

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
АО ГК «СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ»
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

2023 г.

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

5.1.7 При необходимости, в разветвительных коробках RS-485, установленных в конечных 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

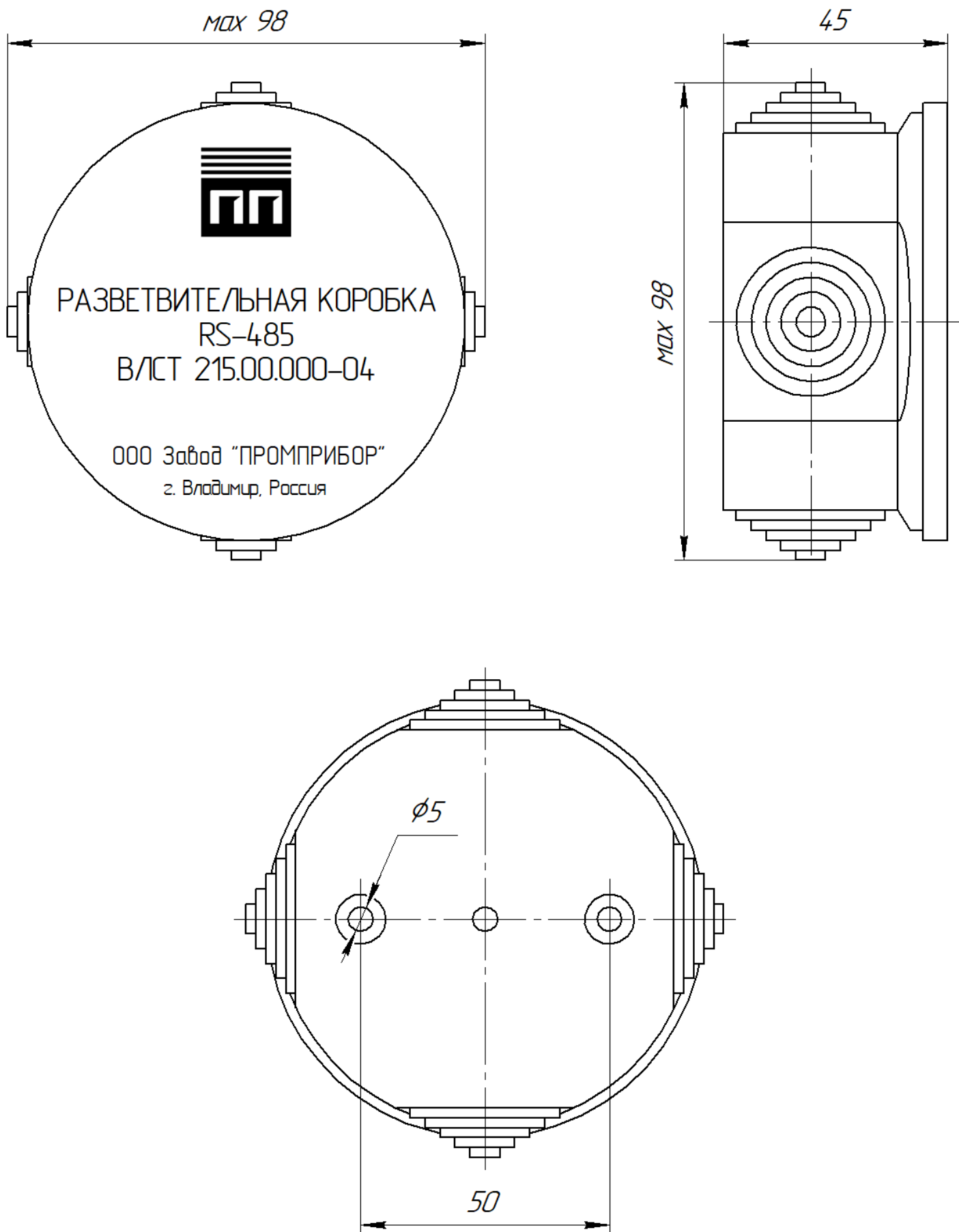


