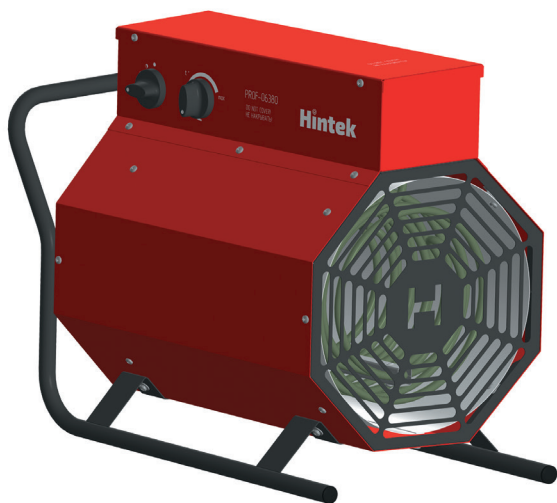


Hintek

ПУШКА ТЕПЛОВАЯ

**PROF-03220, PROF-05220,
PROF-06380, PROF-09380,
PROF-12380, PROF-15380,
PROF-24380, PROF-30380**



ПАСПОРТ

(СОВМЕЩЕН С РУКОВОДСТВОМ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ)

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие указания	4
2. Требования безопасности.....	5
3. Технические характеристики	8
4. Комплектность	8
5. Устройство и принцип работы	9
6. Подготовка к работе.....	10
7. Порядок работы.....	13
8. Техническое обслуживание.....	15
9. Транспортирование и хранение	16
10. Возможные неисправности и методы их устранения	17
11. Гарантия изготовителя	19
12. Приложение	20
Сервис-центры.....	20
Свидетельство о приемке и продаже.....	21

Уважаемый покупатель!

При покупке пушки тепловой необходимо:

- проверить в присутствии продавца комплектность поставки согласно разделу 4 настоящего паспорта;
- убедиться, что в гарантийных талонах проставлены дата продажи, штамп магазина, подпись продавца и штамп контроля качества предприятия-изготовителя;
- проверить работу пушки тепловой и отсутствие механических повреждений.

Необходимо помнить, что претензии на качество и комплектность изделия изготовителем не принимаются в случае:

- утери паспорта;
- отсутствия в гарантийных талонах отметок о дате продажи пушки тепловой, штампа магазина, подписи продавца и штампа службы контроля качества предприятия-изготовителя.

Внимательно прочтите паспорт перед тем, как приступить к работе. Соблюдайте все меры предосторожности, изложенные в данном паспорте.

Внимание! Вследствие постоянного совершенствования продукции производитель имеет право вносить изменения в конструкцию и технические характеристики без дополнительного уведомления об этих изменениях.

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1 Пушка тепловая Hintek PROF-03220, PROF-05220, PROF-06380, PROF-09380, PROF-12380, PROF-15380, PROF-24380 и PROF-30380 (далее по тексту — пушка тепловая) предназначена для вентиляции и обогрева жилых и вспомогательных помещений.

1.2 Исполнение пушки тепловой — переносное. Рабочим положением пушки тепловой является как установка на полу, так и расположение стационарно на стене. Условия эксплуатации — работа под надзором, режим работы пушки повторно-кратковременный.

1.3 Пушка тепловая предназначена для эксплуатации в районах с умеренным и холодным климатом в помещениях с температурой от -10°C до +40°C и относительной влажностью воздуха до 93% (при температуре +25°C) в условиях, исключающих попадание на нее капель, брызг, а также атмосферных осадков (климатическое исполнение УХЛ 3.1 по ГОСТ 15150-69).

1.4 Пушки тепловые Hintek PROF-03220 и PROF-05220, рассчитаны на питание от электросети переменного тока частотой 50 Гц, номинальное напряжение сети 230 В ($\pm 10\%$ допустимые колебания напряжения от 207 до 253 В). Пушки тепловые Hintek PROF-06380, PROF-09380, PROF-12380, PROF-15380, PROF-24380 и PROF-30380, рассчитаны на питание от электросети переменного тока частотой 50 Гц, номинальное напряжение сети 400 В ($\pm 10\%$ допустимые колебания напряжения от 360 до 440 В).

