



Электронагреватель поверхностный промышленный корпусный кассетный тип ДК

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

EAC



2022 год

СОДЕРЖАНИЕ:

1 Область применения и назначение	3
2 Технические характеристики	4
3 Состав и устройство	4
4 Принцип работы	6
5 Монтаж	6
6 Указание мер безопасности	6
7 Возможные неисправности и методы их устранения	7
8 Транспортирование и хранение	8
9 Пояснения к маркировке и условным обозначениям	8
10 Сведения о подтверждении соответствия	8

1 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

Уважаемые Пользователи!

Внимательно прочитайте настоящее руководство перед эксплуатацией во избежание поломок при использовании и сохраните его в качестве справочного материала.

Тротуарная плитка давно уже заменила серый и скучный асфальт и является прекрасной альтернативой серым бетонным покрытиям. Она имеет привлекательный вид, проста в укладке, долговечна и представлена широкой цветовой гаммой.

Наиважнейшим этапом в производстве тротуарной плитки является правильная сушка готового изделия. Для ускорения набора прочности тротуарной плитки и повышения её качества, инженерами ФлексиХИТ разработаны специальные Электронагреватели поверхностные промышленные корпусные кассетные тип ДК теплокамера ТП, далее по тексту Теплокамера.

Теплокамера мобильна, устанавливается на поддон с твердеющей плиткой. Легко подключается к сети 220В. Размер Теплокамеры для ускорения производства плитки может быть любым по желанию заказчика.

Для увеличения оборота пресс-форм, тротуарную плитку изымают после 30-40% набора марочной прочности, на этом этапе плитка легко достается, не прилипает к форме и углы остаются целыми. Далее тротуарная плитка добирает прочность без пресс-форм в местах складирования.

Преимущества ДК теплокамера ТП:

- Доступная цена.
- Низкие энергозатраты. Высокая технологичность производства.
- Простой монтаж и подключение к электросети 220В.
- Увеличенный оборот пресс-форм, в 2 раза выше, чем в пропарочной камере и 3 - 5 раз выше, чем при естественной сушке.
- Малые габаритные размеры с высоким КПД без привязки к месту.
- Простой монтаж и сушка с минимальным вмешательством персонала.
- Универсальность применения. Помимо сушки тротуарной плитки, возможно, прогревать бетонные блоки или иные подходящие по форме и размерам монолитные конструкции.
- Износостойкость.
- Любые объёмы производства тротуарной плитки. ДК теплокамера ТП подходит для крупных и мелких объемов производства с одинаково высокими КПД.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Стандартные габаритные внутренние размеры 1400x1200x1000 (Д:Ш:В)
- Напряжение питания 220 В.
- до **2000 Вт** – номинальная потребляемая мощность нагревателя по ряду значений ГОСТ 21789, с допустимым отклонением
- Гарантия 1 год.
- Температурный режим эксплуатации от -5°C и до $+40^{\circ}\text{C}$

3 СОСТАВ И УСТРОЙСТВО

Теплокамера представляет собой набор из 2 термоактивных кассет (греющих), 2 теплосберегающих кассет (негреющих) и 1 теплосберегающей крышки (не греющей). Термоактивные кассеты легко соединяются между собой и образуют замкнутое греющее пространство, внутрь которого помещается поддон с тротуарной плиткой, требующей обогрева.

Принципиальная конструкция одной из термоактивных кассет, представлена на рис. 1:

