



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ИНСТИТУТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ
СИГНАЛИЗАЦИИ, ЦЕНТРАЛИЗАЦИИ,
СВЯЗИ И РАДИО
НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ
ТРАНСПОРТЕ

УКАЗАНИЕ

20.07.99 г. № 1247/1426

шифр ПР109.ГАЦ 18

Регулятор температуры для
воздухосборников с управляю-
щей аппаратурой горочных
замедлителей

Актом приемки, утвержденным ЦШ МПС РФ от 24.12.98 г, приемочная комиссия, приняла в постоянную эксплуатацию опытную партию электронных регуляторов температуры, изготовленных ЗАО "СИЭЛ", установленных в действующих воздухосборниках ВУПЗ-72 и находящихся в опытной эксплуатации с 07.02.96 г. в количестве 210 шт. на сортировочных горках Октябрьской ж. д.

Электронные регуляторы температуры РТ-02 поставлены на производство в г.Санкт-Петербурге на ЗАО "СИЭЛ".

По расчету службы сигнализации, связи и ВТ Октябрьской ж. д. на основании результатов испытаний регулятора температуры на 4-й сортировочной горке станции Ленинград - Сортировочный Московский срок окупаемости на приобретение и установку регуляторов температуры в воздухосборниках ВУПЗ-72 за счет экономии электроэнергии на их обогрев составляет 0,75 года.

Назначение

Электронный регулятор температуры РТ-02 предназначен для контроля и поддержания температуры воздуха выше заданного значения в кожухе воздухосборника ВУПЗ-72 путем управления электронагревателями, установленными в воздухосборнике, подключая их к питающей сети при понижении температуры воздуха в кожухе.

Технические данные

| | |
|---|--------------|
| Номинальное напряжение электропитания | |
| частотой 50 Гц, В | 220. |
| Допустимые колебания напряжения | |
| электропитания, В, не более | ±25. |
| Мощность подключаемого | |
| электронагревателя, Вт, не более | 600. |
| Номинальная температура включения | |
| электронагревателя, °С | 5. |
| Допустимые отклонения температуры включения/выключения | |
| электронагревателя, °С, не более | ±2. |
| Электрическое сопротивление изоляции | |
| в нормальных климатических условиях, МОм, не менее | 100. |
| Электрическая прочность изоляции в нормальных | |
| климатических условиях, В, не менее | 1500. |
| Тип защиты | IP65. |
| Условия эксплуатации: | |
| диапазон температуры воздуха, °С | -50 ... +65; |
| относительная влажность воздуха при | |
| температуре 25°С, % | до 100; |
| диапазон частоты вибрации, Гц | 1 ... 100; |
| амплитудное значение ускорения, м/с ² , не более | 6. |
| Средний срок службы, лет, не менее | 5. |
| Габаритные размеры, мм, не более | 150x95x60. |
| Масса, кг, не более | 0,75. |

Комплектность

В комплект поставки регулятора температуры входят:

| | |
|--|----|
| 1) регулятор температуры электронный РТ-02 | 1; |
| 2) скоба | 1; |
| 3) винты ГОСТ 17473-80 | |
| В.М4-6q×20.58.016 | 4; |
| В.М6-8q×20.58.019 | 2; |

- 4) гайки ГОСТ 5916-70
М4-6Н.5.016 4;
М6-8Н.5.019 2;
- 5) шайбы пружинные ГОСТ 6402-70
4 65Г 016 4;
6 65Г 019 2;
- 6) шайбы круглые ГОСТ 11371-78
А4.01.08кп.016 8;
А6.01.08кп.019 4;
- 7) вставка плавкая ВП1-2-5А (зап.часть) 1;
- 8) паспорт 1;
- 9) руководство по эксплуатации 1*).

*) на партию в один адрес.

Адрес изготовителя регулятора температуры:

199034, Санкт-Петербург, 17-я линия В. О., 4-6, ЗАО "СИЭЛ"; факс: (812) 321-99-23

Наименование изделия при заказе:

Регулятор температуры электронный РТ-02 для воздухоборника ВУПЗ-72.

Заказ документации на установку и монтаж регулятора температуры в воздухоборнике направлять по адресу:

192007, Санкт-Петербург, ул.Боровая, д.53, Гипротрансигналсвязь;

факс: (812) 166-66-92.

Наименование документации при заказе:

Указание ГТСС № 1247/1427 на установку и монтаж регулятора температуры для воздухоборника ВУПЗ-72.

Количество - экз.

Главный инженер института



А. П. Гоголев

Исполнитель: И. М. Берещанский

тел. (812) 168-34-30; ж. д. тел. 33-430