

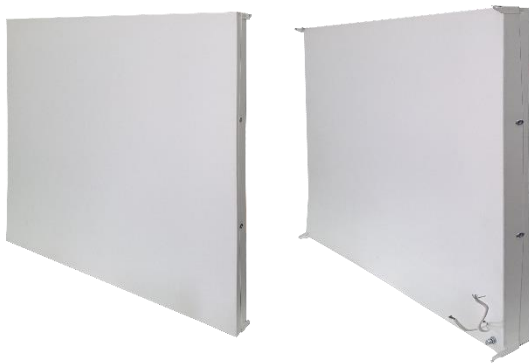


КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПОТОЛОЧНЫЕ
ИЗЛУЧАЮЩИЕ ПАНЕЛИ ТПИ-Э

www.svetozart.ru

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПОТОЛОЧНЫЕ ИЗЛУЧАЮЩИЕ ПАНЕЛИ ТПИ-Э



Назначение и принцип работы

Лучистая система отопления—наиболее рациональная современная техническая система обогрева жилых и нежилых помещений. Инфракрасная система отопления может быть использована в качестве элемента основного и дополнительного отопления. Воздух в обогреваемых помещениях, оставаясь практически прозрачным для инфракрасного излучения, нагревается за счет вторичного тепла, т.е. конвекции от конструкций и предметов, нагретых излучением.

Эффект лучистого теплового излучения потолочных панелей ТПИ достигается за счет широкой горизонтальной поверхности. На лучистое тепловое излучение приходится около 80%, на конвекцию остается около 20% тепловой мощности прибора. При использовании лучистого отопления тепло в помещении распределяется снизу-вверх, в первую очередь нагреваются предметы и поверхности расположенные в зоне излучения панелей, затем от поверхностей нагревается воздух. Воздух в верхней зоне помещения не перегревается. Градиент температуры при лучистом отоплении по высоте помещения $\approx 0,2^\circ\text{C}/\text{м}$

Особенностью электрических потолочных панелей серии ТПИ-Э является использование новейшего нагревательного элемента и двойной теплоизоляции, что обеспечивает максимально эффективный обогрев. Это инновационное решение предназначено для направленного обогрева кафе, офисных, торговых, общественных и любых других помещений, где используются подвесные потолки.

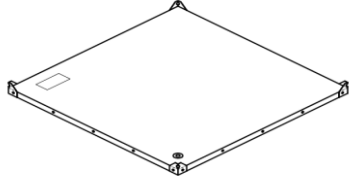
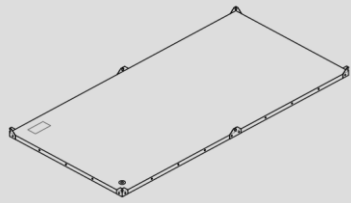
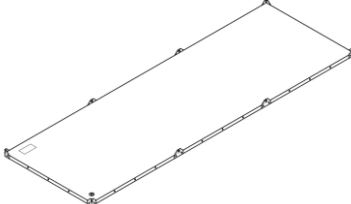
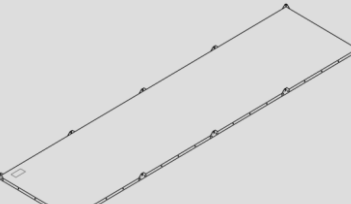
Простой и удобный монтаж позволяет незаметно установить обогреватели этой серии в любые стандартные подвесные потолки с ячейкой 600х600 мм. Дополнительные элементы крепежа позволяют при необходимости подвесить приборы на тросах.

Преимущества электрических потолочных излучающих панелей ТПИ-Э

- Энергосбережение;
- Малая тепловая инерционность (более быстрый нагрев помещения по сравнению с традиционными типами систем отопления (ВОА, радиаторы, регистры, конвекторы);
- Отсутствие циркуляции воздуха и движения пыли;
- Низкий градиент изменения температуры воздуха в помещении по высоте ($\approx 0,1-0,3^\circ\text{C}/\text{м}$);
- Нагревательный элемент нового поколения – по принципу кабельного «тёплого пола»;
- Двойная термоизоляция;
- Бесшумная работа;
- Дает ласковое солнечное тепло, не пересушивает воздух и не сжигает кислород;
- Приборы не занимают места на полу и на стенах;
- Простой и удобный монтаж, дополнительные элементы крепежа для универсального подвеса;
- Не требует усиления потолка;
- Степень пылевлагозащиты IP54;
- Гарантия 5 лет.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПОТОЛОЧНЫЕ ИЗЛУЧАЮЩИЕ ПАНЕЛИ ТПИ-Э

Виды панелей

Наименование модели	Схема	Тип помещения	Максимальная потребляемая мощность	Гарантийный срок	Набор крепежных элементов в комплекте
ТПИ-Э-250		Эффективен для помещений площадью до 5м ²	250 Вт	Расширенный срок гарантии 5 лет	нет
ТПИ-Э-500		Эффективен для помещений площадью до 10м ²	500 Вт	Расширенный срок гарантии 5 лет	нет
ТПИ-Э-750		Эффективен для помещений площадью до 15м ²	750 Вт	Расширенный срок гарантии 5 лет	нет
ТПИ-Э-1000		Эффективен для помещений площадью до 20м ²	1000 Вт	Расширенный срок гарантии 5 лет	нет

