

**ПАССИВНЫЙ РАЗВЕТВИТЕЛЬ
ИНТЕРФЕЙСА RS-485/422**

Разветвитель интерфейса RS-485/422 представляет собой электромонтажное изделие, используемое для соединения и разветвления электрических цепей интерфейса RS-485, RS-422 и подобных. Устройство относится к классу пассивных разветвителей.

Пример условного обозначения при заказе изделия:
«Разветвитель интерфейса RS-485/422 (обозначение вида исполнения) (артикул)»

Таблица 1 – Виды исполнения Разветвителя интерфейса RS-485/422

| № | Обозначение вида исполнения | Внешний вид и схема |
|-----|-----------------------------|---------------------|
| 1. | ПР-3 | Приложение 1 |
| 2. | ПР-3СР | Приложение 1 |
| 3. | ПР-4 | Приложение 2 |
| 4. | ПР-4СР | Приложение 2 |
| 5. | ПР-6 | Приложение 3 |
| 6. | ПР-6СР | Приложение 3 |
| 7. | ПР-8 | Приложение 4 |
| 8. | ПР-8СР | Приложение 4 |
| 9. | ПР-10 | Приложение 5 |
| 10. | ПР-10СР | Приложение 5 |
| 11. | ПР-12 | Приложение 6 |
| 12. | ПР-12СР | Приложение 6 |

Структура обозначения артикула:

| | | | | | | | | | | |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|----------|----------|
| D | C | 1 | - | R | T | - | 03 | 05 | . | 1 |
| | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | |

Таблица 2 – Варианты обозначения артикула

| № | Наименование | Варианты | Примечание |
|----|--------------------------------|----------|---|
| 1. | Способ крепления | D | Монтаж на DIN-рейку |
| | | W | Монтаж накладной |
| 2. | Вид корпуса | C | Круглый |
| | | S | Квадратный |
| | | N | Без корпуса |
| 3. | Исполнение | 0 | Без корпуса |
| | | 1 | Исполнение 1 |
| | | 2 | Исполнение 2 |
| 4. | Шифр устройства | R | Разветвитель |
| 5. | Терминирующий резистор | T | Наличие терминирующего резистора (согласующего сопротивления) |
| 6. | Количество групп контактов | | |
| 7. | Количество контактов в группах | | |
| 8. | Вариант исполнения клемм | 1 | Пружинный клеммник типа 141v |

Таблица 3 - Габаритные размеры и масса

| Наименование | Габаритные размеры, мм | Масса, не более, кг |
|---|------------------------|---------------------|
| ПР-3 WS1-R-0305.1 ПР-3CP WS1-RT-0305.1 | 94 x 94 x 45 | 0,1 |
| ПР-3 DS1-R-0305.1 ПР-3CP DS1-RT-0305.1 | 94 x 94 x 53 | 0,1 |
| ПР-3 WS2-R-0305.1 ПР-3CP WS2-RT-0305.1 | 102 x 86 x 36 | 0,1 |
| ПР-3 DS2-R-0305.1 ПР-3CP DS2-RT-0305.1 | 102 x 86 x 45 | 0,1 |
| ПР-3 DN0-R-0305.1 ПР-3CP DN0-RT-0305.1 | 40 x 43 x 30 | 0,1 |
| ПР-4 WS1-R-0405.1 ПР-4CP WS1-RT-0405.1 | 94 x 94 x 45 | 0,1 |
| ПР-4 DS1-R-0405.1 ПР-4CP DS1-RT-0405.1 | 94 x 94 x 53 | 0,1 |
| ПР-4 WS2-R-0405.1 ПР-4CP WS2-RT-0405.1 | 102 x 106 x 36 | 0,1 |
| ПР-4 DS2-R-0405.1 ПР-4CP DS2-RT-0405.1 | 102 x 106 x 45 | 0,1 |
| ПР-4 DN0-R-0405.1 ПР-4CP DN0-RT-0405.1 | 40 x 43 x 30 | 0,1 |
| ПР-6 WS1-R-0605.1 ПР-6CP WS1-RT-0605.1 | 110 x 114 x 45 | 0,2 |
| ПР-6 DS1-R-0605.1 ПР-6CP DS1-RT-0605.1 | 125 x 110 x 48 | 0,2 |
| ПР-6 WS2-R-0605.1 ПР-6CP WS2-RT-0605.1 | 125 x 110 x 40 | 0,2 |
| ПР-6 DS2-R-0605.1 ПР-6CP DS2-RT-0605.1 | 110 x 118 x 53 | 0,2 |
| ПР-6 DN0-R-0605.1 ПР-6CP DN0-RT-0605.1 | 78 x 55 x 30 | 0,1 |
| ПР-8 WS1-R-0805.1 ПР-8CP WS1-RT-0805.1 | 110 x 114 x 45 | 0,2 |
| ПР-8 DS1-R-0805.1 ПР-8CP DS1-RT-0805.1 | 140 x 110 x 48 | 0,2 |
| ПР-8 WS2-R-0805.1 ПР-8CP WS2-RT-0805.1 | 140 x 110 x 40 | 0,2 |
| ПР-8 DS2-R-0805.1 ПР-8CP DS2-RT-0805.1 | 110 x 118 x 53 | 0,2 |
| ПР-8 DN0-R-0805.1 ПР-8CP DN0-RT-0805.1 | 78 x 55 x 30 | 0,1 |
| ПР-10 WS1-R-1005.1 ПР-10CP WS1-RT-1005.1 | 110 x 114 x 45 | 0,2 |
| ПР-10 DS1-R-1005.1 ПР-10CP DS1-RT-1005.1 | 110 x 118 x 53 | 0,2 |
| ПР-10 DN0-R-1005.1 ПР-10CP DN0-RT-1005.1 | 67 x 70 x 30 | 0,1 |
| ПР-12 WS1-R-1205.1 ПР-12CP WS1-RT-1205.1 | 110 x 114 x 45 | 0,2 |
| ПР-12 DS1-R-1205.1 ПР-12CP DS1-RT-1205.1 | 110 x 118 x 53 | 0,2 |
| ПР-12 DN0-R-1205.1 ПР-12CP DN0-RT-1205.1 | 67 x 70 x 30 | 0,1 |