1.5 Внимание! Приобретая пушку тепловую:

- убедитесь в наличии штампа магазина и даты продажи в отрывном талоне на гарантийный ремонт;
- убедитесь в том, чтобы заводской номер на этикетке пушки тепловой соответствовал номеру, указанному в свидетельстве о приемке и отрывном талоне на гарантийный ремонт;
- проверьте комплектность пушки тепловой в соответствии с Таблицей 2 раздела 4;
- проверьте работу пушки тепловой и отсутствие механических повреждений.

1.6 Ремонт пушки тепловой должен производиться только квалифицированными специалистами в авторизованных сервисных центрах.

Внимание! После транспортирования при отрицательных температурах необходимо выдержать пушку тепловую в помещении, где предполагается ее эксплуатация, без включения в сеть не менее двух часов.

2. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

2.1 При эксплуатации пушки тепловой соблюдайте правила безопасности при работе с электроприборами. Используйте пушку тепловую только так, как написано в инструкции.

Любое использование в целях, не предусмотренных изготовителем, может привести к возгоранию, поражению электрическим током или ранению.

2.2 По типу защиты от поражения электрическим током пушка тепловая относится к классу I по ГОСТ IEC 60335-1-2015 (защита от поражения электрическим током обеспечена основной изоляцией и заземлением).

2.3 Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой, соответствует IP20 по ГОСТ 14254.

2.4 Запрещается эксплуатация пушки тепловой в помещениях:

- с относительной влажностью более 93%;
- со взрывоопасной средой;
- с химически активной средой, разрушающей металлы и изоляцию.

2.5 Отключайте пушку тепловую от сети (вынимайте вилку из сетевой розетки):

- при уборке и чистке пушки тепловой;
- при отключении напряжения в электрической сети;
- по окончании работы пушки тепловой.

2.6 **Внимание!** В целях обеспечения пожарной безопасности соблюдайте следующие правила:

- перед включением пушки тепловой в электрическую сеть проверьте отсутствие повреждений изоляции шнура питания и вилки;
- следите за тем, чтобы шнур питания не был пережат предметами, не проходил под ковром, не прокладывайте шнур питания в проходах и местах, где его сложно обойти;
- устанавливайте пушку тепловую на расстоянии не менее одного метра от легковоспламеняющихся предметов (синтетические материалы, мебель и т. п.), не ставьте пушку тепловую на ковровые покрытия полов;
- не размещайте пушку тепловую в непосредственной близости от розетки сетевого электроснабжения;
- при работе устанавливайте пушку тепловую на ровную плоскую твердую поверхность, чтобы избежать падения;
- не закрывайте ни при каких условиях отверстия для входа и выхода воздуха — это может привести к повреждению пушки тепловой.

2.7 При повреждении шнура питания следует обратиться в специализированные ремонтные мастерские для его замены.

2.8 **Внимание!** Не пользуйтесь пушкой тепловой в непосредственной близости от ванны, душа или плавательного бассейна.

2.9 Запрещается эксплуатация пушки тепловой без заземления.

2.10 Во избежание ожогов не трогайте горячие поверхности пушки руками. Переносите прибор только за ручку.

2.11 Не следует допускать детей и животных к пушке тепловой.

2.12 Прибор не предназначен для использования лицами (включая детей) с пониженными физическими, сенсорными или умствен-

ными способностями или при отсутствии у них жизненного опыта или знаний, если они не находятся под присмотром или не проинструктированы об использовании прибора лицом, ответственным за их безопасность. Дети должны находиться под присмотром для недопущения игр с прибором.

Внимание! Нарушение правил использования данного оборудования может привести к его повреждению. Повреждение электроприбора из-за нарушений требований, описанных в данном паспорте, исключает возможность бесплатного гарантийного ремонта.

При первом включении пушки тепловой возможно появление характерного запаха и дыма (происходит сгорание масла с поверхности электронагревателей). Поэтому рекомендуется перед установкой включить пушку тепловую в режиме подогрева на 10-20 минут в хорошо проветриваемом помещении.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1 Технические характеристики пушек указаны в Таблице 1.

