

# ООО "Цифровые Измерительные Системы"

ОКП 66 9210

Разветвитель интерфейса RS-422/485  
ПР-3Д

Руководство по эксплуатации  
Паспорт

КРПГ.392440.001 ПС

Новосибирск, 2015 г.

КРПГ.392440.001 ПС

## 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Разветвитель ПР-3д относится к классу пассивных разветвителей интерфейса RS-422/485 и представляет собой присоединительно-согласующее устройство приемников и передатчиков сигналов интерфейса RS-422/485 в открытом исполнении, с установкой на DIN рейку шириной 35 мм.

Для фиксации провода предусмотрены отверстия, через которые пропускается нейлоновая стяжка.

Чертеж общего вида разветвителя приведен на рис. 1  
Схема электрическая принципиальная приведена на рис. 2

## 2. ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Габаритные размеры, не более	50 x 45 x 26 мм
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP00
Напряжение коммутируемых цепей, не более	300 В
Ток коммутируемых цепей, не более	2 А
Сопротивление соединенных цепей, не более	0,0025 Ом
Сечение подключаемых проводников	0,2 ... 1 мм
Диапазон рабочих температур	-40 ... +85 °С
Относительная влажность, не более	95% при +35 °С
Масса	0,02 кг

КРПГ.392440.001 ПС

Разветвитель интерфейса RS-422/485  
ПР-3д  
Паспорт

Лит.	Масса	Масштаб
A		
Лист 2	Листов 6	

ООО "ЦИС"

КОМПАС-3D V16 Учебная версия © 2015 ООО "АСКОН-Системы проектирования", Россия. Все права защищены.

Перв. примен. Справ. № Подп. и дата Инв. № дроб. Инв. № инв. № Взам. инв. № Инв. № подл. Подп. и дата

### 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Разветвитель интерфейса ПР-3д	1 шт.
Упаковка	1 шт.
Паспорт	1 экз. на ___ шт.

### 4. СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ, ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изделие рассчитано на непрерывный режим работы.  
 Срок службы – 20 лет.  
 Гарантийный срок – 3 года со дня продажи, но не более 5 лет со дня изготовления.  
 Гарантийный срок хранения – 5 лет.

### 5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

При соблюдении требований настоящего руководства по эксплуатации разветвитель интерфейса ПР-3д не представляет опасности для жизни и здоровья потребителя.

Монтаж разветвителя должен производиться квалифицированным электротехническим персоналом, имеющим соответствующий допуск.

Запрещается эксплуатация разветвителя с повреждением корпуса, клемм или печатной платы. Такой разветвитель подлежит замене.

Запрещается использование разветвителя для коммутации сигналов со значениями тока и напряжения превышающими указанные в разделе 2 настоящего руководства.

### 6. ОБСЛУЖИВАНИЕ

Разветвитель интерфейса ПР-3д не требует обслуживания на протяжении всего срока службы.

КОМПАС-3Д V16 Учебная версия © 2015 ООО "АСКОН-Системы проектирования", Россия. Все права защищены.

Инв. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инв. № дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

## 7. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Разветвители в заводской упаковке следует хранить в закрытых, сухих помещениях, в условиях, исключающих воздействие на них влаги, нефтепродуктов и агрессивных сред при температуре от  $-60$  до  $+60$  °C и влажности не более 75%.

Разветвители транспортируются в заводской упаковке любым видом транспорта при условии защиты от механических повреждений и непосредственного воздействия атмосферных осадков.

## 8. УТИЛИЗАЦИЯ

По истечении срока службы разветвители утилизируются как бытовые отходы.

Разветвители по классу опасности отходов соответствуют V классу (практически неопасные отходы).

## 9. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Монтаж разветвителя осуществляется согласно установочным размерам, приведенным на рис. 1.

Для закрепления провода следует нажать на кнопку соответствующей клеммы и вставить зачищенный на 8 мм провод в отверстие клеммы до упора.