Таблица 4 – Технические характеристики

| Наименование параметра | Значение |
|---|--|
| Допустимое сечение подключаемых проводников, мм. кв | от 0,2 до 1 |
| Максимальное напряжение, не более, В | 130 |
| Максимальный ток, не более, А | 2 |
| Сопротивление соединенных цепей, не более, Ом | 0,02 |
| Тип клемм | пружинный типа 141v |
| Количество групп контактов, шт. - ПР-3, ПР-3СР - ПР-4, ПР-4СР - ПР-6, ПР-6СР - ПР-8, ПР-8СР - ПР-10, ПР-10СР - ПР-12, ПР-12СР | 3 4 6 8 10 12 |
| Количество клемм в группе контактов, шт. | 5 |
| Сопротивление терминирующих (согласующих) резисторов, Ом | по запросу заказчика |
| Температура эксплуатации, °С | от -25 до +40 |
| Степень защиты корпуса - ПР-3, ПР-3СР, ПР-4, ПР-4СР - ПР-6, ПР-6СР, ПР-8, ПР-8СР - ПР-10, ПР-10СР, ПР-12, ПР-12СР | IP55 - исполнение 1 IP65 - исполнение 2 IP55 - исполнение 1 IP65 - исполнение 2 IP55 |
| Относительная влажность, не более, % | 90 |
| Крепление | - на DIN-рейку - накладной |
| Срок эксплуатации, не менее, лет | 10 |

Приложение 1

Внешний вид и схема Разветвителя интерфейса RS-485/422 ПР-3 и ПР-3СР

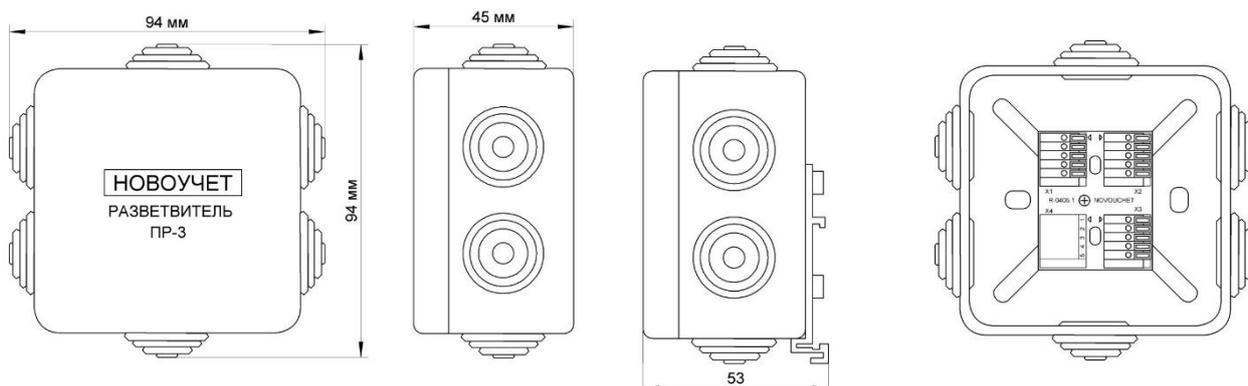


Рисунок 1 – Внешний вид Разветвителя интерфейса RS-485/422 ПР-3 и ПР-3СР исполнение 1

