

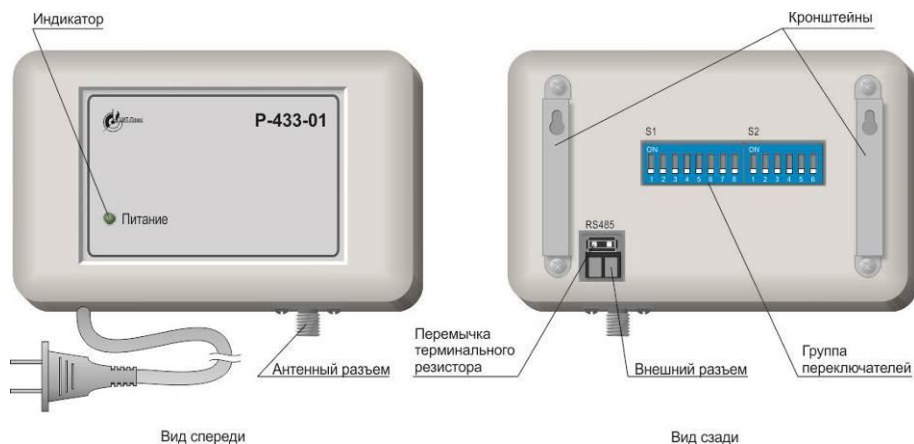


Рисунок 1 – Внешний вид устройства

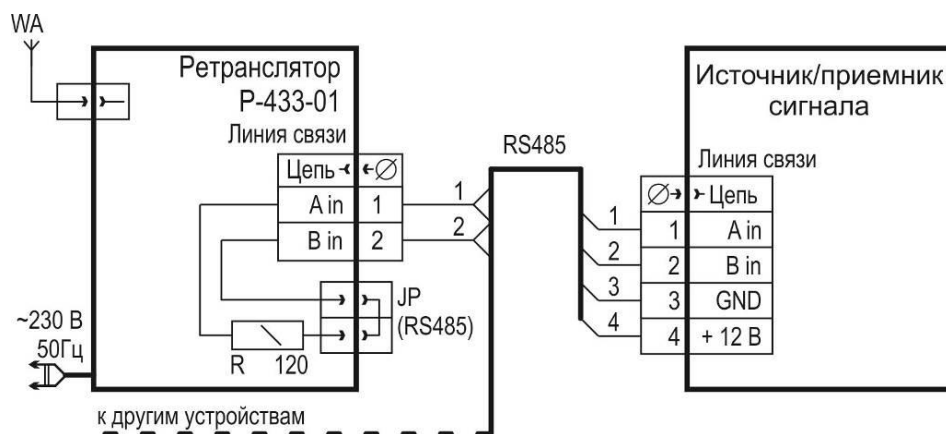


Рисунок 2 – Схема подключения ретранслятора



Рисунок 3 – Назначение переключателей.



Общество с ограниченной ответственностью
"Центр Инновационных Технологий–Плюс"

РЕТРАНСЛЯТОР Р-433-01

Техническое описание

1 Общие сведения

Ретранслятор Р-433-01 предназначен для работы в разрешённом диапазоне частот 450 МГц и служит для преобразования сигналов стандартного последовательного интерфейса RS485 в радиочастотные послыки и обратно. Конкретная частота радиоканала указывается на шильдике.

Дальность связи определяется характеристиками примененных антенн, высотой их подвеса.

Во время работы управление ретранслятором не требуется - все операции по передаче и приему информации выполняются автоматически.

Изготовитель: ООО "ЦИТ-Плюс"

410010, Российская Федерация, г. Саратов, ул. 1-й Пугачевский поселок, 44-б;

тел/факс: (8452) 64-32-13, 64-92-82, 69-32-23

e-mail: info@cit-td.ru, http://www.cit-plus.ru.

2 Основные технические характеристики

Таблица 1 – Основные технические данные и параметры

Наименование параметра или характеристики	Значение
Частотный диапазон радиоканала, МГц	450
Выходная мощность радиопередатчика, мВт, не более	100
Чувствительность приемника, дБм	-102
Режим передачи	Полудуплекс
Максимальная дальность связи (с антенной АПШ-433), м, не более: в зоне прямой видимости в помещении (зависит от конструкции здания)	3000 100
Максимальная длина кабеля связи интерфейса RS485, м	1000
Скорость передачи данных по RS485, Бод : S1.7 – в положении «ON» S1.7 – в положении «OFF»	57600 9600
Напряжение питания переменного тока частотой (50±1) Гц, В	230±23
Потребляемая мощность, ВА, не более	6
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75	II
Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-96	IP30
Габаритные размеры, мм, не более:	120 x 75 x 45
Масса, кг, не более	0,5

3 Комплект поставки

Таблица 2 – Комплект поставки

Обозначение изделия	Наименование изделия	Кол-во	Зав. номер
ЯБКЮ.421453.025-01	Ретранслятор Р-433-01	1	
ЯБКЮ.421443.025-01 ПС	Паспорт	1	-

4 Ресурсы, сроки службы и хранения, гарантии изготовителя (поставщика)

Ресурс устройства до первого среднего ремонта – 30000 ч в течение срока службы 10 лет, в том числе срок хранения 6 месяцев в упаковке изготовителя в складских помещениях.

Межремонтный ресурс – 40000 ч при двух ремонтах в течение срока службы 10 лет. Указанные ресурсы, сроки службы и хранения действительны при соблюдении потребителем требований правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Изготовитель гарантирует соответствие устройства требованиям конструкторской документации при условии соблюдения потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации - 24 месяца с даты продажи, но не более 30 месяцев с даты изготовления.