Таблица 1. Технические характеристики пушек тепловых

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		МОДЕЛЬ							
		PROF-03220	PROF-05220	PROF-06380	PROF-09380	PROF-12380	PROF-15380	PROF-24380	PROF-30380
Номинальное напряжение, В		230 ~50 Гц ± 10%		400 ~50Гц ± 10%					
Потребляемая мощность, кВт	Режим 2	1.5	3.0	3.0	4.5	6.0	7.5	12.0	15.0
	Режим 3	3.0	4.5	6.0	9.0	12.0	15.0	24.0	30.0
Номинальный ток в фазе, А		13.7	20.5	9.1	13.7	18.5	23	36.7	45.8
Производительность, м/ч, не менее*		300	420	820		1700		2030	
Диапазон установки температур терморегулятором, °С, не менее		от 0 до +40							
Увеличения температуры воздуха на выходе в Режиме 3, °С		25	32	25	36	26		35	
Продолжительность работы, часов, не более		22							

* продолжение таблицы на следующей странице

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	МОДЕЛЬ							
	PROF- 03220	PROF- 05220	PROF- 06380	PROF- 09380	PROF- 12380	PROF- 15380	PROF- 24380	PROF- 30380
Продолжительность паузы, часов, не менее	2							
Длина, мм (устройство/упаковка)	392 / 420	437 / 465	520 / 530		568 / 600		858 / 880	
Ширина, мм (устройство/упаковка)	230 / 250	230 / 245	280 / 300		355 / 380		355 / 380	
Высота, мм (устройство/упаковка)	324 / 340	324 / 340	410 / 425		504 / 520		504 / 520	
Масса нетто, кг, не более	6	7	12		18		28	
Масса брутто, кг, не более	6.4	7.5	12.7		18.9		29.2	
Срок службы	7 лет							

* при падении напряжения в сети 230 В до 207 В и в сети 400 В до 360 В, возможно снижение производительности от номинального значения до 20%

4. КОМПЛЕКТНОСТЬ

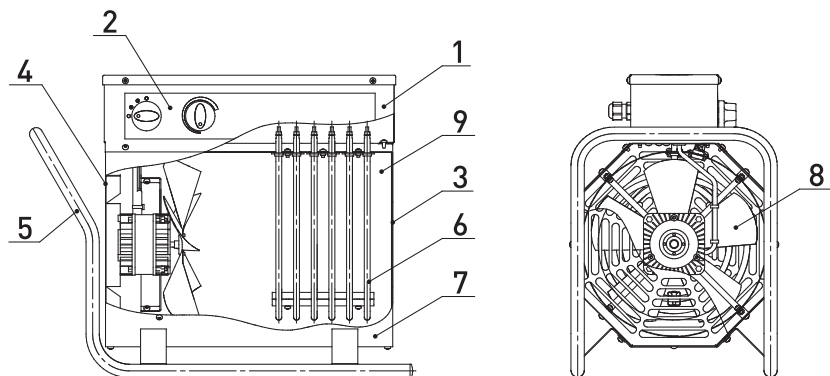
4.1 Комплектность обогревателя должна соответствовать Таблице 2.

Таблица 2. Комплектность обогревателя

НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО	ПРИМЕЧАНИЕ
Пушка тепловая	1	
Паспорт	1	
Упаковка	1	

5. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

5.1 Устройство пушки тепловой представлено на Рис. 1.



- | | |
|-----------------------------|----------------------------|
| 1 — корпус коробки выводов; | 6 — ТЭН; |
| 2 — блок управления; | 7 — корпус пушки; |
| 3 — выходная решетка; | 8 — вентилятор; |
| 4 — входная решетка; | 9 — теплоотражающий экран. |
| 5 — подставка с ручкой; | |

Рис 1. Устройство пушки тепловой

5.2 Конструкция пушки тепловой состоит из корпуса (7), изготовленного из листовой стали. Внутри корпуса установлен теплоотражающий экран (9), вентилятор (8) и теплонагревательные элементы (6). Корпус (7) закрыт входной (4) и выходной (3) решетками. На корпусе сверху установлен короб управления (1), внутри которого установлены элементы управления и подключения. Корпус (7) с установленным коробом управления (1) размещен на опоре (5).

Вентилятор (8) всасывает воздух через отверстия входной решетки. Воздушный поток, втянутый вентилятором в корпус, проходя между петлями трубчатых электронагревателей, нагревается и подается в помещение через отверстия выходной решетки.

