



СПЕЦИАЛЬНЫЕ
СИСТЕМЫ И
ТЕХНОЛОГИИ

ПРЕДСТАВЛЯЮТ

**ОБОГРЕВ
ТРАМВАЙНЫХ
СТРЕЛОК**

Обеспечивает работоспособность трамвайных стрелочных переводов в зимнее время

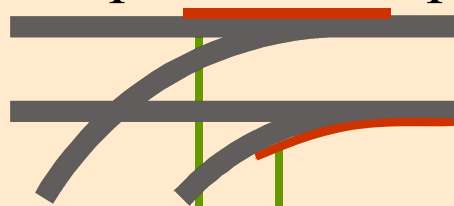


- Самый эффективный способ очистки стрелочного перевода от льда и выпавшего или наносимого снега
- Автоматическое управление обогревом
- Стойкость к механическим воздействиям
- Надежность
- Электробезопасность

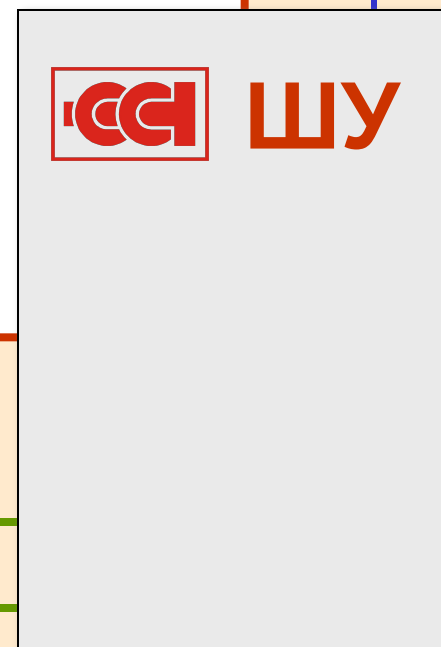
Состав и принцип работы системы

Нагреватели перевода

Датчик температуры



Обогрев автоматически включается при температуре воздуха от -25°C до $+5^{\circ}\text{C}$ при наличии осадков или условиях, благоприятных для образования льда



