



ЭЛЕКТРОКАЛОРИФЕР (ЭЛЕКТРОТЕПЛОВЕНТИЛЯТОР)

HINTEK КЭВ-42
HINTEK КЭВ-60



**ПАСПОРТ И РУКОВОДСТВО
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

Вентиляционное и отопительное оборудование собственного производства:

- Тепловентиляторы Hintek серии Т (ТЭН) от 2 до 30кВт;
- Тепловые пушки Hintek серии PROF (ТЭН) от 3 до 30кВт;
- Тепловые пушки Hintek серии XS и XR (PTC) от 2 до 3кВт;
- Тепловые завесы Hintek серии RS и RM (ТЭН) от 3 до 24кВт;
- Тепловые завесы Hintek серии RP (СТИЧ) от 2 до 9кВт;
- Подвесные инфракрасные обогреватели Hintek серии IC (закрытый ТЭН) от 0.7 до 4.2кВт;
- Подвесные инфракрасные обогреватели Hintek серии IO (открытый ТЭН) от 1 до 6кВт;
- Подвесные инфракрасные обогреватели Hintek серии AR (закрытый ТЭН) от 1.1 до 4.0кВт;
- Настенные и напольные инфракрасные обогреватели Hintek серии IW, IF, IR от 0.3 до 2кВт;
- Электрические конвекторы Hintek серий RA, UN (ТЭН) от 0.5 до 3кВт;
- Электрические конвекторы Hintek серий SU и SW (СТИЧ) от 1 до 2кВт;
- Дизельные теплогенераторы с отводом Hintek серии DIS P 20 и 30кВт;
- Дизельные теплогенераторы прямого нагрева Hintek серии DIS от 10 до 50кВт;
- Газовые теплогенераторы Hintek серии GAS от 10 до 50кВт;
- Вентиляторы канальные ESQ BKK от 100 до 315 габарита;
- Вентиляторы центробежные (радиальные) низкого давления ВЦ-4-70 (BP-80-75);
- Вентиляторы центробежные (радиальные) среднего давления ВЦ-4-46 (BP-300-45);
- Крышные вентиляторы ВКРО и ВКРЦ;
- Осевые вентиляторы BO-06-300.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие сведения об изделии	4
2. Основные технические данные и характеристики	4
3. Устройство электрокалорифера	5
4. Указание мер безопасности	6
5. Условия эксплуатации	7
6. Установка и подготовка к работе	7
7. Порядок работы и обслуживания	7
8. Правила хранения	8
9. Транспортирование	8
10. Комплект поставки	8
11. Возможные неисправности и способы их устранения	9
12. Свидетельство о приемке и упаковывании	10
13. Гарантии изготовителя	10
14. Производитель	11
Сервис-центры	12

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1 Электрокалорифер (в дальнейшем калорифер) предназначен для организации быстрого обогрева строительных площадок, складских помещений, мастерских, офисов, гаражей, торговых павильонов и т.п. Может использоваться для дополнительного отопления совместно с традиционными системами отопления, а также для технологических целей (сушки лакокрасочных покрытий, сушки овощей, фруктов и др.).

1.2 Калорифер предназначен для работы под надзором.

1.3 Степень защиты оболочки IP20 по ГОСТ 14254-96.

1.4 Климатическое исполнение УХЛ категория размещения 3 по ГОСТ 15150-69.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

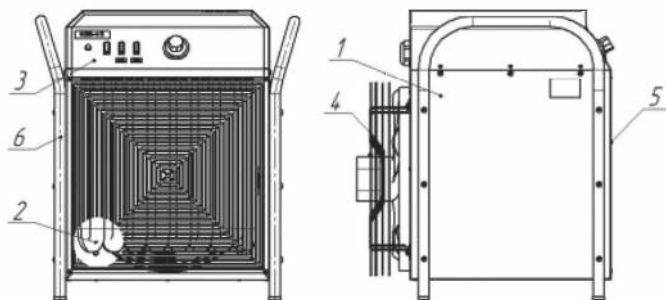
Таблица 1

Характеристики	Hintek КЭВ-42	Hintek КЭВ-60
Напряжение, В	380	
Частота, Гц	50	
Макс. мощность, кВт	42	60
Мощность I ступени, кВт	17	20
Мощность II ступени, кВт	25	20
Мощность III ступени, кВт	-	20
Производительность, м³/ч	3541	6420
Класс электробезопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75	1	
Макс. время непрерывного использования, ч	24	
Габаритные размеры (ширина, глубина, высота), мм	611x580x640	680x630x730
Размеры с упаковкой, мм	800x710x830	760x870x950
Масса нетто/брутто, кг	38,5/60,7	50,4/75,2

Срок службы калорифера составляет не менее 5 лет.

