



**ГРУППА КОМПАНИЙ
СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ**

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ООО ЗАВОД «ПРОМПРИБОР»



Код ТН ВЭД ЕАЭС: 8536 90 100 0

РАЗВЕТВИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА RS-485 ВЛСТ 215.00.000-04

**ПАСПОРТ
ВЛСТ 215.00.000-04 ПС**



Информация по изделию на сайте <https://www.sicon.ru/>

2025 г.

Настоящий паспорт предназначен для ознакомления обслуживающего персонала с устройством, конструкцией, работой и техническим обслуживанием разветвительной коробки RS-485 ВЛСТ 215.00.000-04.

Разветвительная коробка RS-485 (далее – РК RS-485) предназначена для использования в информационно-измерительных системах, системах телемеханики, и других системах, где необходима организация подключения большого числа устройств-абонентов с интерфейсом RS-485 (например, бытовых электросчетчиков) к одному порту коммуникационного оборудования или устройства сбора и передачи данных.

1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1 Наименование изделия: Разветвительная коробка RS-485 ВЛСТ 215.00.000-04.

1.2 Предприятие-изготовитель: ООО Завод «Промприбор»

Адрес: 600014, Россия, г. Владимир, ул. Лакина, д. 8, пом. 59;

Телефон/факс: (4922) 33-67-66, 33-79-60, 42-45-02.

2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Устройство и работа

РК RS-485 обеспечивает подключения устройств к линии интерфейса RS-485. РК RS-485 осуществляет не более 8 ответвлений от центральной магистрали.

2.2 Основные технические характеристики

Таблица 2.1 – Основные технические характеристики РК RS-485

Наименование характеристики	Значение
Терминальные резисторы	внешние
Сечение подключаемых проводов в клеммник	0,2...1,5 мм ²
Напряжение коммутируемых цепей, не более, В	30
Условия эксплуатации – температура окружающей среды, °С – относительная влажность воздуха при 30°С	от -40 до +70 до 90%
Степень защиты корпуса по ГОСТ 14254-2015	IP20
Габаритные размеры длина × ширина × высота, мм, не более	98×98×45
Масса, кг, не более	0,2
Материал корпуса	пластик
Исполнение корпуса, для размещения	навесного монтажа

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Таблица 3.1 – Комплектность

Наименование	Обозначение	Кол-во	Примечание
Разветвительная коробка RS-485	ВЛСТ 215.00.000-04	1 шт.	
Паспорт	ВЛСТ 215.00.000-04 ПС	1 шт.	в бумажном виде (на партию РК RS-485)

Примечание: последние версии документации размещены в электронном виде на официальном сайте <https://www.sicon.ru/> и доступны для свободного скачивания (для открытия страницы сайта с информацией по изделию отсканируйте QR-код на первой странице паспорта).

4 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Разветвительные коробки RS-485 ВЛСТ 215.00.000-04, изготовлены, приняты в соответствии с требованиями технических условий ТУ 26.30.30-215-75648894-2024 и признаны годными для эксплуатации.

Количество РК RS-485 в партии: _____ шт.

Дата выпуска: « ____ » _____ 202__ г.

Приемку произвел: _____

должность

личная подпись

расшифровка подписи

М.П.

5 ЗАМЕТКИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

5.1 Установка и подключение

После поступления изделия на объект установки необходимо выполнить следующие операции.

5.1.1 Распаковать изделие в сухом помещении.

5.1.2 Проверить комплектность поставки согласно разделу 3 настоящего паспорта.

5.1.3 Провести внешний осмотр изделия и убедиться в отсутствии механических повреждений.

5.1.4 Установить и закрепить РК RS-485 на заранее подготовленном месте (при этом должна обеспечиваться возможность беспрепятственного обслуживания изделия) согласно рекомендациям проектной документации.

5.1.5 Подготовить изделие к работе и произвести все необходимые подключения в соответствии с Приложением А настоящего паспорта.

5.1.6 При подключении коробки счетчики подключаются непосредственно к разъемам X3-X6 РК RS-485, служащим для подключения счетчиков к магистральной линии. Магистральная линия подключается к разъемам X1 и X2 РК RS-485, **линии А4В4 разъемов X1 и X2 электрически связаны с разъемами X3-X6.**

5.1.7 При необходимости, в РК RS-485, установленных в концевых точках линии интерфейса RS-485, между шинами А и В необходимо установить терминальные резисторы, номиналом равным волновому сопротивлению кабеля (100...120 Ом).

5.1.8 Для обеспечения надежного функционирования устройств, соединенных по цифровому интерфейсу RS-485, необходимо использовать экранированный кабель.