Сеть

220В

Силовые кабели к нагревателям

Шкаф управления

Нагреватели



Общий вид нагревателя



Нагреватель, смонтированный на стрелочном переводе

Основные характеристики

Мощность 1,2 кВт

Электропитание ~220 В 50 Гц

Габариты 2940 × 36 × 133 мм

Масса 33 кг

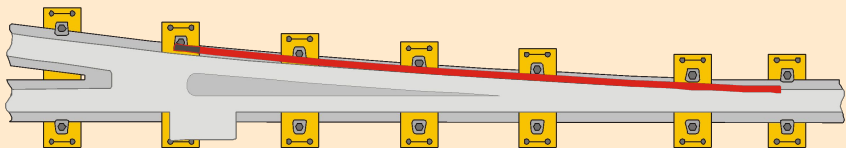
Количество нагревателей в системе 2 - 8

Расстояние до шкафа управления до 150 м

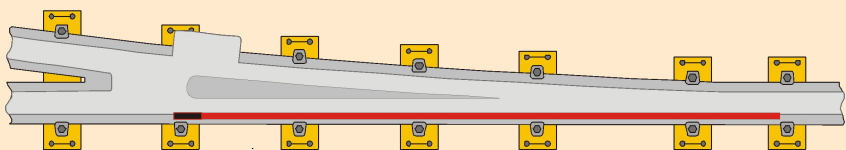
Монтаж нагревателей

Типы нагревателей

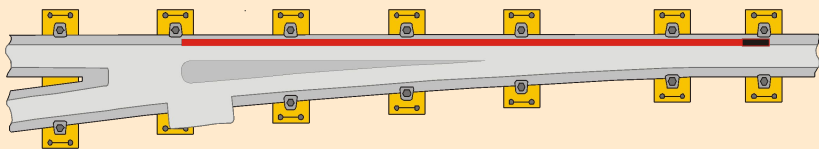
ПГ – гнутый правого поворота



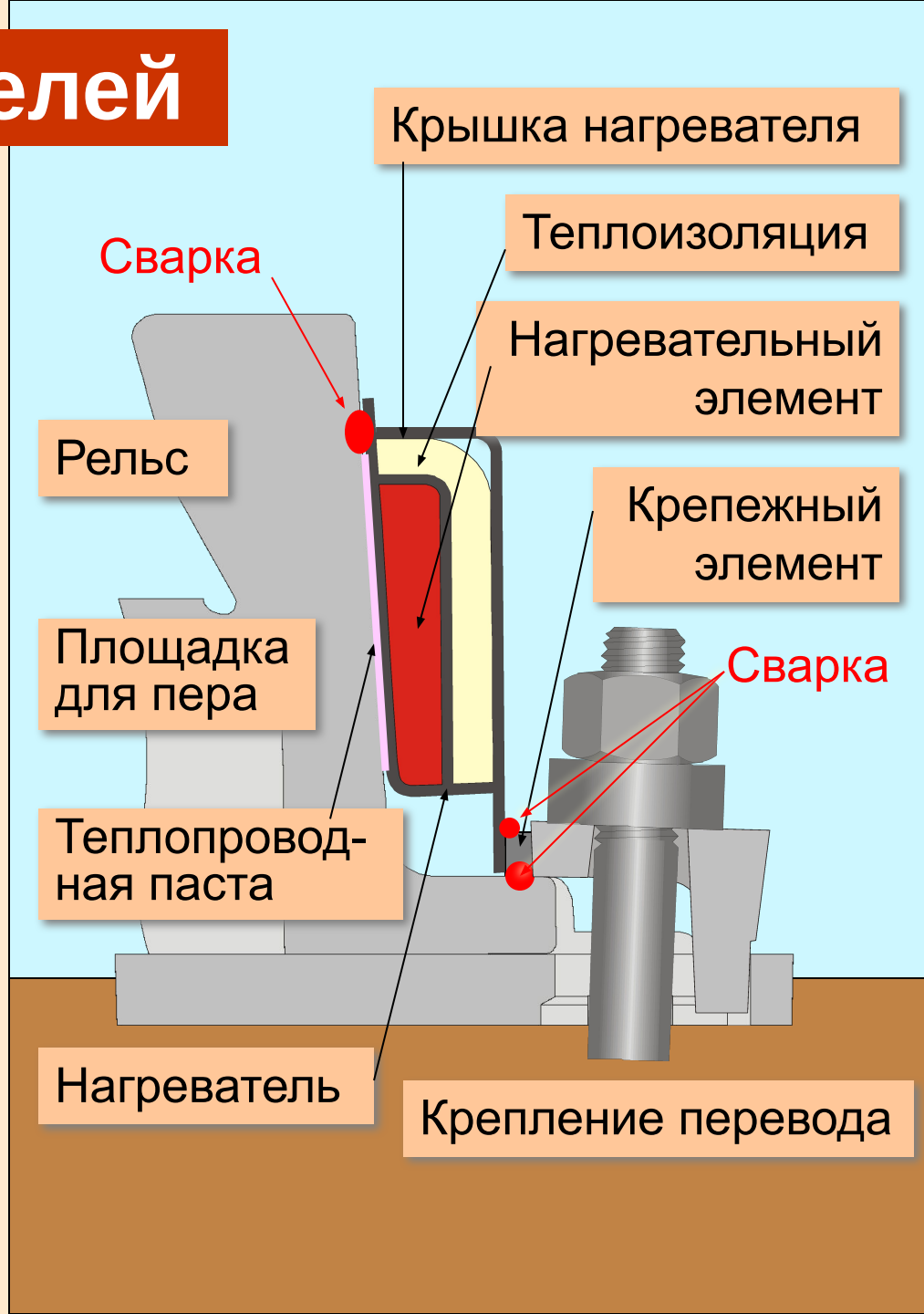
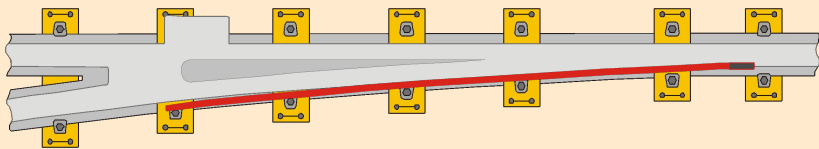
ПП – прямой правого поворота