3. УСТРОЙСТВО ЭЛЕКТРОКАЛОРИФЕРА

Электрокалорифер представляет собой корпус, внутри которого расположены трубчатые электронагреватели (ТЭНы) (см. рис. 1).



- 1 - Корпус
- 2 - ТЭН
- 3 - Панель управления
- 4 - Вход холодного воздуха
- 5 - Решетка, выход нагретого воздуха
- 6 - Опора

Рисунок 1

Во время работы воздушный поток, проходя через внутреннюю полость теплового вентилятора, обдувает ТЭНы и нагревается до определенной температуры.

Электрокалориферы Hintek КЭВ имеют на панели управления (см. рис.2) лампу индикации напряжения (сеть), клавишные переключатели: включение вентилятора без нагрева; включение первой ступени ТЭНов; включение второй ступени ТЭНов, для Hintek КЭВ-60 включение III ступени нагрева; регулируемый термостат позволяющий автоматически поддерживать заданную температуру в помещении.

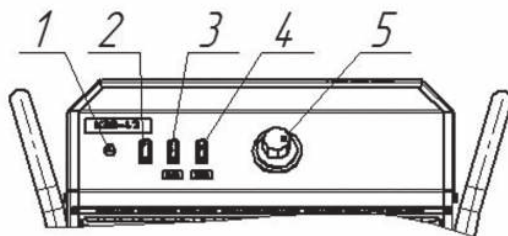


Рисунок 2

1-лампа индикации напряжения; 2-клавиша включения вентилятора; 3-клавиша включения I степени мощности; 4-клавиша включения II степени мощности; 5-регулируемый термостат

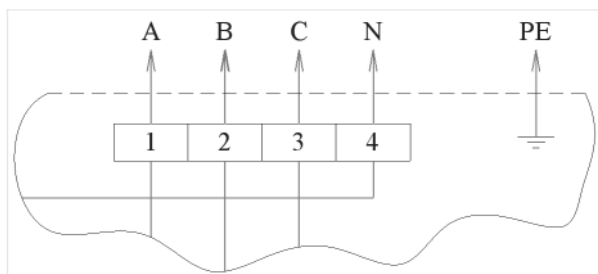


Схема подключения к трехфазной сети

Предприятие-изготовитель может вносить изменения в конструкцию и электрическую схему электрокалорифера, не ухудшающие его потребительские свойства.

4. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

При эксплуатации калорифера соблюдайте общие правила электробезопасности при пользовании электроприборами.

В целях обеспечения пожарной безопасности строго соблюдайте следующие правила:

- не накрывайте работающий электрокалорифер;
- не используйте электрокалорифер при влажности воздуха свыше 80 %;
- не устанавливайте калорифер вблизи легковоспламеняющихся материалов;
- не оставляйте без присмотра работающий электрокалорифер;
- запрещается эксплуатация электрокалорифера при отсутствии контура заземления.

• Внимание!!! Перед полным отключением электрокалорифера необходимо дать остыть ТЭНам, для этого, после отключения режима «нагрев», нужно оставить включенным вентилятор и произвести продувку электрокалорифера не менее пяти минут.

5. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Электрокалорифер предназначен для эксплуатации в помещениях (объемах) при отсутствии воздействия атмосферных осадков, песка и пыли в воздухе и повышенной конденсации влаги.

Электрокалорифер должен эксплуатироваться в районах с умеренным и холодным климатом в помещениях с температурой от +1 °С в условиях, исключающих попадание на него капель и брызг, при относительной влажности не более 80%. Окружающая среда не взрывоопасная, не содержащая токопроводящей пыли, агрессивных газов и паров в концентрациях, снижающих параметры калорифера сверх допустимых пределов и разрушающих металл и изоляцию.

Обслуживание обогревателя должен проводить квалифицированный специалист. Все ремонтные работы должны проводиться после того как ТЭН-ы остыли и аппарат был отключен от электропитания.

Замена внутренних частей калорифера (замена ТЭН-ов, двигателя и т. д.) должна проводиться в сервисном центре.

6. УСТАНОВКА И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Перед включением электрокалорифера, находившегося под воздействием отрицательных температур, его необходимо выдержать при комнатной температуре не менее 2-х часов.

Внимание: Нулевой рабочий провод на заземляющую жилу не подключать.

7. ПОРЯДОК РАБОТЫ И ОБСЛУЖИВАНИЯ

7.1 Убедитесь, что калорифер выключен, регулируемый термостат поз. 5 (рис. 2) находится в положении «0».

7.2 Подключите электрокалорифер к электросети.