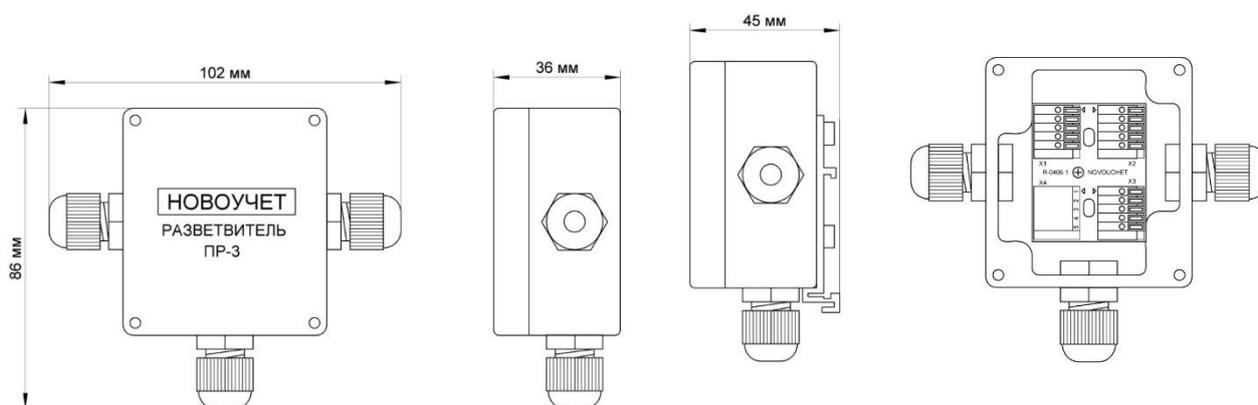


Рисунок 2 – Внешний вид Разветвителя интерфейса RS-485/422 ПР-3 и ПР-3СР исполнение 2

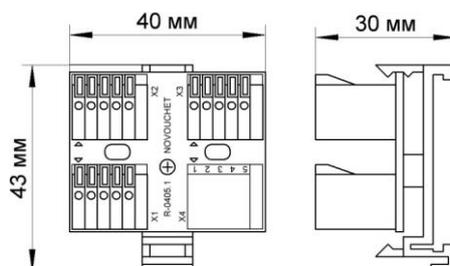


Рисунок 3 – Внешний вид Разветвителя интерфейса RS-485/422 ПР-3 и ПР-3СР в бескорпусном исполнении с креплением на DIN-рейку

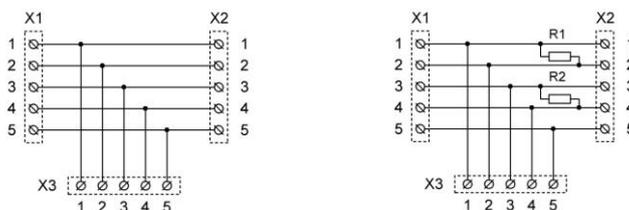


Рисунок 4 - Схема электрическая принципиальная Разветвителя интерфейса RS-485/422 ПР-3 и ПР-3СР

Приложение 2

Внешний вид и схема Разветвителя интерфейса RS-485/422 ПР-4 и ПР-4СР

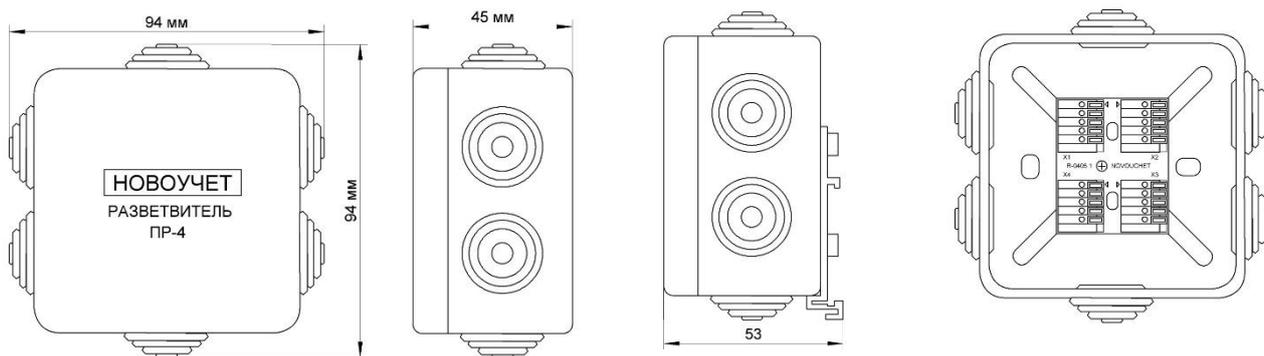


Рисунок 1 – Внешний вид Разветвителя интерфейса RS-485/422 ПР-4 и ПР-4СР исполнение 1