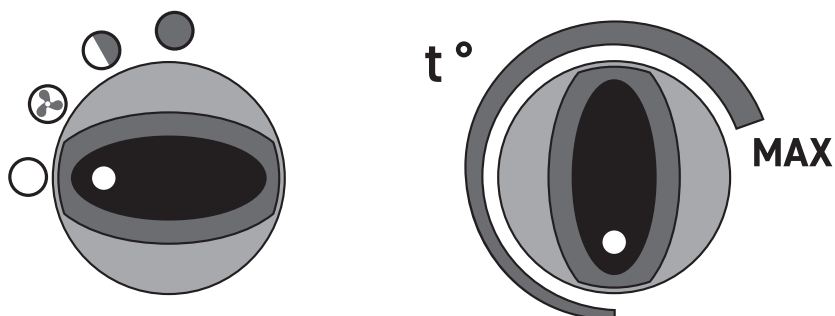
5.3 Работа пушки тепловой возможна в одном из следующих режимов:

- Режим 1 — вентиляция без нагрева;
- Режим 2 — вентиляция с включением электронагревателей на $\frac{1}{2}$ мощности;
- Режим 3 — вентиляция с включением электронагревателей на полную мощность.

5.4 Электрическая схема пушки тепловой представлена в Приложении.

6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

6.1 Установить ручку переключателя режимов в положение « $\hat{I}$ », повернуть ручку терморегулятора в крайнее против часовой стрелки положение.



1 — переключатель режимов;

2 — терморегулятор.

Рис 2. Панель корба управления

6.2 Пушка тепловая выпускается без силового кабеля. Для защиты электропроводки от перегрузок, подключение к стационарной электросети должно осуществляться через автоматический выключатель и устройство защитного отключения. Для подключения использовать медный многожильный кабель с параметрами согласно Таблице 3.

Таблица 3. Параметры медного многожильного кабеля

МОДЕЛЬ	АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ (А)	КАБЕЛЬ ПИТАНИЯ (мм ²)
PROF-03220	16	3-х жильный 1.5
PROF-05220	25	3-х жильный 2.5
PROF-06380	16	5-ти жильный 1.5
PROF-09380		5-ти жильный 2.5
PROF-12380	25	5-ти жильный 4.0
PROF-15380		
PROF-24380	63	5-ти жильный 6.0
PROF-30380		5-ти жильный 10.0

7. ПОРЯДОК РАБОТЫ

7.1 Для включения пушки тепловой, необходимо ручку переключения режимов повернуть по часовой стрелке в положение «1», при этом включается электродвигатель вентилятора, и пушка работает в режиме вентиляции.

Для включения пушки в режим вентиляции с подогревом воздуха (режим «2» или режим «3») ручку переключателя режимов установить в положение «2» или положение «3», ручку терморегулятора повернуть по часовой стрелке до упора, при этом включаются электронагреватели. При установке ручки переключателя режимов в положение «2» пушка работает в режиме вентиляции с включением электронагревателей на $\frac{1}{2}$ мощности, при установке в положение «3» пушка работает в режиме вентиляции с включением электронагревателей на полную мощность. Ручкой терморегулятора устанавливается требуемая температура воздуха в помещении. Диапазон регулировки температуры от 0 до 40°C. Терморегулятор поддерживает заданную температуру путем автоматического отключения и включения электронагревателей.

При повороте ручки терморегулятора в крайнее против часовой стрелки положение, электронагреватели отключаются и пушка переходит в режим вентиляции, без нагрева.

7.2 Для выключения пушки тепловой ручку терморегулятора необходимо повернуть в крайнее против часовой стрелки положение и на несколько минут оставить пушку работать в режиме вентиляции для снятия остаточного тепла с электронагревателей. После охлаждения электронагревателей ручку переключения режимов установить в положение «1» и извлечь вилку из розетки.

Внимание! В целях увеличения эксплуатационного срока службы пушки тепловой рекомендуется соблюдать указанную последовательность выключения прибора. Выключение пушки без предварительного охлаждения электронагревателей может привести к перегреву и преждевременному выходу из строя электронагревателей.

7.3 Обеспечение безопасной работы.

7.3.1 Пушка тепловая снабжена устройством аварийного отключения электронагревателей и вентилятора в случае перегрева корпуса.

Перегрев корпуса может наступить от следующих причин:

- входная или выходная решетки закрыты посторонними предметами или сильно загрязнены;

- тепловая мощность пушки превышает теплотери помещения, в котором она работает;
- неисправен вентилятор.

Пушка после срабатывания устройства аварийного отключения автоматически включается через 10-15 минут.

7.3.2 Внимание! Частое срабатывание устройства аварийного отключения не является нормальным режимом работы пушки тепловой.