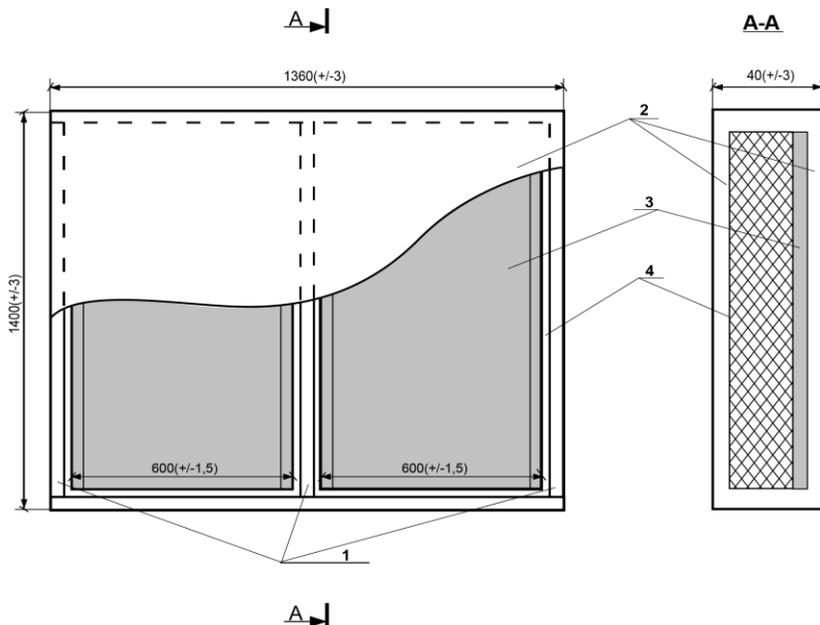


Рис. 1

- 1 Каркас – материал металлическая алюминиевая профильная труба;
- 2 Обшивка из оцинкованной стали с полимерным покрытием;
- 3 Нагревательный элемент;
- 4 Теплоизолятор.

Теплокамера, в собранном виде, схематически представлена на рис.2:

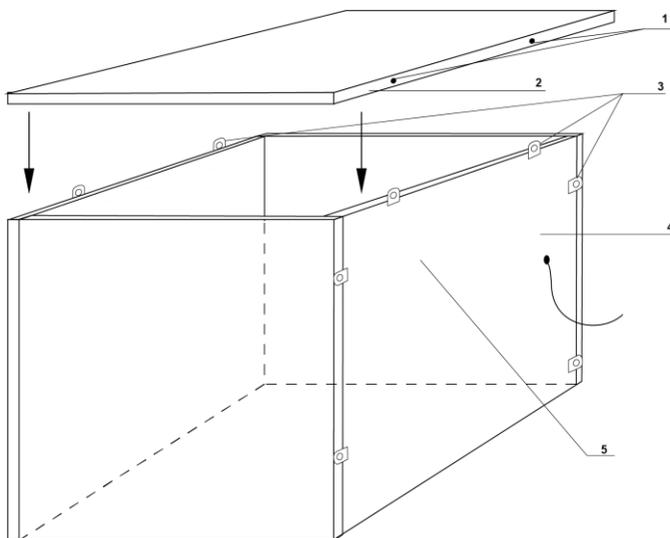


Рис.2

- 1 - Заклепки врезные
- 2 - Крышка
- 3 - Петли для закрепления
- 4 - Выводной провод с евровилкой
- 5 - Стена с термоактивной кассетой

Для удобства транспортировки ДК теплокамера ТП поставляется в разобранном виде.

В комплект поставки входят:

- термоактивные кассеты, в количестве 2 шт.,
- теплосберегающие кассеты, в количестве 2 шт.,
- крышка (может состоять из двух частей) 1 шт.,
- выводной провод с евровилкой.,
- болт 8мм*30мм в количестве 20шт. (вместе с шайбами вкручены во врезные заклепки),.

- шайба М8 усиленная в количестве 9шт.,
- шайба М10 в количестве 4шт.,
- уплотнитель,
- паспорт изделия,
- техническое описание и руководство по эксплуатации, гарантийный талон.

4 ПРИНЦИП РАБОТЫ

При подключении к электрической сети неметаллический греющий элемент нагревается. При достижении тепла поверхности твердого тела, последнее поглощает их, вследствие чего нагревается.

5 МОНТАЖ

Перед началом монтажа необходимо полностью снять защитную пленку со всех сторон термоактивных кассет.

