

| | | | | | | |
|--|-----------------|------|------------------|------------|-------------|------------------------|
| SECURIPROX | RP 04.01 | | T 237 907 | | | 1/1 |
| SecuriProx Рипитер RS-485 интерфейса (Repeater) RP 04.01 | Редакция | Дата | Инд. | Изм. -№ | Обозначение | Разрешено о Бю |
| | Первичная | | | | | |
| | последняя | | | | | Орг.- раздел TES |
| текущая | | | | | | |

Описание

| | |
|---------------------|---|
| Область применения: | Система контроля доступа/Охранные системы |
| Цель: | Повторитель сигнала |
| Соответствие: | EN 54, везде |

Модуль Repeater представляет собой усилитель – повторитель сигналов RS-485 интерфейса с гальванической развязкой. Модуль рассчитан для работы только с сайт контроллером серии SC 04.xx и имеет специализированный интерфейс.

Помимо простого усиления модуль работает как switcher. При этом внутри модуля формируется динамическая таблица адресов контроллеров на шине, что помогает оптимизировать процесс по быстрдействию.

ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ:

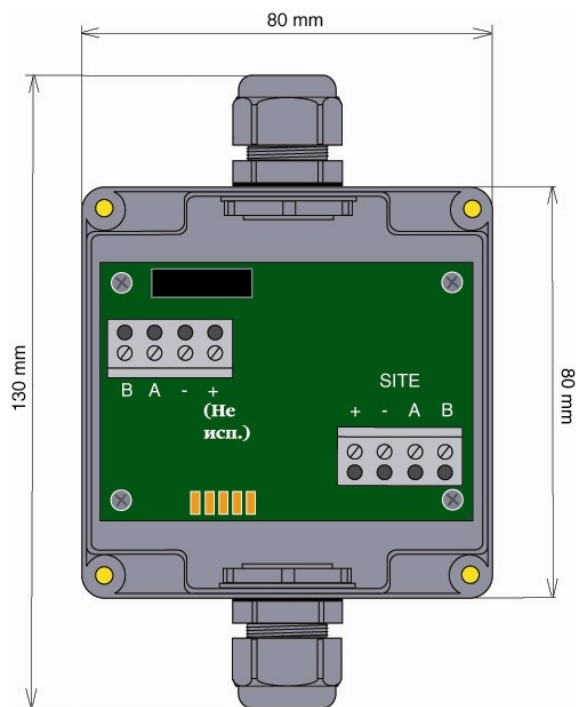
Основными функциями модуля является

- удлинение линии связи
- гальваническая развязка линии связи
- интеллектуальный switcher
- звездообразный разветвитель



ПРИМЕЧАНИЕ!

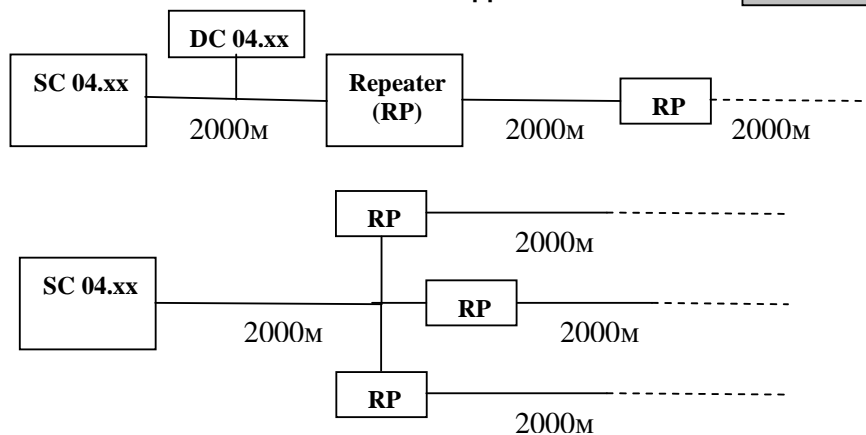
В модуль уже встроены оконечные резисторы на линии передачи данных. Дополнительная их установка не требуется и может ухудшить работу системы



ПРИМЕЧАНИЕ!

Дальность усиления трассы может уменьшаться от локальных ЭМ помех

Схемы подключения



| Обозначение | Сигнал |
|-------------|---------|
| SITE + | питание |
| SITE - | GND |
| SITE A | Линия А |
| SITE B | Линия В |
| + | Не исп. |
| - | GND |
| A | Линия А |
| B | Линия В |

Технические данные рипитера

| | |
|---|------------------------------|
| Рабочее напряжение | от +7 до +25 В пост. тока |
| Ток потребления при 12В | 60 мА |
| Гальваническая развязка | 2500 В |
| Задержка распространения сигнала | 250 мкс |
| Максимальное количество повторителей последовательно в одной цепи (до 10 штук, консультации с производителем) | 6 шт |
| Рабочий диапазон температур | от -30 до +60 C ⁰ |
| Класс защиты | IP65 |
| Контактные клеммы | 2,5 мм ² |
| Размеры модуля (ДхШхВ) | 130x80x55 мм |