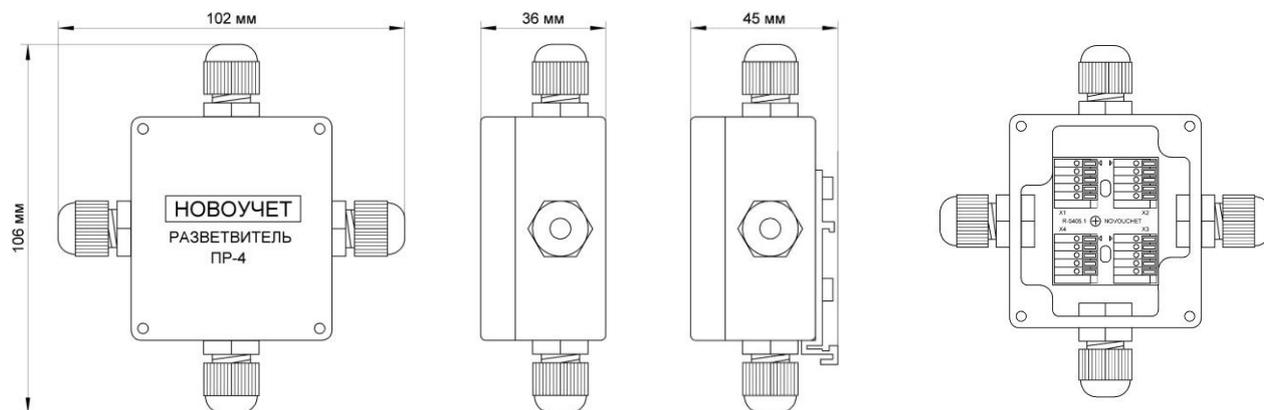


Рисунок 2 – Внешний вид Разветвителя интерфейса RS-485/422 ПР-4 и ПР-4СР исполнение 2

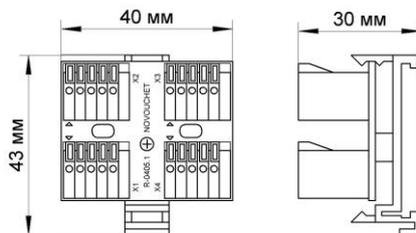


Рисунок 3 – Внешний вид Разветвителя интерфейса RS-485/422 ПР-4 и ПР-4СР в бескорпусном исполнении с креплением на DIN-рейку

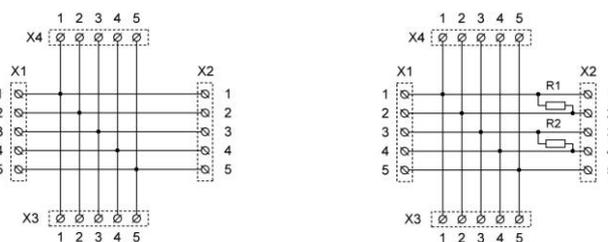


Рисунок 4 - Схема электрическая принципиальная Разветвителя интерфейса RS-485/422 ПР-4 и ПР-4СР

Приложение 3

Внешний вид и схема Разветвителя интерфейса RS-485/422 ПР-6 и ПР-6СР

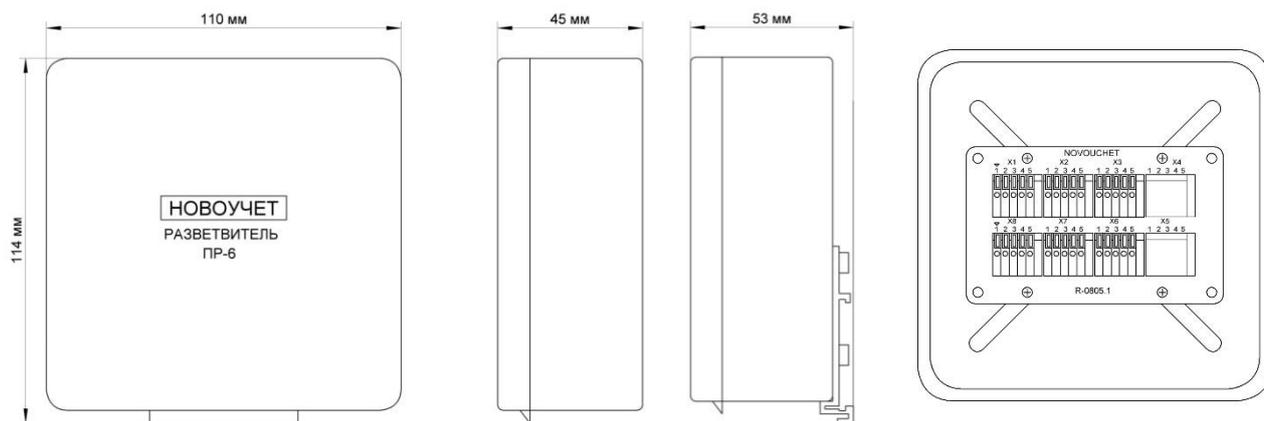


Рисунок 1 – Внешний вид Разветвителя интерфейса RS-485/422 ПР-6 и ПР-6СР исполнение 1