7.3 Провод электропитания к электрокалориферам КЭВ произвести кабелем длиной не более 10 м, с сечением (медных) жил, мм², не менее:

Наименование	КЭВ-42	КЭВ-60
Трехфазное подключение	16	25

7.4 Включите вентилятор поз. 2 (см. рис. 2). Установите требуемую температуру нагрева с помощью регулируемого термостата. Включите клавишу I ступени нагрева поз. 3, потом включите клавишу II ступени нагрева поз. 4. При достижении требуемой температу-

ры термостат автоматически отключит нагрев, а при ее уменьшении ниже установленного уровня включит.

7.5 Выключение электрокалорифера производится в обратном порядке.

Перед отключением электрокалорифера необходимо отключить сначала клавишу IIй ступени нагрева поз. 4., затем клавишу Iй ступени нагрева поз. 3. (режимы «нагрева»), оставить включенным вентилятор (клавишу включения вентилятора поз. 2.) на время не менее 5 мин, затем выключить вентилятор.

7.6 При эксплуатации электрокалорифера 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 ТЭНов относительно корпуса электрокалорифера, эту проверку производить перед каждым включением после длительного простоя (более 35 дней).

3. При профилактическом осмотре электрокалорифера не реже одного раза в четыре месяца, по мере загрязнения ТЭН, необходимо произвести их очистку продувкой.

8. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

Электрокалорифер должен храниться только в закрытых помещениях в условиях, исключающих возможность механических воздействий и повышенной влажности при температуре окружающего воздуха от +5°С до 40°С.

9. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

Транспортирование электрокалорифера в заводской упаковке допускается производить любым видом транспорта на любые расстояния.

10. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки входит:

Электрокалорифер (без питающего кабеля) – 1 шт.

Руководство по эксплуатации – 1 шт.

Упаковка (коробка из гофрокартона и обрешетка) – 1 шт.

11. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправности	Причина	Способ устранения
Калорифер не включается. Лампочка индикации напряжения не горит.	Нет электропитания	Проверьте наличие напряжения в сети.
	Не работает выключатель	Проверьте кабель питания на наличие повреждений.
При выборе функции «включение первой ступени» воздушный поток на выходе из электрокалорифера имеет температуру окружающей среды.	Вышли из строя ТЭНы	Проверьте выключатель по необходимости замените.
		Замените неисправные ТЭНы.
При работе электрокалорифера происходит отключение ТЭНов.	Перегрев электрокалорифера	Дайте остыть электрокалориферу, проверьте отсутствие посторонних предметов на корпусе электрокалорифера.

12. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И УПАКОВЫВАНИИ

Электрокалорифер Hintek КЭВ _____
заводской № _____,
изготовлен и принят в соответствии с обязательными требова-
ниями ГОСТ IEC 60335-2-30-2013 и технических условий КЭВ-
РГФД.632433.045-2022 ТУ и признан годным для эксплуатации.
Обогреватель имеет сертификат соответствия.
Упаковывание произвел _____
(личная подпись) (расшифровка подписи)

М.П.

« ____ » _____ 202_ г.

13. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

13.1 Изготовитель гарантирует соответствие электрокалорифе-
ра Hintek КЭВ-42, КЭВ-60 требованиям технических условий КЭВ-
РГФД.632433.045-2022 ТУ, при соблюдении условий эксплуатации,
хранения и транспортирования.

13.2 Изготовитель гарантирует надежную и безотказную работу
прибора при соблюдении условий эксплуатации, хранения и транс-
портирования. Гарантийный срок эксплуатации - 1 год со дня про-
дажи прибора через розничную торговую сеть, но не более 3 лет
с момента изготовления. Дата продажи с печатью магазина должна
быть отмечена на отрывном талоне на гарантийный ремонт настоя-
щего руководства.

13.3 Изготовитель обязуется в течение гарантийного срока экс-
плуатации безвозмездно исправлять дефекты продукции или заме-
нять ее, если дефекты не возникли вследствие нарушения приобрете-
лем правил пользования продукцией или ее хранения.

13.4 Гарантийный ремонт электрокалорифера производится из-
готовителем по предъявлении гарантийного талона в специализи-
рованных ремонтных мастерских (сервисных центрах).

13.5 Срок службы электрокалорифера - 7 лет.

13.7 Изготовитель не принимает претензии на некомплектность
и механические повреждения электрокалорифера после ее прода-
жи.

13.8 В случае отсутствия на отрывном талоне печати магазина
с отметкой о дате продажи гарантийный срок исчисляется со дня из-
готовления электрокалорифера.

13.9 Изготовитель не несет ответственности (гарантия не распространяется) за неисправности электрокалорифера в случаях:

- несоблюдения правил хранения, эксплуатации и транспортирования;
- попадания внутрь электрокалорифера посторонних предметов, веществ, жидкостей, животных;
- разборки электрокалорифера потребителем или лицом, не имеющим права на ее ремонт;
- стихийных бедствий, пожаров.