

ООО «Научно-техническая компания ПРИБОРЭНЕРГО»

**Разветвитель интерфейса RS-422/485  
ТП-4**

Руководство по эксплуатации  
Паспорт  
ПСРЭ.ТП4.65.01

Чебоксары, 2021 г.

## ОГЛАВЛЕНИЕ

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ .....	3
2. КОМПЛЕКТНОСТЬ .....	3
3. СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ, ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ .....	3
4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ .....	4
5. ОБСЛУЖИВАНИЕ .....	4
6. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ .....	4
7. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И УТИЛИЗАЦИИ .....	4
8. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ .....	4
9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ .....	4
ПРИЛОЖЕНИЕ .....	5

## 1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Терминатор пассивный интерфейса RS422/485 ТП-4 относится к классу пассивных устройств и представляет собой согласующее устройство приемников и передатчиков сигналов интерфейса RS- 422/485.

Устройство может быть сконфигурировано с помощью переключателей на два разных режима:

1. режим активного сопротивления номиналом 120 Ом.
2. режим активно-реактивного сопротивления 100 Ом и 1 мкФ.

Корпус изготовлен из самозатухающего АБС пластика Герметичные кабельные вводы позволяют использовать кабели диаметром от 2 до 8 мм.

Технические характеристики указаны в табл. 1.

Таблица 1. Технические характеристики

Габаритные размеры, не более	88.5*57.5*36.5 мм
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP65
Количество вводов	1 шт.
Режим терминатора «R»	120 Ом
Режим терминатора «RC»	100 Ом, 1 мкФ
Напряжение коммутируемых цепей , не более	150 В
Ток коммутируемых цепей , не более	2 А
Сопротивление соединенных цепей , не более	0,0025 Ом
Сечение подключаемых проводников	0,2...1,5 мм
Диаметр кабеля	2...8 мм
Диапазон рабочих температур	-40...+80 °С
Термостойкость	-70... +135 °С
Горючесть	огнестойкий, самогасящийся
Относительная влажность, не более	95% при +35 °С
Масса	0,1 кг

## 2 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Терминатор пассивный ТП-4 \_\_\_\_\_ шт.

Упаковка   1   шт.

Паспорт, на партию   1   экз.

## 3 СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ, ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Режим работы непрерывный.

Срок службы 20 лет.

Гарантийный срок эксплуатации 24 месяцев со дня продажи.

Срок хранения 2 года.

Если дату продажи установить невозможно гарантийный срок исчисляется с даты изготовления. Претензии не принимаются при нарушении условий эксплуатации, при механических и термических повреждениях корпуса изделия или

нарушении целостности гарантийной наклейки.

#### 4 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

При соблюдении требований настоящего руководства по эксплуатации терминатор пассивный ТП-4 не представляет опасности для жизни и здоровья потребителя не причиняет вред его имуществу и окружающей среде. Монтаж терминатора должен производиться в обесточенном состоянии квалифицированным электротехническим персоналом, имеющим соответствующий допуск. Запрещается эксплуатация и подлежит замене терминатор с повреждением корпуса, клемм или печатной платы. Запрещается использование терминатора для коммутации сигналов со значениями тока и напряжения превышающими указанные в разделе 1 настоящего руководства.

#### 5 ОБСЛУЖИВАНИЕ

В процессе эксплуатации терминатор не требует специального обслуживания.

#### 6 УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

Транспортирование терминатора разрешается любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных разветвителей от механических повреждений.

#### 7 УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И УТИЛИЗАЦИИ

Хранение терминатора осуществляется в упаковке изготовителя в крытых сухих помещениях при температуре окружающего воздуха от  $-45^{\circ}\text{C}$  до  $+60^{\circ}\text{C}$ . По истечении срока службы терминаторы утилизируются как бытовые отходы. Терминаторы по классу опасности отходов соответствуют V классу (практически неопасные отходы).

#### 8 УКАЗАНИЕ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Монтаж устройства осуществляется согласно установочным размерам, приведенным в Приложении. Для закрепления провода следует нажать на кнопку соответствующей клеммы и вставить зачищенный на 8 мм провод в отверстие клеммы до упора.