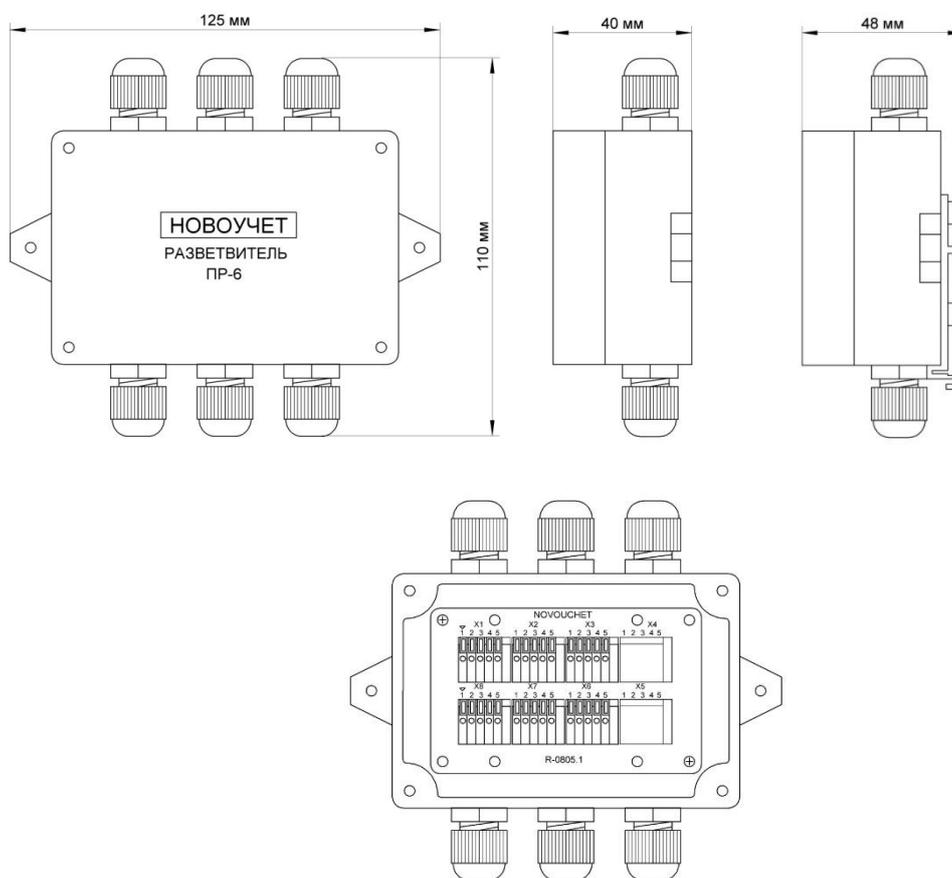


Рисунок 2 – Внешний вид Разветвителя интерфейса RS-485/422 ПР-6 и ПР-6СР исполнение 2

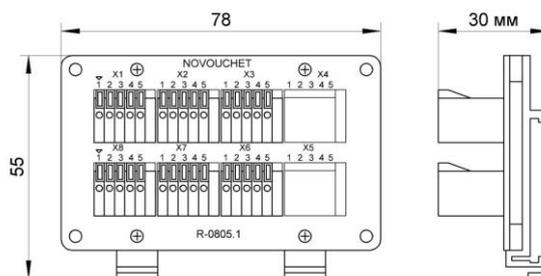


Рисунок 3 – Внешний вид Разветвителя интерфейса RS-485/422 ПР-6 и ПР-6СР в бескорпусном исполнении с креплением на DIN-рейку

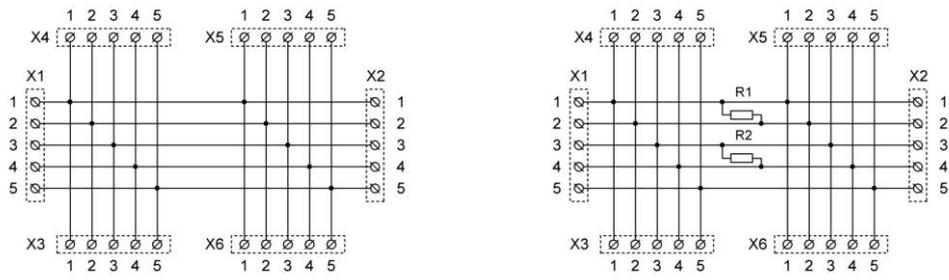


Рисунок 4 - Схема электрическая принципиальная Разветвителя интерфейса RS-485/422 ПР-6 и ПР-6СР