8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

8.1 Пушка тепловая не требует каких-либо расходных материалов для работы. При нормальной эксплуатации пушка не требует технического обслуживания, а только чистку от пыли решеток вентилятора и контроля работоспособности. Исправность пушки определяется внешним осмотром, затем включением и проверкой нагрева потока воздуха. Возможные неисправности и методы их устранения представлены в Таблице 4.

Внимание! При соблюдении условий эксплуатации, хранения и своевременного устранения неисправностей пушка тепловая может эксплуатироваться более 7 лет.

8.2 При очистке пушки тепловой запрещается использование абразивных чистящих средств, а также средств, содержащих спирт и растворители. Их использование может повредить покрытие корпуса или сам корпус электроприбора. Для очистки используйте кусок ткани, смоченный водой. При значительном загрязнении можно использовать ткань, смоченную в мыльной воде. Перед эксплуатацией устройство должно обязательно высохнуть.

9. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ

9.1 Пушку тепловую в упаковке изготовителя можно транспортировать всеми видами крытого транспорта при температуре воздуха от -50°C до +50°C и относительной влажности до 100% (при температуре +25°C) в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на данном виде транспорта.

При транспортировании должны быть исключены любые возможные удары и перемещения упаковки внутри транспортного средства.

9.2 Пушка тепловая должна храниться в упаковке изготовителя в отапливаемом и вентилируемом помещении при температуре от

+5°C до +40°C и относительной влажности до 80% (при температуре +25°C).

9.3 Транспортирование и хранение пушки тепловой должны соответствовать указаниям манипуляционных знаков на упаковке.

Внимание! После транспортирования или хранения тепловентилятора при отрицательных температурах необходимо выдержать его в помещении, где предполагается эксплуатация, без включения в сеть не менее 2-х часов. После длительного хранения или перерыва в работе первое включение тепловентилятора проводить только в режимах 1 или 2.

9.4 Убедитесь, что пушка тепловая полностью остыла, прежде чем убрать ее на хранение.

9.5 Не выбрасывайте прибор вместе с бытовыми отходами.

По истечении срока службы прибора сдавайте его в пункт сбора для утилизации, если это предусмотрено местными нормами и правилами. Это поможет избежать негативных последствий для окружающей среды и здоровья человека, а также будет способствовать повторному использованию компонентов изделия.

10. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Таблица 4. Возможные неисправности и методы их устранения

ХАРАКТЕР НЕИСПРАВНОСТИ	ВЕРОЯТНАЯ ПРИЧИНА	МЕТОД УСТРАНЕНИЯ
Вентилятор не включается	Отсутствует напряжение в сети питания	Проверить наличие напряжения в сетевой розетке
	Обрыв шнура питания	Проверить целостность шнура питания, неисправный заменить
	Неисправен переключатель режимов	Проверить функционирование переключателя режимов, неисправный заменить
	Неисправен электродвигатель	Заменить электродвигатель

** продолжение таблицы на следующей странице*

ХАРАКТЕР НЕИСПРАВНОСТИ	ВЕРОЯТНАЯ ПРИЧИНА	МЕТОД УСТРАНЕНИЯ
Воздушный поток не нагревается	Температура воздуха в помещении выше температуры, заданной терморегулятором	Повернуть ручку терморегулятора по часовой стрелке до включения электронагревателей
	Обрыв цепи питания электронагревательных элементов	Проверить цепь питания, устранить обрыв
	Неисправен переключатель режимов	Проверить функционирование переключателя режимов, неисправный заменить
	Неисправен терморегулятор	Проверить функционирование терморегулятора, неисправный заменить
	Неисправен электронагреватель	Заменить электронагреватель

11. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

11.1 Изготовитель гарантирует соответствие пушки тепловой Hintek PROF требованиям технических условий ФГБС.632433.001 ТУ при соблюдении условий эксплуатации, хранения и транспортирования.

Изготовитель в праве полностью или частично отказать в гарантийном обслуживании в случае нарушения правил эксплуатации тепловой пушки.

11.2 Изготовитель гарантирует исправность, отсутствие механических повреждений и полную комплектацию изделия на момент продажи.

Если при покупке изделия покупателем не были предъявлены претензии по комплектации, внешнему виду, наличию механических повреждений, то в дальнейшем такие претензии не принимаются.