#### 9 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Изделие изготовлено в соответствии с действующей технической документацией и признано пригодным для эксплуатации.

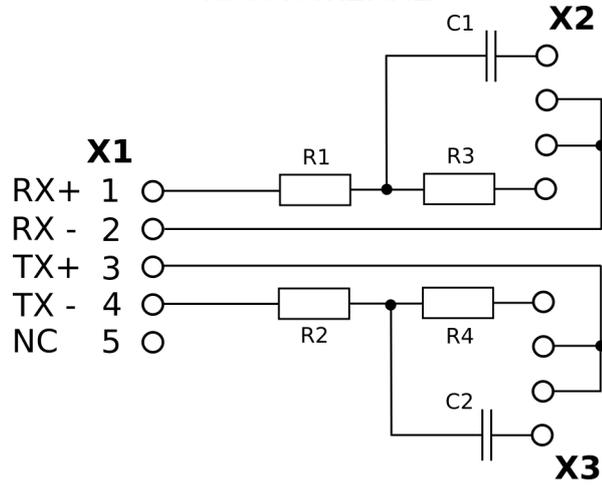
Подпись лица, ответственного за приемку:

\_\_\_\_\_ ( )

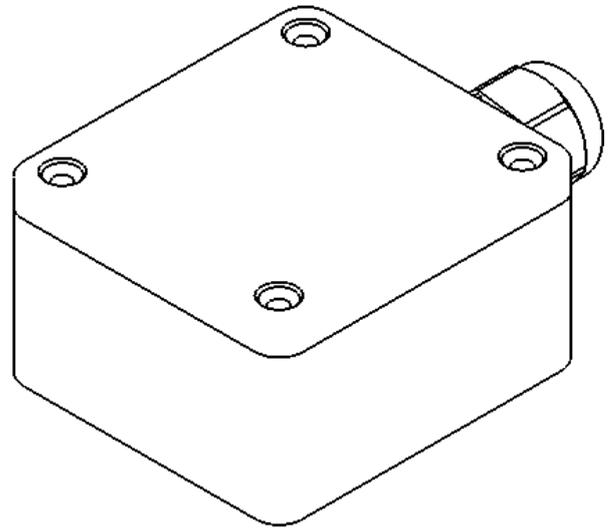
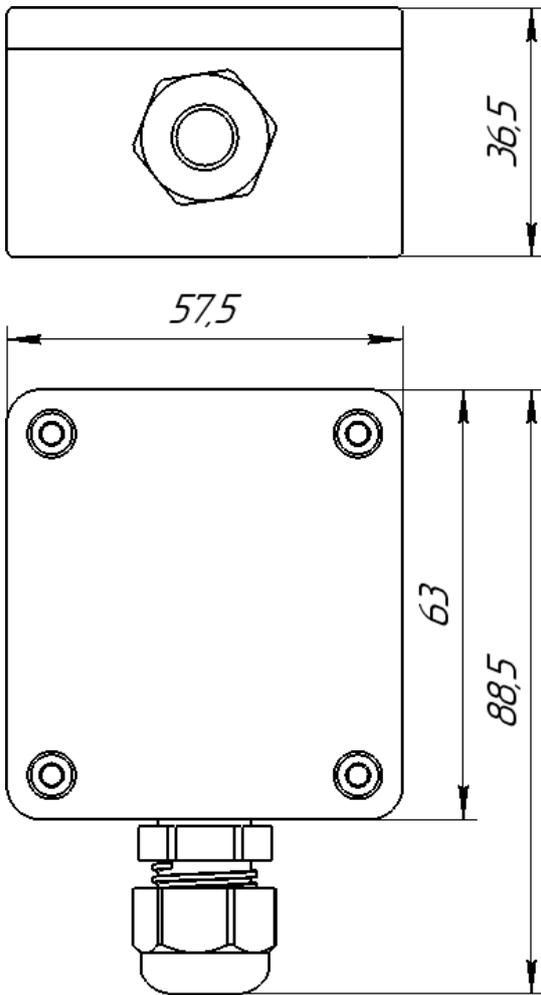
Дата: "        "        20    г.

МП

ПРИЛОЖЕНИЕ



Принципиальная схема



Установочные размеры