

ООО «Научно-техническая компания ПРИБОРЭНЕРГО»

**Разветвитель интерфейса RS-422/485  
ПР-6**

Руководство по эксплуатации  
Паспорт  
ПСРЭ.01.ПР6.00.01

Чебоксары, 2022 г.

## ОГЛАВЛЕНИЕ

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

## 1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Разветвитель ПР-6 DIN относится к классу пассивных разветвителей интерфейса RS-422/485 и представляет собой присоединительно- согласующее устройство приемников и передатчиков сигналов интерфейса RS-422/485.

Технические характеристики указаны в табл. 1.

Таблица 1. Технические характеристики

|   |                |
|---|----------------|
| Габаритные размеры , не более             | 65x45x25.6 мм  |
| Степень защиты по ГОСТ 14254-96           | IP00           |
| Количество вводов                         | 6 шт.          |
| Количество ответвлений от магистрали      | 4 шт.          |
| Напряжение коммутируемых цепей, не более  | 150 В          |
| Ток коммутирующих цепей, не более         | 2 А            |
| Сопrotивление 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 |
| Относительная влажность, не более         | 95% при +35 °С |
| Масса                                     | 0,03 кг        |

## 2 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Разветвитель интерфейса ПР-6 DIN \_\_\_\_\_ 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 12 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 разветвитель интерфейса ПР-6 DIN не представляет опасности для жизни и здоровья потребителя не причиняет вред его имуществу и окружающей среде. Монтаж разветвителя должен производиться в обесточенном состоянии квалифицированным электротехническим персоналом, имеющим соответствующий допуск. Запрещается

эксплуатация и подлежит замене разветвитель с повреждением корпуса, клемм или печатной платы. Запрещается использование разветвителя для коммутации сигналов со значениями тока и напряжения превышающими указанные в разделе 1 настоящего руководства.

## 5 ОБСЛУЖИВАНИЕ

В процессе эксплуатации разветвитель не требует специального обслуживания.

## 6 УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

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

## 7 УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И УТИЛИЗАЦИИ

Хранение разветвителя осуществляется в упаковке изготовителя в крытых сухих помещениях при температуре окружающего воздуха от -45°C до +60°C. По истечении срока службы разветвители утилизируются как бытовые отходы. Разветвители по классу опасности отходов соответствуют V классу (практически неопасные отходы).

## 8 УКАЗАНИЕ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Монтаж разветвителя осуществляется на монтажную DIN рейку. 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.

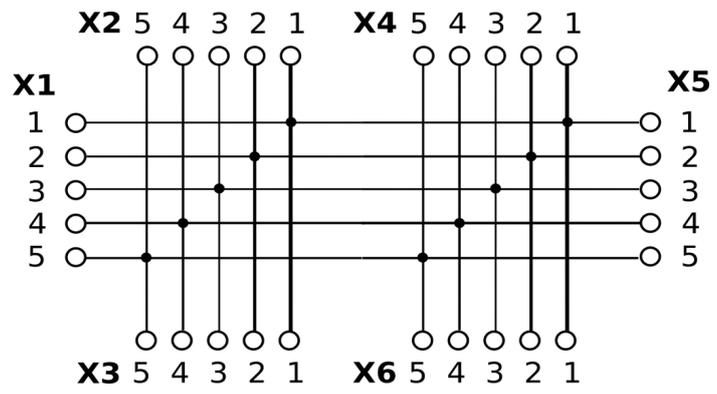
Подпись лица, ответственного за приемку:

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

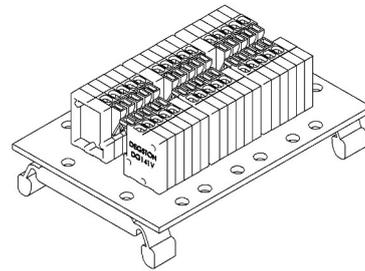
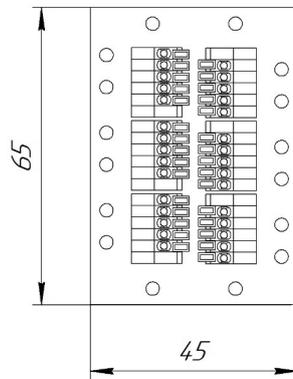
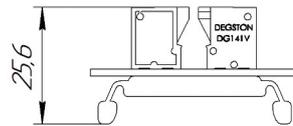
Дата: "        "        20    г.

МП

# ПРИЛОЖЕНИЕ



Принципиальная схема



Установочные размеры