Приложение 4

Внешний вид и схема Разветвителя интерфейса RS-485/422 ПР-8 и ПР-8СР

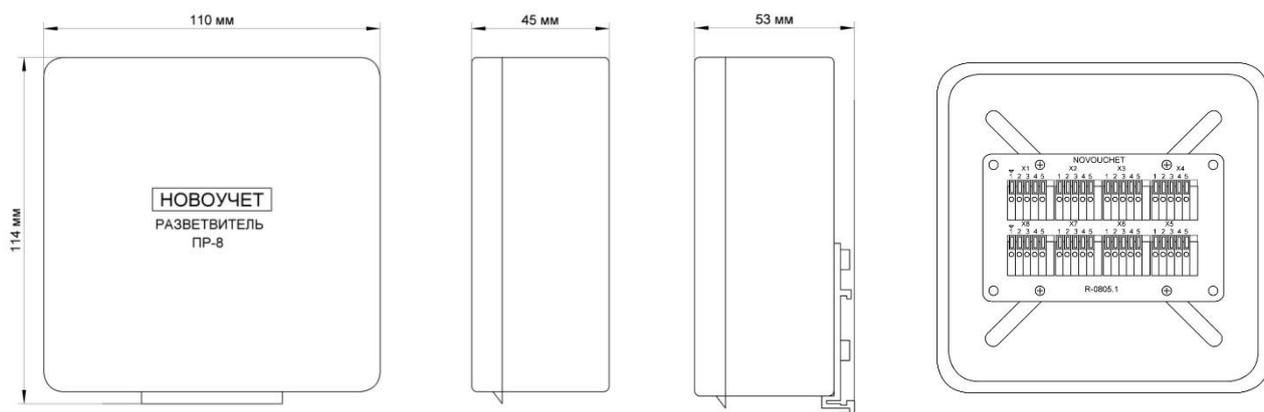


Рисунок 1 – Внешний вид Разветвителя интерфейса RS-485/422 ПР-8 и ПР-8СР исполнение 1

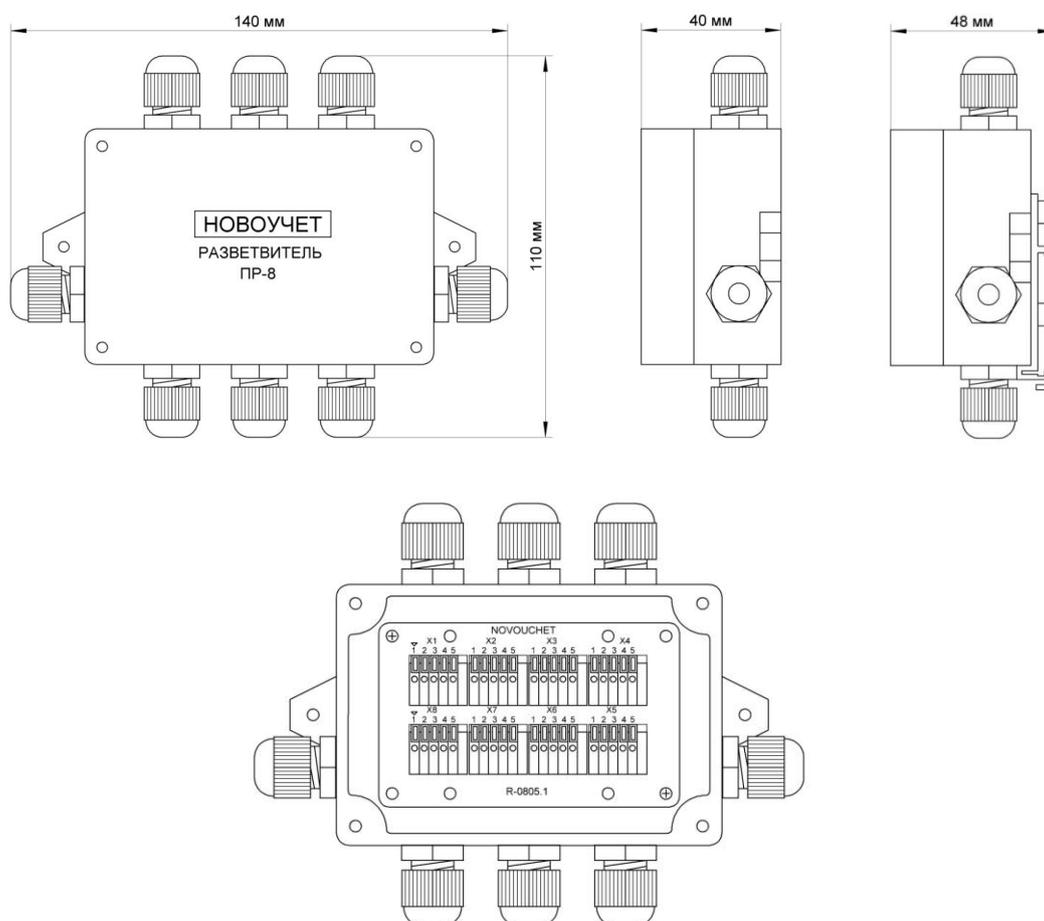


Рисунок 2 – Внешний вид Разветвителя интерфейса RS-485/422 ПР-8 и ПР-8СР исполнение 2

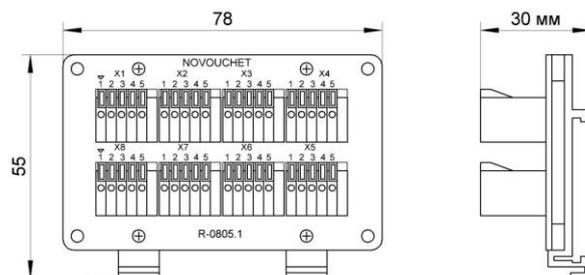


Рисунок 3 – Внешний вид Разветвителя интерфейса RS-485/422 ПР-8 и ПР-8СР в бескорпусном исполнении с креплением на DIN-рейку