Сфера применения

Электрические потолочные излучающие панели серии ТПИ-Э оптимально подходят для обогрева офисных, торговых, общественных помещений, а также кафе, баров, ресторанов. Предназначены для встраивания в подвесной потолок типа «Армстронг» с ячейкой 600х600 мм.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПОТОЛОЧНЫЕ ИЗЛУЧАЮЩИЕ ПАНЕЛИ ТПИ-Э

Технические характеристики

Тип панели	ТПИ-Э-250	ТПИ-Э-500	ТПИ-Э-750	ТПИ-Э-1000
Цвет панели	Белый	Белый	Белый	Белый
Размеры панели (ширинах глубина), мм	593x593	1193x593	1786x593	2386x593
Высота панели, мм	20	20	20	20
Средняя температура излучающей поверхности, оС	75	75	75	75
Количество/мощность ступеней нагрева, шт./Вт	1/250	1/500	1/750	1/1000
Макс. потребляемая электрическая мощность, Вт	250	500	750	1000
Напряжение питания, В	230	230	230	230
Потребляемый ток, А	1,09	2,17	3,26	4,35
Класс пылевлагозащитности	IP54	IP54	IP54	IP54
Защита от перегрева	Да (при наличии термостата)	Да (при наличии термостата)	Да (при наличии термостата)	Да (при наличии термостата)
Тип нагревательного элемента	саморегулирующийся греющий кабель	саморегулирующийся греющий кабель	саморегулирующийся греющий кабель	саморегулирующийся греющий кабель
Тип термостата	нет	нет	нет	нет
Регулировка температуры нагрева	нет	нет	нет	нет
Сетевой кабель с вилкой	нет	нет	нет	нет
Набор крепежных элементов в комплекте	нет	нет	нет	нет
Эффективная высота установки, м	3,5	3,5	3,5	3,5
Вес панели, кг	3,14	6,26	13,08	17,45
Гарантийный срок, год	5	5	5	5

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПОТОЛОЧНЫЕ ИЗЛУЧАЮЩИЕ ПАНЕЛИ ТПИ-Э

Отопительная мощность электрических потолочных излучающих панелей серии ТПИ-Э

Тип панели	ТПИ-Э-250	ТПИ-Э-500	ТПИ-Э-750	ТПИ-Э-1000
Расчетная теплопроизводительность панели:	Вт	Вт	Вт	Вт
Средний температурный напор ΔT , (K2)				
20	62	125	187	250
22	70	140	210	281
24	77	154	231	309
26	84	170	254	340
28	92	185	277	370
30	100	202	302	403
32	108	217	325	434
34	116	233	350	467
36	124	250	374	500
38	132	265	397	531
40	140	282	422	564
42	149	299	448	599
44	157	316	473	632
46	165	333	498	665
48	174	350	524	700
50	182	367	549	733
52	191	384	575	769
54	200	402	602	804
55	204	410	614	821
56	209	420	628	840
58	217	436	653	873
60	226	455	681	910
62	235	473	708	946
64	244	490	734	981
65	248	499	748	999

Средний температурный напор ΔT [K] рассчитывается как разница между средней температурой поверхности панели и внутренней температурой воздуха в помещении

Основные сведения

Тип декларации	Декларация о соответствии требованиям технического регламента Евразийского экономического союза (технического регламента Таможенного союза)
Технические регламенты	ТР ТС 004/2011 О безопасности низковольтного оборудования
Группа продукции ЕАЭС	ТР ТС 020/2011 Электромагнитная совместимость технических средств Низковольтное оборудование, не включенное в Перечень продукции, подлежащей сертификации к ТР ТС 004/2011
Схема декларирования	Технические средства, не включенные в Перечень продукции, подлежащей сертификации к ТР ТС 020/2011 1д
Тип объекта декларирования	Серийный выпуск

Декларация о соответствии

Статус декларации	Действует
Регистрационный номер декларации о соответствии	ЕАЭС N RU Д-РУ.РА01.В.51575/21
Дата регистрации декларации	20.10.2021
Дата окончания действия декларации о соответствии	07.10.2026
Свободное распространение продукции не ограничено законодательством РФ	Да

Заявитель

Тип заявителя	Юридическое лицо
Тип декларанта	Изготовитель
Основной государственный регистрационный номер юридического лица (ОГРН)	1181690015561
Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	1660308795
Организационно-правовая форма	Общества с ограниченной ответственностью
Полное наименование юридического лица	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ НПП "ИНФРАРЭДА"
Сокращенное наименование юридического лица	ООО НПП "ИНФРАРЭДА"
Фамилия руководителя юридического лица	Турцева
Имя руководителя юридического лица	Лариса
Отчество руководителя юридического лица	Владимировна
Должность руководителя	Директор
Адрес	
Адрес места нахождения	420081, Россия, республика Татарстан, город Казань, проспект Альберта Камалеева, Дом 34в, Помещение 1010
Контактные данные	
Номер телефона	+7 9047147917
Адрес электронной почты	infrareda1@yandex.ru
Сведения о государственной регистрации	