6 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

6.1 Условия транспортирования

Изделие должно транспортироваться в упаковке завода-изготовителя. Во время транспортирования должны соблюдаться следующие условия:

температура окружающей среды: от минус 50 до + 70° С;

относительная влажность воздуха при 30° С: до 95 %;

атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа (от 630 до 800 мм рт. ст.).

транспортные тряски с максимальным ускорением: 30 м/с²; при частоте: от 80 до 120 ударов в минуту.

6.2 Условия хранения

Изделие должно храниться в отапливаемом помещении в упаковке завода-изготовителя при температуре воздуха от 5 до 40 °С и относительной влажности воздуха при 25° С: не более 80%.

Распаковку изделий, находившихся при температуре ниже 0 °С, необходимо производить в отапливаемом помещении, предварительно выдержав их в не распакованном виде в нормальных климатических условиях в течение 24 ч. Размещение упакованных изделий вблизи источников тепла запрещается.

Расстояния между стенами, полом помещения и упакованным изделием должно быть не менее 0,1 м. Хранить упакованные изделия на земляном полу не допускается. Расстояние между отопительными приборами помещения и упакованным изделием должно быть не менее 0,5 м.

ПРИЛОЖЕНИЕ А

Внешний вид, размеры и примеры подключения счетчиков к РК RS-485

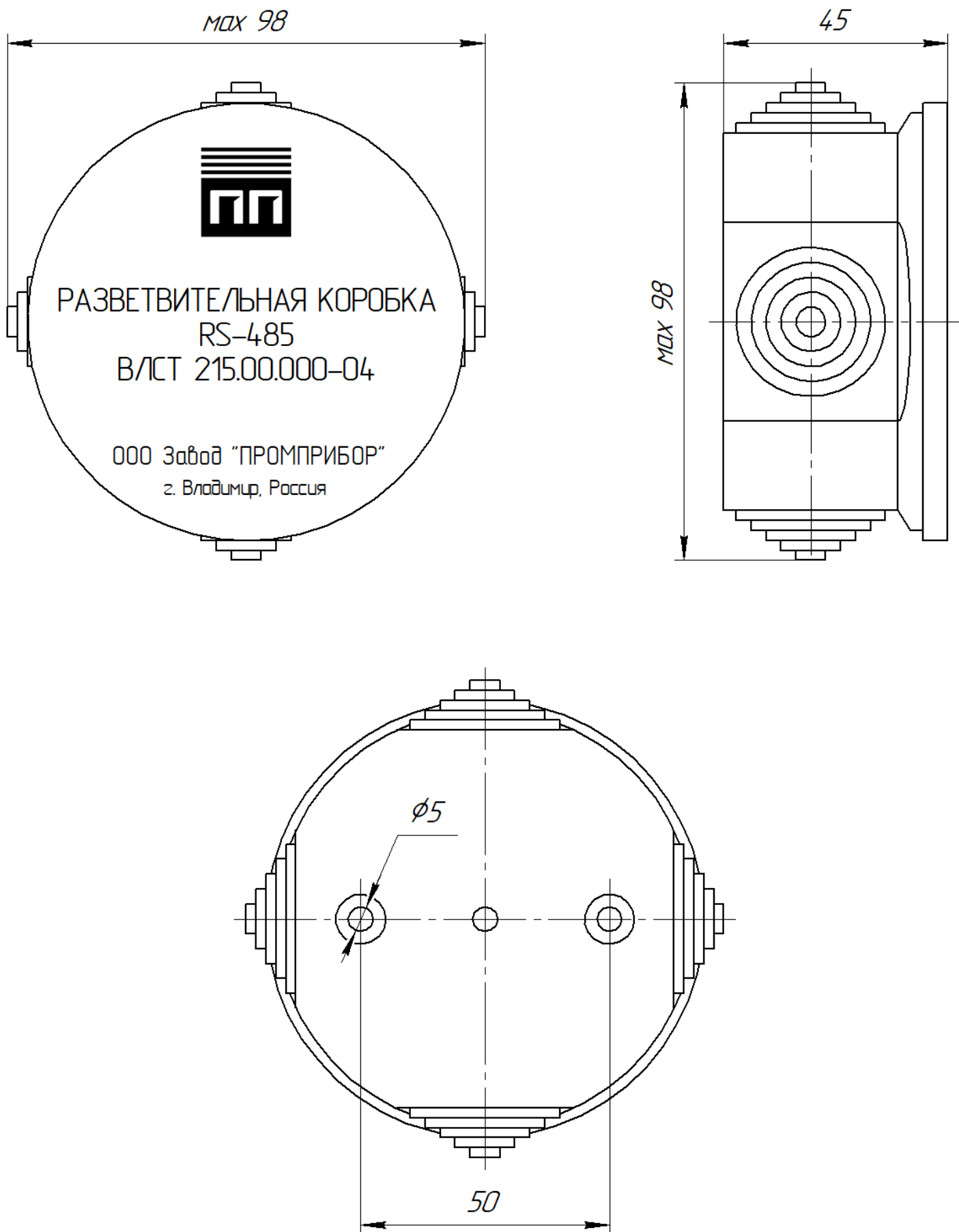


Рисунок А.1 – Внешний вид, габаритные и присоединительные размеры РК RS-485

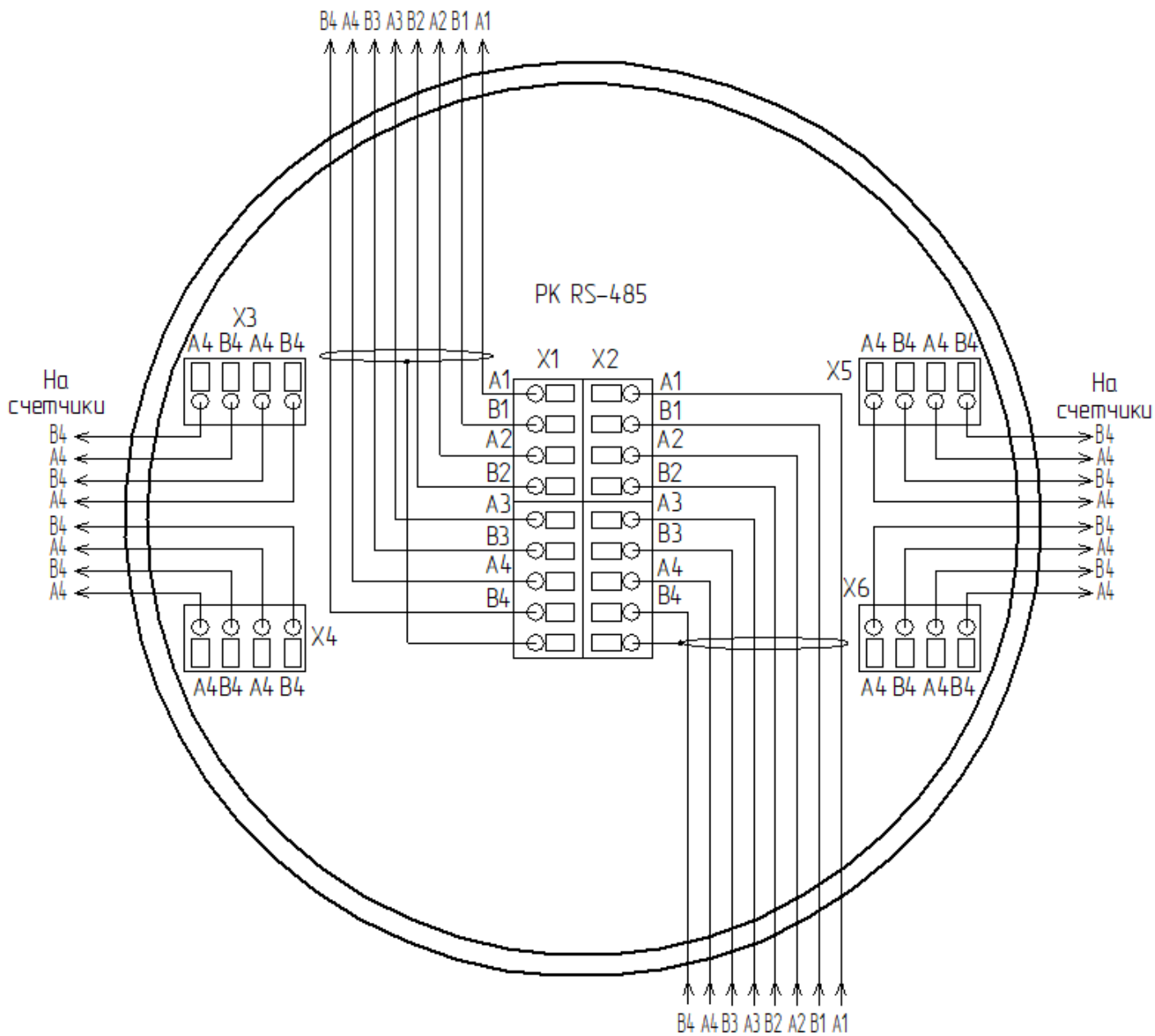


Рисунок А.2 – Пример подключения счетчиков по двухпроводной линии RS-485