Гарантийный срок хранения - 6 месяцев с даты изготовления. При выходе из строя в течение гарантийного срока по вине предприятия-изготовителя устройство подлежит бесплатному ремонту или замене. В гарантийном ремонте может быть отказано в следующих случаях:

- истек гарантийный срок эксплуатации;
- повреждена, неразборчива или отсутствует маркировка с заводским номером на корпусе изделия;
- повреждены или отсутствуют заводские пломбы или пломбы сервисного центра;
- нарушены условия хранения, транспортирования, эксплуатации (наличие механических повреждений и т.п.);
- устройство повреждено умышленными или ошибочными действиями владельца, либо воздействием посторонних предметов, насекомыми и т.д.;
- произведен ремонт или внесены конструктивные изменения неуполномоченными лицами;
- воздействие на устройство стихийного бедствия (пожар, наводнение, молния и т.п.), а также других причин, находящихся вне контроля изготовителя и продавца.

5 Сведения по утилизации

Устройство не представляет опасности для жизни и здоровья людей, а также для окружающей среды после окончания срока службы. Продукты утилизации не наносят вреда окружающей среде и не оказывают вредного воздействия на человека. Утилизация заключается в приведении устройства в состояние, исключающее возможность его повторного использования по назначению, с уничтожением индивидуальных контрольных знаков. Утилизация проводится без принятия специальных мер защиты окружающей среды.

В случае невозможности утилизации на месте, необходимо обратиться в специализированную организацию.

7 Указания по эксплуатации

К монтажу и техническому обслуживанию устройства допускаются лица, имеющие необходимую квалификацию, прошедшие инструктаж по технике безо-пасности и имеющие квалификационную группу по электробезопасности не ниже III.

Монтаж устройства включает в себя следующие работы:

- а) проверка рабочей частоты ретрансляторов (указана на шильдике), работающих в составе одной системы САКЗ-МК-3С (частота должна быть одинаковой), дополнительная настройка не требуется;
- б) выполнение электрических соединений в соответствии с рисунком 2;
- в) если устройство является последним в линии RS485, необходимо установить перемычку терминального резистора на задней стенке (рисунок 1);
- г) присоединение антенны (или кабеля выносной антенны);
- д) монтаж устройства на стену с помощью дюбелей диаметром 4 мм (не входят в комплект поставки).

Присоединение устройства к линии RS485 должно выполняться кабелем типа УТР-4 или аналогичным с витыми парами, сечением жил от 0,2 до 0,5 мм².

Примечание – Положение переключателей, расположенных на задней стенке устройства не должно изменяться.

Во время работы должен светиться индикатор "Питание".

Примечание – В Российской Федерации на частоте 433 МГц разрешенной является мощность 10 мВт. В связи с тем, что устройство имеет выходную мощность 100 мВт, при использовании указанной частоты оно должно быть зарегистрировано в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 12 октября 2004 г. N 539 "О порядке регистрации радиоэлектронных средств и высокочастотных устройств".

При использовании диапазона частот 450 МГц разрешение не требуется.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35	Калининград +7 (4012) 72-21-36	Новороссийск +7 (8617) 30-82-64	Сочи +7 (862) 279-22-65
Астана +7 (7172) 69-68-15	Калуга +7 (4842) 33-35-03	Новосибирск +7 (383) 235-95-48	Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Астрахань +7 (8512) 99-46-80	Кемерово +7 (3842) 21-56-70	Омск +7 (381) 299-16-70	Сургут +7 (3462) 77-96-35
Барнаул +7 (3852) 37-96-76	Киров +7 (8332) 20-58-70	Орел +7 (4862) 22-23-86	Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Белгород +7 (4722) 20-58-80	Краснодар +7 (861) 238-86-59	Оренбург +7 (3532) 48-64-35	Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Брянск +7 (4832) 32-17-25	Красноярск +7 (391) 989-82-67	Пенза +7 (8412) 23-52-98	Тверь +7 (4822) 39-50-56
Владивосток +7 (4232) 49-26-85	Курск +7 (4712) 23-80-45	Первоуральск +7 (3439) 26-01-18	Томск +7 (3822) 48-95-05
Владимир +7 (4922) 49-51-33	Липецк +7 (4742) 20-01-75	Пермь +7 (342) 233-81-65	Тула +7 (4872) 44-05-30
Волгоград +7 (8442) 45-94-42	Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81	Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65	Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Воронеж +7 (4732) 12-26-70	Москва +7 (499) 404-24-72	Рязань +7 (4912) 77-61-95	Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75	Мурманск +7 (8152) 65-52-70	Самара +7 (846) 219-28-25	Уфа +7 (347) 258-82-65
Иваново +7 (4932) 70-02-95	Наб. Челны +7 (8552) 91-01-32	Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09	Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Ижевск +7 (3412) 20-90-75	Ниж. Новгород +7 (831) 200-34-65	Саранск +7 (8342) 22-95-16	Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Иркутск +7 (3952) 56-24-09	Нижневартовск +7 (3466) 48-22-23	Саратов +7 (845) 239-86-35	Челябинск +7 (351) 277-89-65
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61	Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85	Смоленск +7 (4812) 51-55-32	Череповец +7 (8202) 49-07-18
Казань +7 (843) 207-19-05			Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: sakz.pro-solution.ru | эл. почта: skz@pro-solution.ru
телефон: 8 800 511 88 70