Наименование органа, зарегистрировавшего организацию в качестве юридического лица	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 18 по Республике Татарстан
Дата регистрации в качестве ЮЛ	22.02.2018
Дата присвоения ОГРН	22.02.2018
Код причины постановки на учет (КПП)	166001001

Изготовитель

Тип изготовителя	Юридическое лицо
Совпадает с заявителем	Да
Основной государственный регистрационный номер юридического лица (ОГРН)	1181690015561
Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	1660308795
Организационно-правовая форма	Общества с ограниченной ответственностью
Полное наименование юридического лица	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ НПП "ИНФРАРЭДА"
Фамилия руководителя юридического лица	Турцева
Имя руководителя юридического лица	Лариса
Отчество руководителя юридического лица	Владимировна
Должность руководителя	Директор

Адрес

Адрес места нахождения	420081, Россия, республика Татарстан, город Казань, проспект Альберта Камалеева, Дом 34в, Помещение 1010
------------------------	--

Сведения о государственной регистрации

Наименование органа, зарегистрировавшего организацию в качестве юридического лица	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 18 по Республике Татарстан
Дата регистрации в качестве ЮЛ	22.02.2018
Дата присвоения ОГРН	22.02.2018
Код причины постановки на учет (КПП)	166001001

Производственные площадки

420081, Россия, республика Татарстан, город Казань, проспект Альберта Камалеева, Дом 34в, Помещение 1010

Адрес производства продукции

420081, Россия, республика Татарстан, город Казань, проспект Альберта Камалеева, Дом 34в, Помещение 1010

Полное наименование

Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции:

Сведения о продукции

Происхождение продукции	РОССИЯ
Общее наименование продукции	Оборудование обогревательное промышленного назначения: тепловая панель излучающая электрическая,
Общие условия хранения продукции	ГОСТ МЭК 60204-1-2007 (IEC 60204-1:1997) "Безопасность машин. Электрооборудование машин и механизмов. Часть 1. Общие требования". ГОСТ 30804.6.2-2013 "Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к электромагнитным помехам технических средств, применяемых в промышленных зонах. Требования и методы испытаний"; ГОСТ 30804.6.4-2013 "Совместимость технических средств электромагнитная. Электромагнитные помехи от технических средств, применяемых в промышленных зонах. Нормы и методы испытаний". Условия хранения продукции в соответствии с ГОСТ 15150-69 "Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды". Условия хранения конкретного изделия, срок хранения (службы) указываются в прилагаемой к продукции товаросопроводительной и/или эксплуатационной документации.

Сведения об обозначении, идентификации и дополнительная информация о продукции

Наименование (обозначение) продукции	Оборудование обогревательное промышленного назначения: тепловая панель излучающая электрическая,
Модель	модель ТПИ-Э-250, ТПИ-Э-500, ТПИ-Э-750, ТПИ-Э-1000
Код ТН ВЭД ЕАЭС	8516299900

Документ в соответствии с которым изготовлена продукция

Документ 1

Наименование документа

Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 25.21.11-001-25425282-2021 «Электрообогреватели на основе углеродных волокнистых материалов потолочного типа марки ТПИ-Э (торговое название: «Тепловые панели излучающие электрические ТПИ-Э»»

Исследования, испытания, измерения

Испытательная лаборатория

Лаборатория 1

Наименование испытательной лаборатории	Испытательная лаборатория ООО «Мейси», аттестат аккредитации РОСС RU.32055.ИЛ.00005 от
Адрес места осуществления деятельности производственной лаборатории	171210, Россия, Тверская область, Лихославльский район, город Лихославль, улица Бежецкая, дом 14Б, строение 3

Протокол исследования (испытания) и измерения

Дата протокола	08.10.2021
Номер протокола	RU.32055/A0941

Дата протокола	08.10.2021
Номер протокола	RU.32055/A0940

Документы, предполагаемые схемой декларирования

Исследование типа продукции

Заключение об исследовании типа продукции

Страна места нахождения	РОССИЯ
Признак аккредитации	Да

Сертификат на тип продукции

Страна места нахождения	РОССИЯ
Признак аккредитации	Да

Документы, представленные заявителем

Одобрение типа транспортного средства/одобрение типа шасси

Страна места нахождения	РОССИЯ
-------------------------	--------

QR - код





**СВЕТОЗАР
ТРЕЙД**

ООО «СВЕТОЗАР ТРЕЙД»

Офис продаж и производство:

422527, Россия, Республика Татарстан,
Зеленодольский район, п. Новониколаевский, ул. Овражная,
д. 4, «Индустриальный парк М 7», участок 87

КОНТАКТЫ:

8 (800) 775-97-79

8 (843) 555-09-99

8 (843) 500-09-48

svetozartrade@yandex.ru

www.svetozart.ru