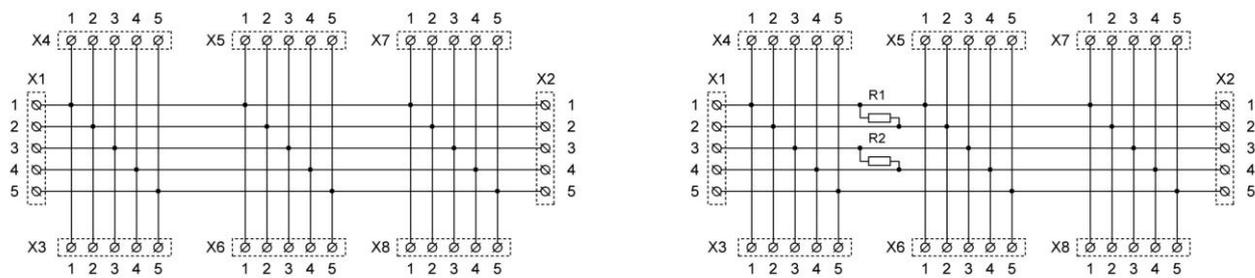


Рисунок 4 - Схема электрическая принципиальная Разветвителя интерфейса RS-485/422 ПР-8 и ПР-8СР

Приложение 5

Внешний вид и схема Разветвителя интерфейса RS-485/422 ПР-10 и ПР-10СР

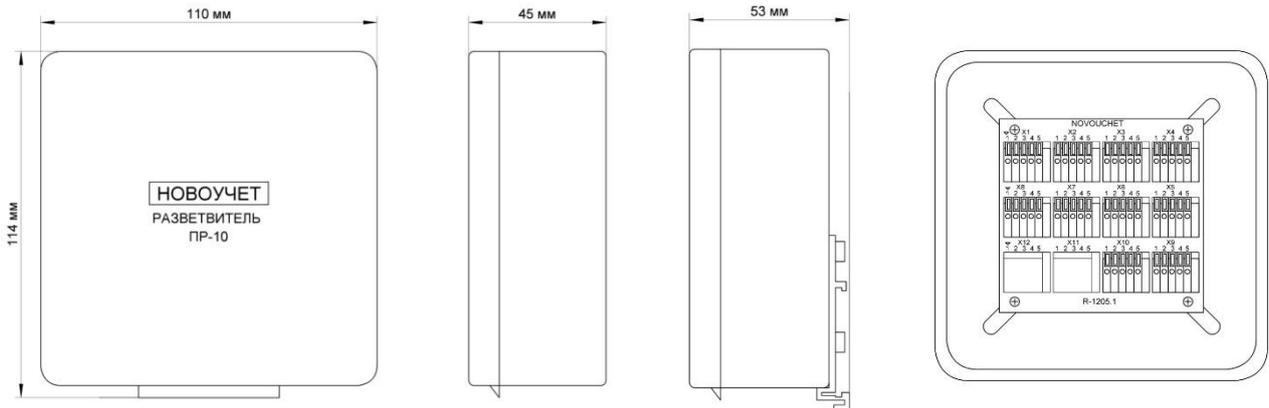


Рисунок 1 – Внешний вид Разветвителя интерфейса RS-485/422 ПР-10 и ПР-10СР

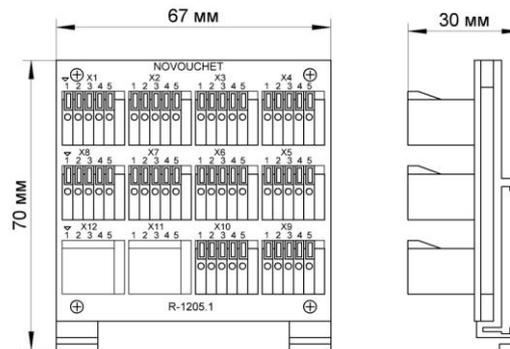


Рисунок 2 – Внешний вид Разветвителя интерфейса RS-485/422 ПР-10 и ПР-10СР в бескорпусном исполнении с креплением на DIN-рейку

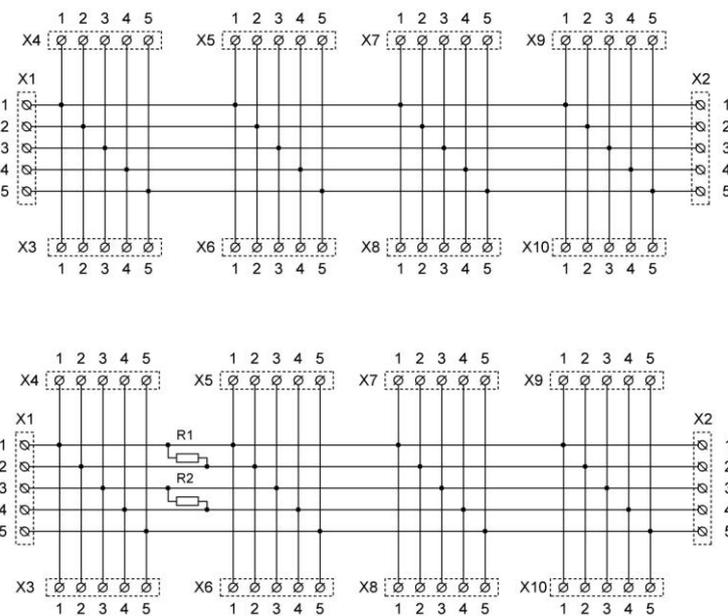


Рисунок 4 - Схема электрическая принципиальная Разветвителя интерфейса RS-485/422 ПР-10 и ПР-10СР