11.3 Гарантийный срок при правильной эксплуатации в соответствии с данным Руководством и своевременном техническом обслуживании составляет 12 месяцев со дня продажи, но не более 36 месяцев с даты изготовления. В случае отсутствия на отрывном гарантийном талоне печати магазина с отметкой о дате продажи, гарантийный срок начисляется со дня изготовления.

В течение гарантийного срока детали с выявленными производственными дефектами заменяются или ремонтируются за счет изготовителя.

11.4 Оборудование, переданное на гарантийный ремонт/плановое сервисное обслуживание должно быть чистым, иметь товарный вид.

11.5 Срок гарантийного ремонта определяется степенью неисправности изделия.

11.6 Срок службы пушки тепловой составляет 7 лет.

11.7 Дата изготовления и серийный номер указаны на шильде и упаковке изделия.

11.8 Не подлежат гарантийному ремонту следующие неисправности:

- повреждение сетевого кабеля;
- механические повреждения корпуса и других частей;
- значительные загрязнения внутри корпуса;
- повреждение лопастей вентилятора посторонними предметами;
- при несанкционированном разборе/внесении изменений в конструкцию;
- ущерб, нанесенный другому оборудованию, работающему в сопряжении с данной техникой;
- повреждения, вызванные стихийными бедствиями, пожарами и аналогичными причинами;
- запасные части, поврежденные во время транспортировки, установки или самостоятельного ремонта, в процессе неправильного использования, перегрузки, использования запасных частей, не являющихся оригинальными, в результате невыполнения требований или ошибочной трактовке Руководства по эксплуатации, которые могут стать причиной увеличения повреждений;
- повреждения, вызванные стихийными бедствиями, третьими лицами, пожарами и аналогичными причинами.

11.9 Изготовитель в праве отказать в гарантийном ремонте в следующих случаях:

- при отсутствии гарантийного талона, сервисного листа и товарно-финансовых документов, либо несоответствии серийных номеров или модели оборудования;
- нарушение правил или условий эксплуатации, указанных в Руководстве включая:
 - а) температурный режим, не соответствующий заявленному производителем,
 - б) условия коррозионной или запыленной среды,
 - в) эксплуатацию на несоответствующих покрытиях, поверхностях,

- г) эксплуатацию с перегрузками, превышающими перегрузки, допустимые по величине и по времени, описанные в Руководстве по эксплуатации;
- эксплуатация техники оператором, не ознакомленным с Руководством;
 - при использовании оборудования не по назначению;
 - при наличии повреждений, характерных для нарушения правил монтажа/эксплуатации/транспортировки/хранения, или любых доработок и изменений конструкции изделия;
 - при неправильном подключении оборудования к электрической сети или неисправности сети;
 - при наличии механических повреждений (вмятины, сколы и т. п.) свидетельствующих об ударе;
 - при наличии следов попадания внутрь техники посторонних предметов, веществ, жидкостей, грызунов, насекомых и т. д.;
 - при наличии признаков обслуживания, ремонта или вскрытия техники неуполномоченными лицами (нарушение гарантийных пломб, фиксирующих болтов, фирменных наклеек с серийным номером или датой), замена деталей и комплектующих.