Провод можно дополнительно зафиксировать пластиковой стяжкой через отверстия напротив соответствующего клеммника.

Не допускается применять чрезмерное усилие при монтаже во избежание повреждения разветвителя.

КОМПАС-3D V16 Учебная версия © 2015 ООО "АСКОН-Системы проектирования", Россия. Все права защищены.

Изм. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инв. № дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

КРПГ.392440.001 ПС

Лист  
4

Разветвитель интерфейса RS-422/485  
 ПР-3Д  
 Чертеж общего вида

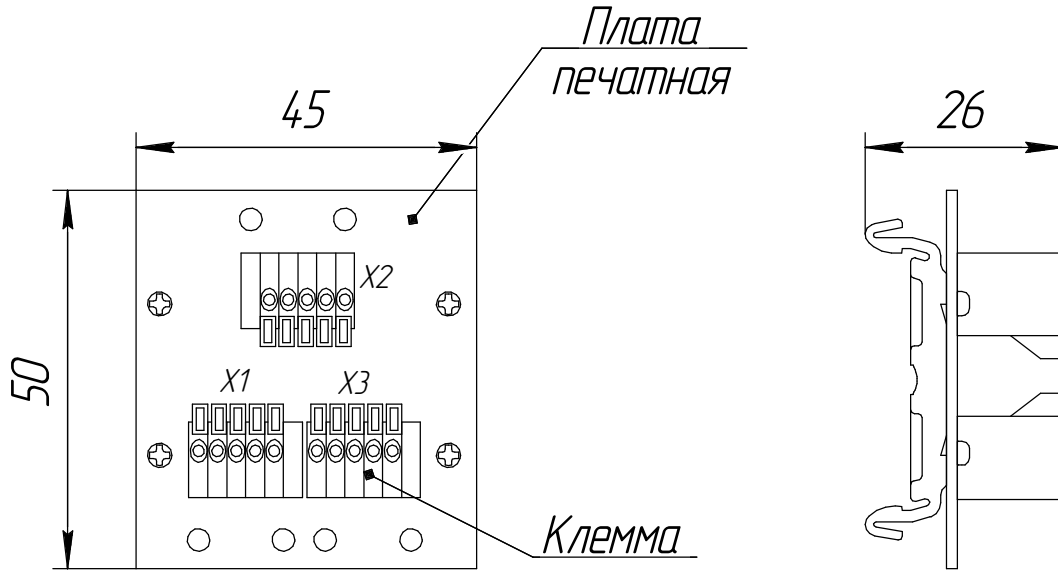


Рис. 1

Схема электрическая принципиальная

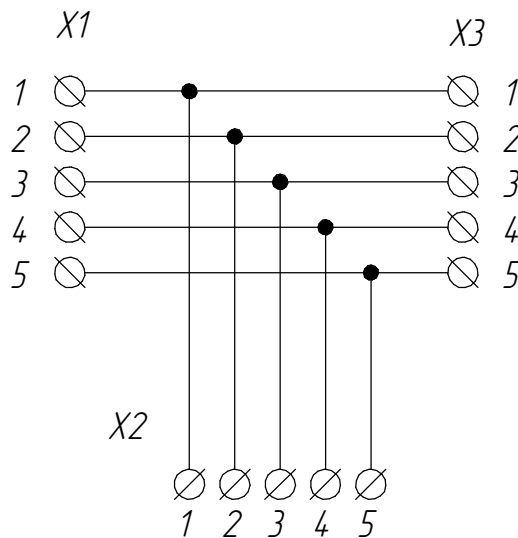


Рис. 2

КОМПАС-3D V16 Учебная версия © 2015 ООО "АСКОН-Системы проектирования", Россия. Все права защищены.

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

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

Начальник ОТК : \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_)

Дата : " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

М.П.

КОМПАС-3D V16 Учебная версия © 2015 ООО "АСКОН-Системы проектирования", Россия. Все права защищены.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

КРПГ.392440.001 ПС