Вставить болты с шайбами в петли соответствующей кассеты и вкрутить во врезные заклепки. Таким образом, 4 стороны будут скреплены. Также прикрепить и крышку.

Формы либо поддоны с плиткой уложить, накрыть полиэтиленовой пленкой.

Установить теплокамеру.

Подключить теплокамеру к сети 220 В.

Произвести прогрев тротуарной плитки в течение 6 -7 часов.

После прогрева отключить розетку от сети и убрать Декристаллизатор от обогреваемой формы.

Процесс ускорения набора прочности тротуарной плитки более простой, короткий и самое главное доступный. Вы увеличиваете собственные мощности практически без вложений

6 УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

6.1 Хранить теплокамеру следует в закрытых сухих помещениях с относительной влажностью воздуха не превышающей 60%.

6.2 Подключение греющих элементов выполнять при отключенной сети.

6.3 Запрещается включать теплокамеру в электрическую сеть, напряжение в которой не соответствует номинальному рабочему напряжению, указанному на маркировке или упаковке.

6.4 Не использовать теплокамеру с поврежденными разъемами.

6.5 ЗАПРЕЩАЕТСЯ ронять на термоактивные кассеты, входящие в состав теплокамеры, острые предметы, способные нарушить целостность поверхности,

6.6 При эксплуатации теплокамеры НЕ ДОПУСКАЮТСЯ:

- повреждения поверхности кассет, приводящие к нарушению изоляции,

- сильные перегибы проводов в местах их вывода из корпуса и разъема.

6.7 При появлении запаха горелой изоляции теплокамеру следует отключить от питающей сети.

6.8 Не следует ограничивать термоземиссию от нагревателя.

6.9 Производитель не несет ответственности за поломки теплокамеры, вызванные неосторожными, либо умышленными действиями покупателя, повлекшие вывод нагревателя из строя.

7 ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Возможные неисправности	Методы устранения
Теплокамера не работает	<ul style="list-style-type: none">- Проверьте, есть ли напряжение в электросети.- Проверьте, нет ли обрыва в питающем кабеле.- Проверьте надежность крепления проводов в герметичных разъемах (только квалифицированные специалисты!)- При неисправности питающих разъемов необходимо заменить разъемы.- При неисправности греющих элементов, обрыве цепи внутри защитной оболочки необходимо обратиться к производителю. Теплокамера не предназначена для самостоятельного ремонта потребителем.- При длительных перерывах в эксплуатации, а также после транспортирования и хранения Теплокамера может быть использована без какой-либо подготовки.

8 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

8.1 Для удобства транспортировки Теплокамеру поставляют в разобранном виде.

8.2 Требования к транспортированию и хранению – по ГОСТ 23216 и ГОСТ Р 51908.

Транспортирование Теплокамеры осуществляется любым видом крытого транспорта при условии их защиты от загрязнения и механических повреждений, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

8.3 Условия перевозки в части воздействия механических факторов – по группе С ГОСТ 23216, в части воздействия климатических факторов – по группе 4 (Ж2) ГОСТ 15150.

8.4 Теплокамера должна храниться в сухих закрытых хорошо вентилируемых помещениях, защищённых от загрязнений, воздействия агрессивных сред и атмосферных осадков.

8.5 Условия хранения Теплокамеры - по группе 1 (Л) ГОСТ 15150, при температуре окружающего воздуха от 5 до 50°С и относительной влажности до 65% при 20 °С.

8.6 Погрузочно-разгрузочные работы должны осуществляться согласно ГОСТ 12.3.009.

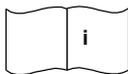
9 ПОЯСНЕНИЯ К МАРКИРОВКЕ И УСЛОВНЫМ ОБОЗНАЧЕНИЯМ

- **ДК** –электронагреватель поверхностный промышленный корпусный кассетный.

- **U~220 В** – номинальное напряжение.

- **I~8 А** – сила тока. Род тока постоянный, переменный.

- **2000 Вт** – номинальная мощность нагревателя.



- читайте инструкцию.