ПРИЛОЖЕНИЕ

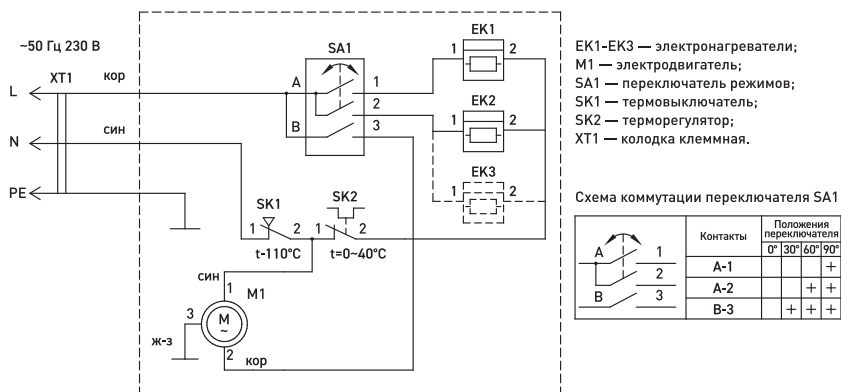


Схема электрическая PROF-03220, PROF-05220

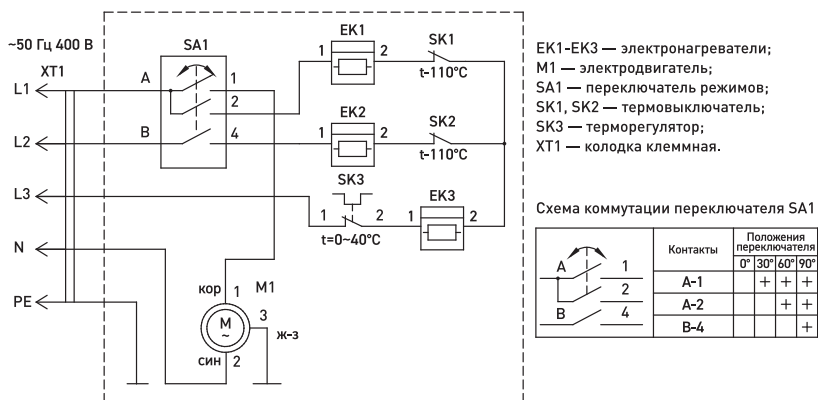
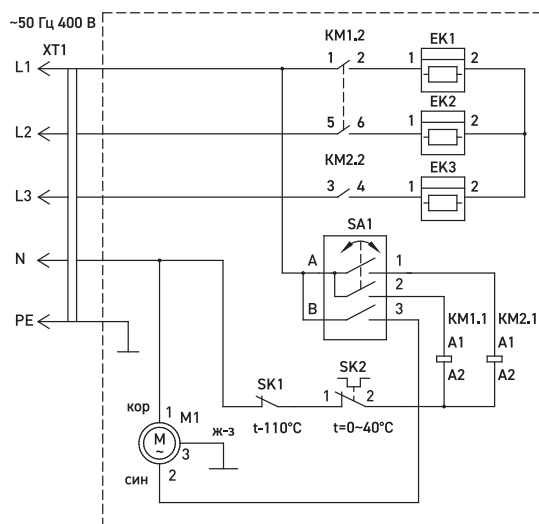


Схема электрическая PROF-06380, PROF-09380

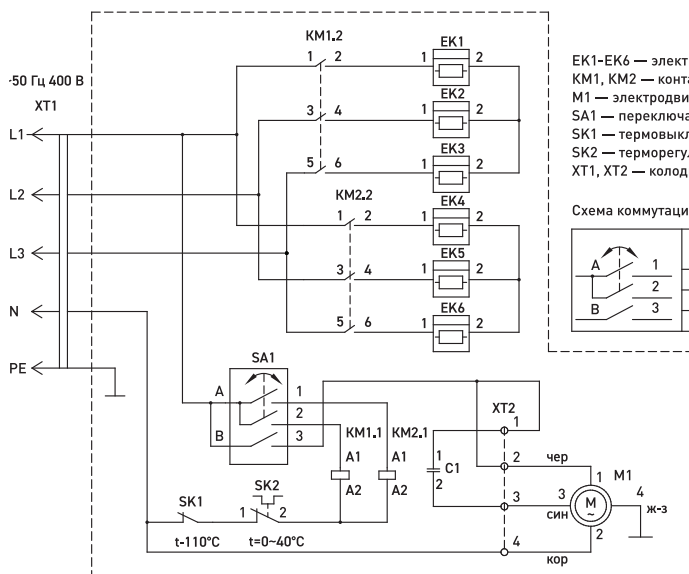


ЕК1-ЕК3 — электронагреватели;
 КМ1, КМ2 — контакторы;
 М1 — электродвигатель;
 SA1 — переключатель режимов;
 SK1 — термовыключатель;
 SK2 — терморегулятор;
 XT1 — колодка клеммная.

Схема коммутации переключателя SA1

Контакты	Положения переключателя			
	0°	30°	60°	90°
A-1				+
A-2			+	+
B-3	+	+	+	+

Схема электрическая PROF-12380, PROF-15380



ЕК1-ЕК6 — электронагреватели;
 КМ1, КМ2 — контакторы;
 М1 — электродвигатель;
 SA1 — переключатель режимов;
 SK1 — термовыключатель;
 SK2 — терморегулятор;
 XT1, XT2 — колодки клеммные.

Схема коммутации переключателя SA1

Контакты	Положения переключателя			
	0°	30°	60°	90°
A-1				+
A-2			+	+
B-3	+	+	+	+

Схема электрическая PROF-24380, PROF-30380