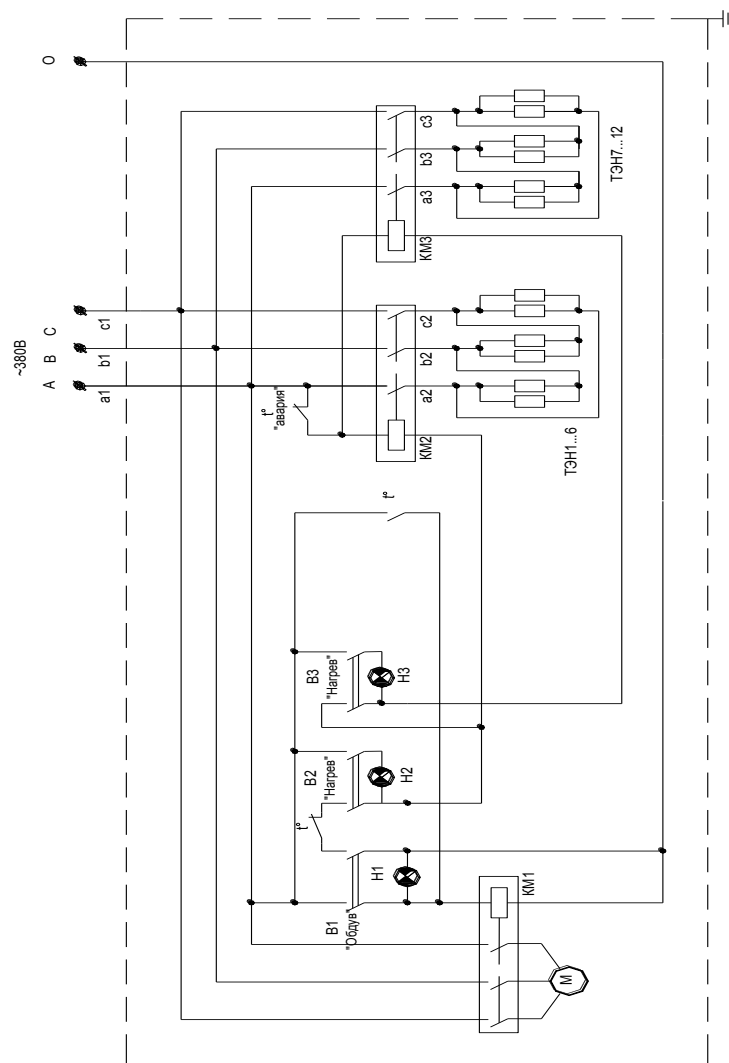


СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ



Ø 25,
Ø 40

При эксплуатации тепловой пушки соблюдайте общие правила электробезопасности при пользовании электроприборами.

В целях обеспечения пожарной безопасности строго соблюдайте следующие правила:

- не накрывайте тепловую пушку;
- не устанавливайте тепловую пушку вблизи легковоспламеняющихся материалов;
- работающую пушку не оставляйте без присмотра.

6. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Тепловая пушка предназначена для эксплуатации в помещениях (объемах) с искусственно регулируемые микроклиматическими условиями при отсутствии воздействия атмосферных осадков, песка и пыли в воздухе и повышенной конденсации влаги. Тепловые пушки должны эксплуатироваться в районах с умеренным и холодным климатом в помещениях с температурой от плюс 1°C до плюс 40°C в условиях, исключающих попадание на него капель и брызг (климатическое исполнение УХЛ4 по ГОСТ 15150-69), при относительной влажности не более 80%. Окружающая среда невзрывоопасная, не содержащая токопроводящей пыли, агрессивных газов и паров в концентрациях, снижающих параметры тепловой пушки сверх допустимых пределов и разрушающих металл и изоляцию.

7. УСТАНОВКА И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Установка, подключение и первоначальное включение тепловой пушки должны производиться согласно требованиям ПУЭ, ПЭЭП и ПОТР-М, квалифицированным персоналом, имеющим группу электробезопасности не ниже третьей с применением защитных устройств, рассчитанных на соответствующий ток.

Перед включением тепловой пушки необходимо:

- Проверить надежность защитного заземления, сопротивление изоляции ТЭН, двигателя и пусковой аппаратуры, а также протянуть все резьбовые соединения токоведущих частей изделия.
- Перед включением тепловой пушки, находившейся под воздействием отрицательных температур, необходимо выдержать её при рабочей температуре не менее 2-х часов.

8. ПОРЯДОК РАБОТЫ И ОБСЛУЖИВАНИЯ ПУШКИ

Перед подключением тепловой пушки убедитесь, что клавиши на панели управления находятся в положении выключено.

Работа тепловой пушки:

- Переведите клавишу «**ОБДУВ**» в положение «I» для включения вентилятора;
- Установите ручкой терморегулятора необходимую температуру;
- Переведите клавишу «**12 кВт (20 кВт)**» в положение «I» для включения первой группы ТЭН;
- Переведите клавишу «**6 кВт (12 кВт, 40 кВт)**» в положение «I» для включения второй группы ТЭН(действует только совместно с первой группой);
- Выключение прибора производится в обратной последовательности.

При работе прибора должны быть соблюдены следующие требования:

1. Не реже одного раза в четыре месяца необходимо проверять состояние контактов на выводах нагревателей. Контактные поверхности должны быть чистыми, не окисленными: плотность контактных соединений должна быть такова, чтобы не возникло искрение.
2. Не реже одного раза в четыре месяца проверять сопротивление изоляции ТЭН относительно корпуса, эту проверку производить перед каждым включением после длительного простоя (более 35 дней).
3. Не реже одного раза в три месяца необходимо проверять состояние контактов на магнитном пускателе, производить подтяжку резьбовых соединений.



Пирамида

ПУШКА ТЕПЛОВАЯ

СФО-___



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