ЛП – прямой левого поворота

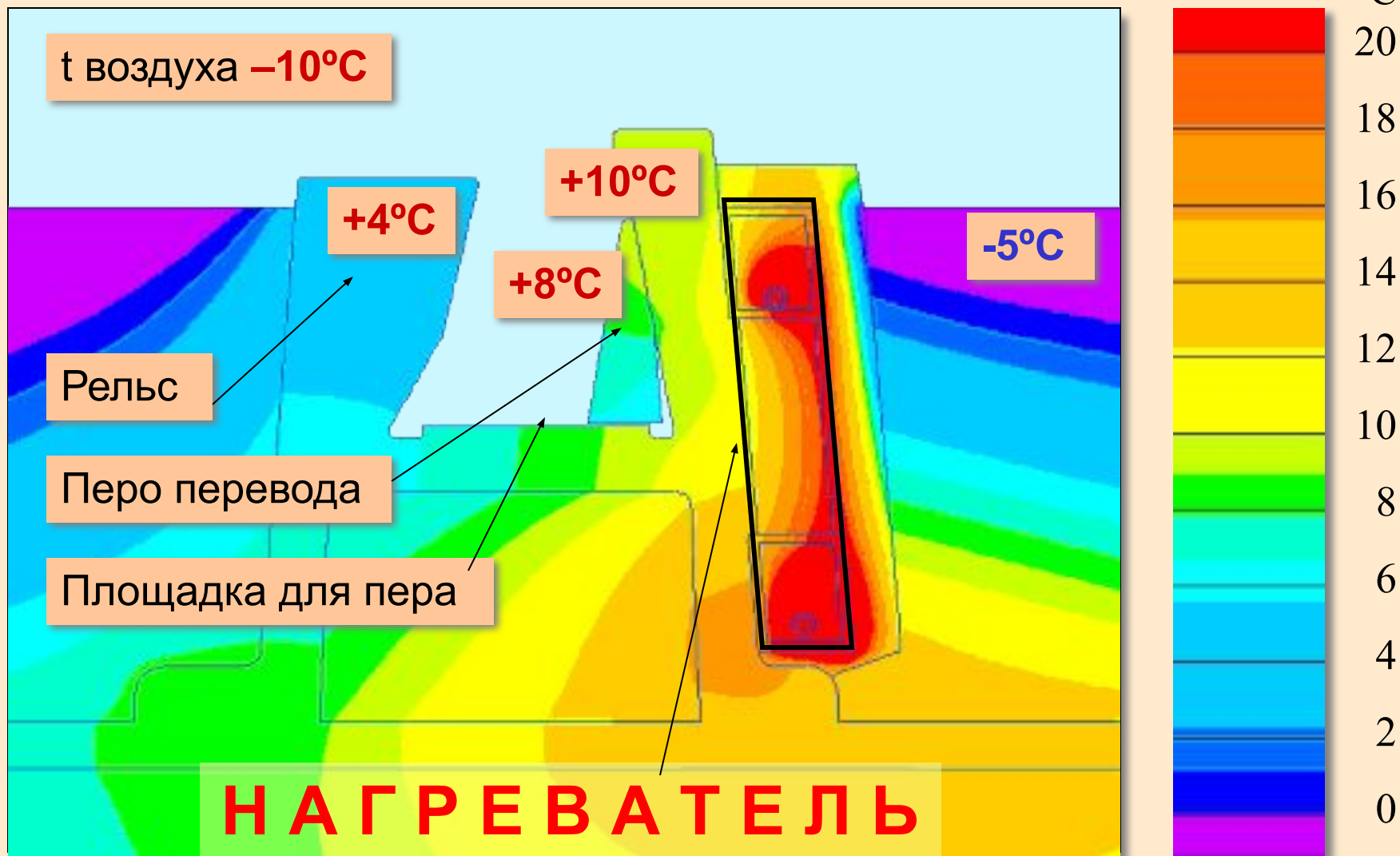


ЛГ – гнутый левого поворота



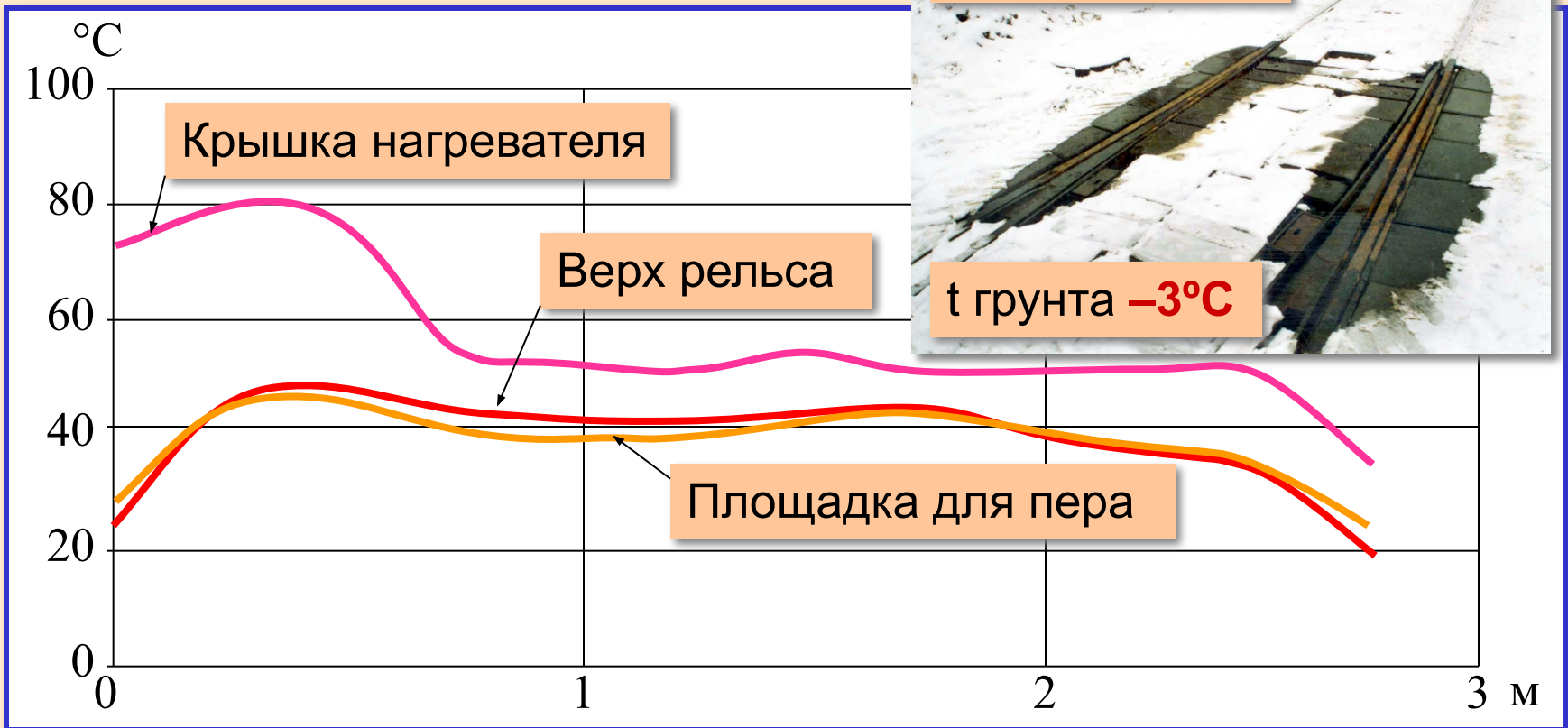
Распределение температур

(результаты теплового расчета)



Рабочие температурные характеристики нагревателя

(результаты измерений)



НАГРЕВАТЕЛЬ

Шкаф управления



Основные характеристики

Габариты до 650 × 310 × 250 мм

Масса до 10 кг

Возможность подключения до 4-х стрелочных переводов

Внутренний электрообогрев

Сертификация

Сертификат соответствия № РОСС RU.МЕ67.Н00169



Контакты

ООО «Специальные Системы и Технологии»
г. Мытищи Моск. обл., ул. Ядреевская, 4
тел./факс (095) 728-80-80, E-mail: sst@aha.ru, www.sst.ru

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ГОСТАНДАРТ РОССИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.МЕ67.Н00169
Срок действия с 16.06.2003 по 15.06.2005
№0177191 *

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ, ПРИБОРОСТРОЕНИЯ
И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ
ОС «ЦИКЛОН-ТЕСТ» (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11МЕ67)
Федерального государственного унитарного предприятия «Научно-производственное предприятие
«ЦИКЛОН-ТЕСТ»
141190, г. Фрязино Московской обл., Заводской проезд, д. 4, тел. 526-90-62, факс 8-901-470-77-74

ПРОДУКЦИЯ