Рисунок А.1 – Внешний вид, габаритные и присоединительные размеры РК RS-485

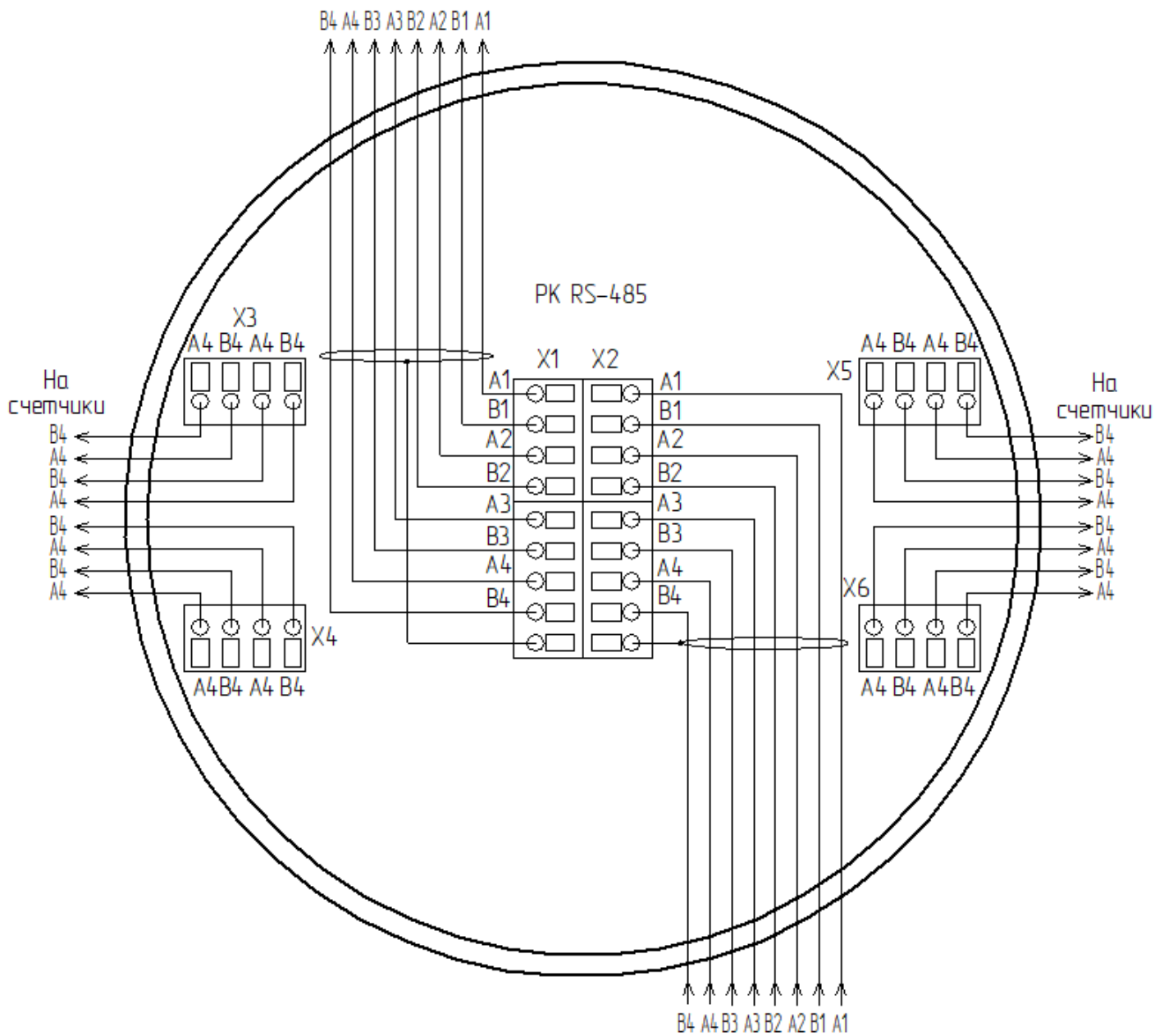
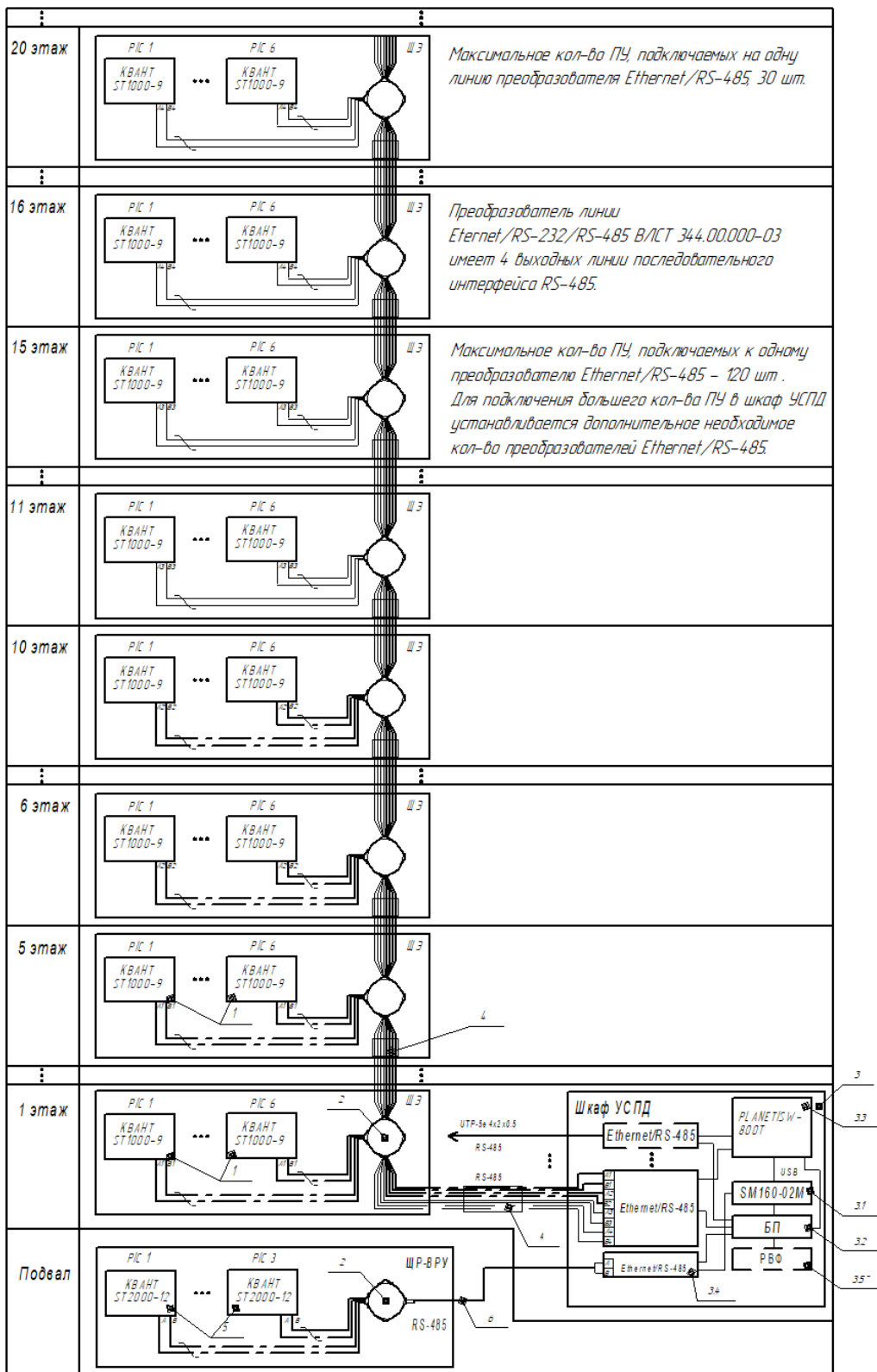


Рисунок А.2 – Пример подключения счетчиков по двухпроводной линии RS-485



1. *На входе шкафа УСПД рекомендуется устанавливать РВФ.
2. Канальность контроллера SM160-02M (./XXXД) определяется количеством ПУ.

№ поз.	Наименование	Примечание
1	Счетчик КВАНТ ST1000-9-W-5(ВОН-1/1-RB В/ЛСТ 418.00.000	
2	Разветвительная каретка RS-485 В/ЛСТ 215.01.000	
3	Шкаф УСПД	
3.1	Контроллер SM160-02M В/ЛСТ 34.00.0000-02M/XXXД	
3.2	Блок питания (30 Вm) В/ЛСТ 1000.10.002	
3.3	Коммутатор PLANETIS W-800T	
3.4	Преобразователь линии Ethernet/RS-232/RS-485 В/ЛСТ 34.00.0000-03	
3.5*	Реле выбора фаз	
4	УТР-5е 4x2x0,5	
5	Счетчик КВАНТ ST2000-12-W-230*5(100)-1/1-RBDM	
6	УТР-5е 1x2x0,5	

Рисунок А.3 - Пример применения РК RS-485 в многоквартирных домах.