

1 Общие сведения

Репитер Р485 (в дальнейшем – репитер) является составной частью Интегрированной системы охраны 777 ТУ РБ 37422747.001–98 (в дальнейшем – системы 777).

Репитер предназначен для ретрансляции информационных потоков данных по секторной и объектовой линиям связи и защиты их от обрыва и короткого замыкания.

2 Устройство и технические характеристики

Количество портов RS485 - 4.

Выравнивание цифрового потока данных, а также его усиление позволяет последовательно включать несколько репитеров увеличивая расстояние линии связи. Необходимо иметь в виду, что каждый репитер вносит задержку в 1 байт (8N1) и ретранслирует информацию в формате 8N2.

Порт №1 и №4 RS485 имеют гальваническую развязку от линии питания 12В.

Индикация режимов работы – в режиме ожидания светодиод светится, при ретрансляции мигает.

Номинальное напряжение питания (от внешнего источника), В	12
Потребляемый ток, мА, не более.....	200
Диапазон рабочих температур	от 1 до 40°С
Габаритные размеры корпуса, мм, не более.....	174x91x28
Масса репитера, кг, не более	0.45
Срок службы репитера, лет, не менее	8

3 Правила хранения, транспортирования

Репитер должен храниться в складских помещениях и транспортироваться при температуре воздуха от минус 50 до плюс 50°С и относительной влажности воздуха не более 95% при температуре до 35°С без конденсации влаги. Транспортирование должно осуществляться с защитой от дождя и снега в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

4 Правила эксплуатации

Репитер предназначен для установки в помещениях категории 4.1 по ГОСТ 15150–69 и рассчитан на непрерывную круглосуточную работу. Установку и подключение репитера к оборудованию производить в соответствии с инструкцией по эксплуатации Интегрированной системы охраны 777. Эксплуатация репитера допускается при температуре окружающей среды от 1 до 40°С и относительной влажности воздуха не более 95% при температуре до 35°С без конденсации влаги.

ВНИМАНИЕ! Не допускается установка и эксплуатация репитера в помещениях, где могут присутствовать пары огнеопасных и взрывоопасных веществ.

Расположение контактов терминальных блоков и места установки перемычек показано на рисунке 1.

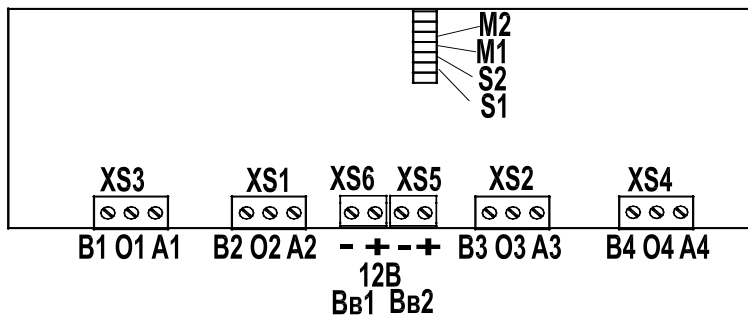


Рисунок 1

Клемные соединения Ах, Вх используются для подключения линии 485 соответственно А, В (где х – номер линии 1÷4). Ох подключается к линии выравнивания потенциалов если таковая имеется.

Конфигурирование устройства производится установкой перемычек, см. таблицу 1. После изменения конфигурации необходимо кратковременно снять питание с прибора.

Таблица 1

M2	M1	Выбор режимов ретрансляции
-	-	Разветвитель типа «звезда» 2<->>1,3,4
-	+	Кольцевой режим: мастер порт №2, подчиненный порт №3. Порты №1 и №4 переключаемые подчиненные (замыкающие порты кольца) . (2<->>1,3) или (2<->>4,3)
+	-	Магистральный ответвитель. Порты №1 и №4 магистраль, Порты №2 и №3 локальные ответвления. (1<->>2,3,4) и (4<->>1,2,3)
+	+	Резерв
S2	S1	Выбор скорости
-	-	1200bps
-	+	19200bps
+	-	57600bps
+	+	Резерв

5 Содержание драгоценных металлов

Данные о содержании драгоценных металлов в репитере справочные. Точное количество драгоценных металлов определяется при утилизации репитера на специализированном предприятии.

Золото	0.041096 г
Серебро	0.39841339 г

6 Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации 24 месяца с даты продажи или 27 месяцев с даты выпуска. Гарантийный срок хранения 12 месяцев.

ООО «РОВАЛЭНТСПЕЦПРОМ» гарантирует соответствие технических характеристик репитера, ремонт и замену в течение гарантийного срока эксплуатации, при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения и транспортирования.

7 Комплект поставки

1. Репитер Р485	1
2. Паспорт РЮИВ 136200.000 ПС.....	1
3. Упаковка.....	1

Изготовитель: ООО «РОВАЛЭНТСПЕЦПРОМ», Республика Беларусь, ул. Володько 22, 220007, г. Минск, Телефон: (017) 228-16-80, факс (017)228-16-96.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Репитер Р485 изготовлен и принят в соответствии с требованиями ТУ РБ 37422747.001-98, государственных стандартов, действующей технической документации и признан годным для эксплуатации.

Заводской номер:

Дата выпуска:

Штамп ОТК:

Упаковщик:

Дата ввода в эксплуатацию

«___» _____ 201__ г.

Ответственный за ввод в эксплуатацию

(личная подпись)

(расшифровка подписи)



ИА



ББ02



УП001



UA1.018



«Интегрированная система охраны 777»

**Репитер Р485-4С
РЮИВ 136200.000 ПС
ПАСПОРТ**

Редакция 1.3

Минск 2010

Техническая поддержка:

При возникновении вопросов по эксплуатации прибора необходимо обращаться в организацию, в которой был приобретен данный прибор или в ООО «РОВАЛЭНТКОМПЛЕКС». Минский район, пос. Юбилейный, ул. Луговая д. 11, Факс: 017 506 21 52, тел. 017 547 21 25.