Система электрообогрева трамвайных стрелочных переводов
Технические условия ТУ 3442-035-33006874-2003
Серийный выпуск

код ОК 005 (ОКП):
3 4 4 2 4 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ Р МЭК 335-1-94, ГОСТ Р 51321.1-2000,
ГОСТ Р 51317.6.4-99 (МЭК 61000-6-4-97)

код ТН ВЭД СНГ:
8 5 1 6 2 9 0 0 0 0

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
ООО «Специальные Системы и Технологии», ИНН 5029015168
Россия, 141002, г. Мытищи, Московская обл., ул. Ядреевская, д. 4

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН
ООО «Специальные Системы и Технологии», код ОКПО 33006874
Россия, 141002, г. Мытищи, Московская обл., ул. Ядреевская, д. 4, тел./ факс 728-80-80

НА ОСНОВАНИИ
Протоколов испытаний:
№ 0548-1-03 от 15.06.2003 г., ИЛ ФГУП «НПП «Циклон-Тест» (атт. аккр. № РОСС RU.0001.21МО46)
№ 0548-2-03 от 15.06.2003 г., ИЛ ФГУП «НПП «Циклон-Тест» (атт. аккр. № РОСС RU.0001.21МЭ16)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации - 3
Маркировка продукции производится знаком соответствия по ГОСТ Р 50460-92 рядом с
товарным знаком изготовителя на изделии, упаковке и в документации

Руководитель органа
Ю.А. Таранюк
инициалы, фамилия

Эксперт
Л.М. Иванова
инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

© СПЕЦИАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