Приложение 6

Внешний вид и схема Разветвителя интерфейса RS-485/422 ПР-12 и ПР-12СР

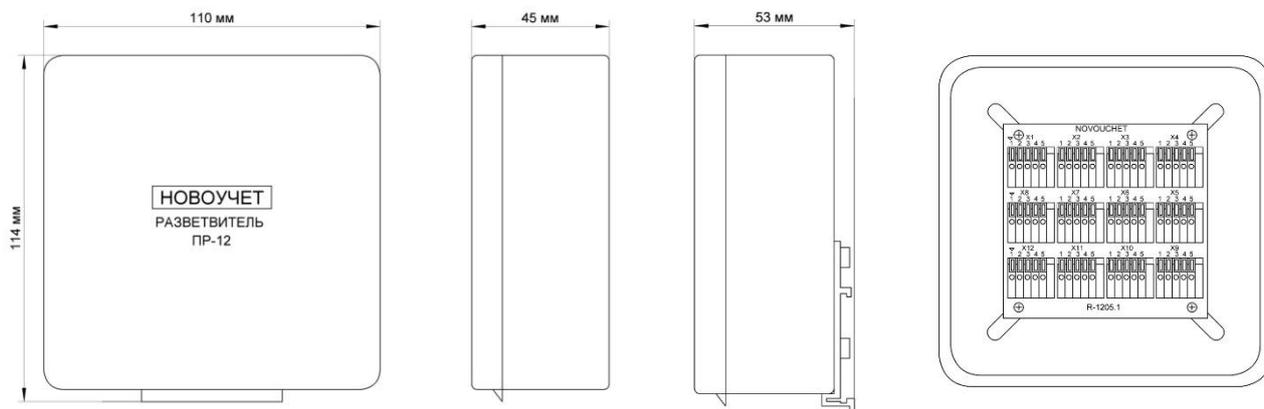


Рисунок 1 – Внешний вид Разветвителя интерфейса RS-485/422 ПР-12 и ПР-12СР

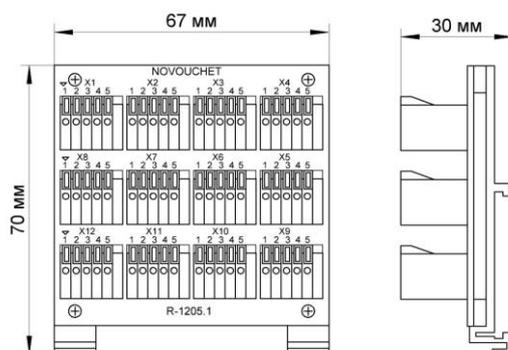


Рисунок 2 – Внешний вид Разветвителя интерфейса RS-485/422 ПР-12 и ПР-12СР в бескорпусном исполнении с креплением на DIN-рейку

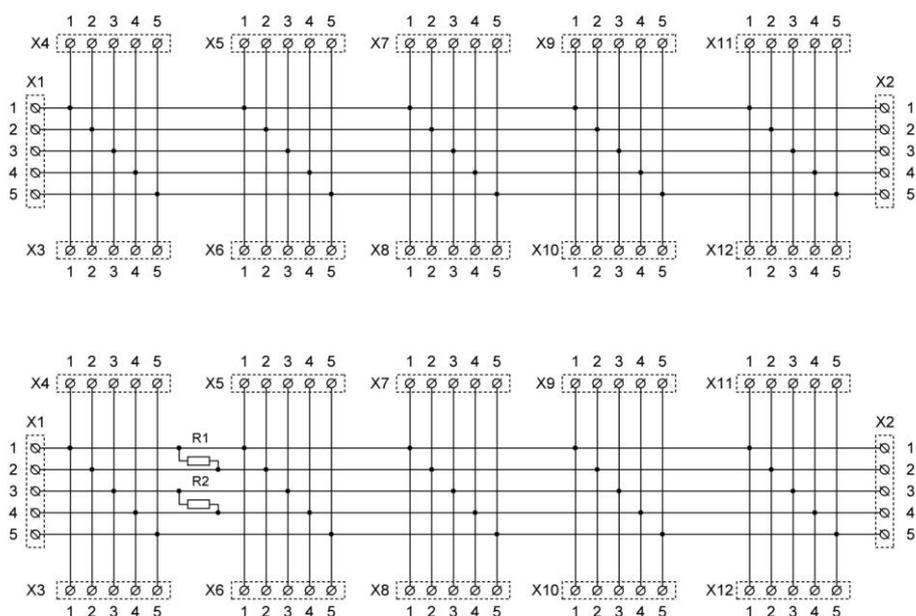


Рисунок 4 - Схема электрическая принципиальная Разветвителя интерфейса RS-485/422 ПР-12 и ПР-12СР