10. СВЕДЕНИЯ О ПОДТВЕРЖДЕНИИ СООТВЕТСТВИЯ

Электронагреватель соответствует требованиям технических условий ТУ 3442-011-50668692-2014 и требованиям безопасности технического регламента Таможенного союза: ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования".



Декларация соответствия № ЕАЭС RU Д-RU.НА99.В.01344/20

Срок действия с 28.02.2020 по 27.02.2025



**ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ**

Заявитель Общество с ограниченной ответственностью "Импульс".

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 658839, Россия, Алтайский край, город Яровое, улица Гагарина, дом 1, корпус Г. Основной государственный регистрационный номер: 1022200864784. Номер телефона: +73856824504. Адрес электронной почты: elektroteplo@yandex.ru.

в лице директора Самойлова Виталия Алексеевича, действующего на основании Устава заявляет, что Электронагревательные приборы: Электронагреватели поверхностные промышленные типов: НПП ТЭМС, НПП ТЭМЕ, ДК, НППС, НППТ, НПКР, НППТК, НППО.

Изготовитель Общество с ограниченной ответственностью "Импульс". Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 658839, Россия, Алтайский край, город Яровое, улица Гагарина, дом 1, корпус Г.

Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями "Электронагреватели поверхностные промышленные. Технические условия. ТУ 3442-011-50668692-2014".

код ТН ВЭД ЕАЭС 8516 29 990 0

Серийный выпуск.

соответствует требованиям

технического регламента Таможенного союза "О безопасности низковольтного оборудования" (ТР ТС 004/2011).

Декларация о соответствии принята на основании

Протокола испытаний (идентификации) № И 22 от 12.03.2015 Федерального бюджетного учреждения "Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Новосибирской области" Испытательный центр (630004, Россия, город Новосибирск, проспект Дзержинского, 2/1).

Комплекта документов, подтверждающих соответствие продукции требованиям безопасности ТР ТС 004/2011: Руководство по эксплуатации; технические условия "Электронагреватели поверхностные промышленные. Технические условия. ТУ 3442-011-50668692-2014", перечень стандартов, требованиям которых соответствует данное низковольтное оборудование (Электронагревательные приборы: Электронагреватели поверхностные промышленные типов: НПП ТЭМС, НПП ТЭМЕ, ДК, НППС, НППТ, НПКР, НППТК, НППО), из Перечня стандартов, указанных в пункте 1 статьи 6 ТР ТС 004/2011. Схема декларирования соответствия 1д.

Дополнительная информация:

ГОСТ 12.2.007.0-75 "Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности". Хранить в упаковке предприятия-изготовителя в крытых помещениях, в условиях, исключающих контакт с влагой и отсутствию в окружающей атмосфере токопроводящей пыли и паров химически активных веществ, вызывающих коррозию металлических частей и повреждение электрической изоляции. Избегать механической нагрузки. Хранить при температуре окружающего воздуха от -50 °С до +40 °С относительной влажности воздуха 30-70%, условиях, исключающих контакт с влагой, и отсутствию в окружающей атмосфере токопроводящей пыли и паров химически активных веществ, вызывающих коррозию металлических частей и повреждение электрической изоляции. Срок службы не менее 3 лет.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 27.02.2025 включительно.

 (подпись)  Самойлов Виталий Алексеевич (Ф. И. О. заявителя)

Регистрационный номер деклараций о соответствии:

ЕАЭС № RU Д-RU HA99 В 01344/20

Дата регистрации декларации о соответствии: 28.02.2020







Адрес производства:

658839, РФ, Алтайский край, г. Яровое, ул. Гагарина, 1Г

Тел/факс:

+7(385)682-02-75, +7(385)682-18-64, +7(499)709-79-04

Отдел продаж:

+7-929-399-00-53, +7-929-399-00-56

Технические консультации:

+7-923-752-19-16

E-mail: s7909s@yandex.ru

Skype: [i-stroyteplo2](https://www.skype.com/name/i-stroyteplo2)

Сайт: www.flexyheat.ru

