

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
АО ГК «СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ»
ООО ЗАВОД «ПРОМПРИБОР»



РАЗВЕТВИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА RS-485 (6 СЧЕТЧИКОВ) ВЛСТ 215.00.000-03

ПАСПОРТ

2016 г.

Настоящий паспорт предназначен для ознакомления обслуживающего персонала с устройством, конструкцией, работой и техническим обслуживанием Разветвительной коробки RS-485 (6 счетчиков), далее - разветвительная коробка.

1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1 Наименование изделия: Разветвительная коробка RS-485 (6 счетчиков).

1.2 Предприятие-изготовитель: ООО Завод «Промприбор»

Адрес: 600007, Россия, г. Владимир, ул. Северная, дом 1А

Телефон/факс: (4922) 53-33-77, 53-86-10, 52-40-17

2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Основные функции

Разветвительная коробка предназначена для подключения устройств (возможно подключение до 6 счетчиков) к линии интерфейса RS-485. Подключение возможно как по трехпроводной, так и по двухпроводной линии RS-485.

Разветвительная коробка выполнена в бескорпусном исполнении с возможностью установки на DIN-рейку.

2.2 Разветвительная коробка позволяет:

- производить подключение, или замену устройств без разрыва магистральной линии интерфейса;
- устанавливать терминальные резисторы в крайних точках линии интерфейса;
- производить необходимые измерения при наладке системы.

2.3 Условия эксплуатации:

Условия эксплуатации	Значение параметра
Напряжение цепей, не более, В	50
Максимальный ток через контакт, не более, А	0,1
Сопrotивление соединенных цепей, не более, Ом	0,005
Сечение подключаемых проводов в клеммник, мм ²	0,5 –1,5
Диапазон рабочих температур, °С	минус 40... +70
Масса, не более, кг	0,3
Степень защиты корпуса по ГОСТ 14254-96	IP00

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Таблица 3.1 – Комплектность

№ п/п	Наименование	Обозначение	Кол-во	Примечание
1	Разветвительная коробка RS-485 (6 счетчиков)	ВЛСТ 215.00.000-03	1 шт.	
2	Паспорт	ВЛСТ 215.00.000-03 ПС	1 шт.	в бумажном виде

4 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

4.1 Установка и подключение

После поступления изделия на объект установки необходимо выполнить следующие операции.

4.1.1 Распаковать изделие в сухом помещении.

4.1.2 Проверить комплектность поставки согласно разделу 3 настоящего паспорта.

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

4.1.4 Установить и закрепить разветвительную коробку на заранее подготовленном месте (при этом должна обеспечиваться возможность беспрепятственного обслуживания изделия) согласно рекомендациям проектной документации.

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

5 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

5.1 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.

5.2 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, габаритные и присоединительные размеры, примеры подключения счетчиков к разветвительной коробке

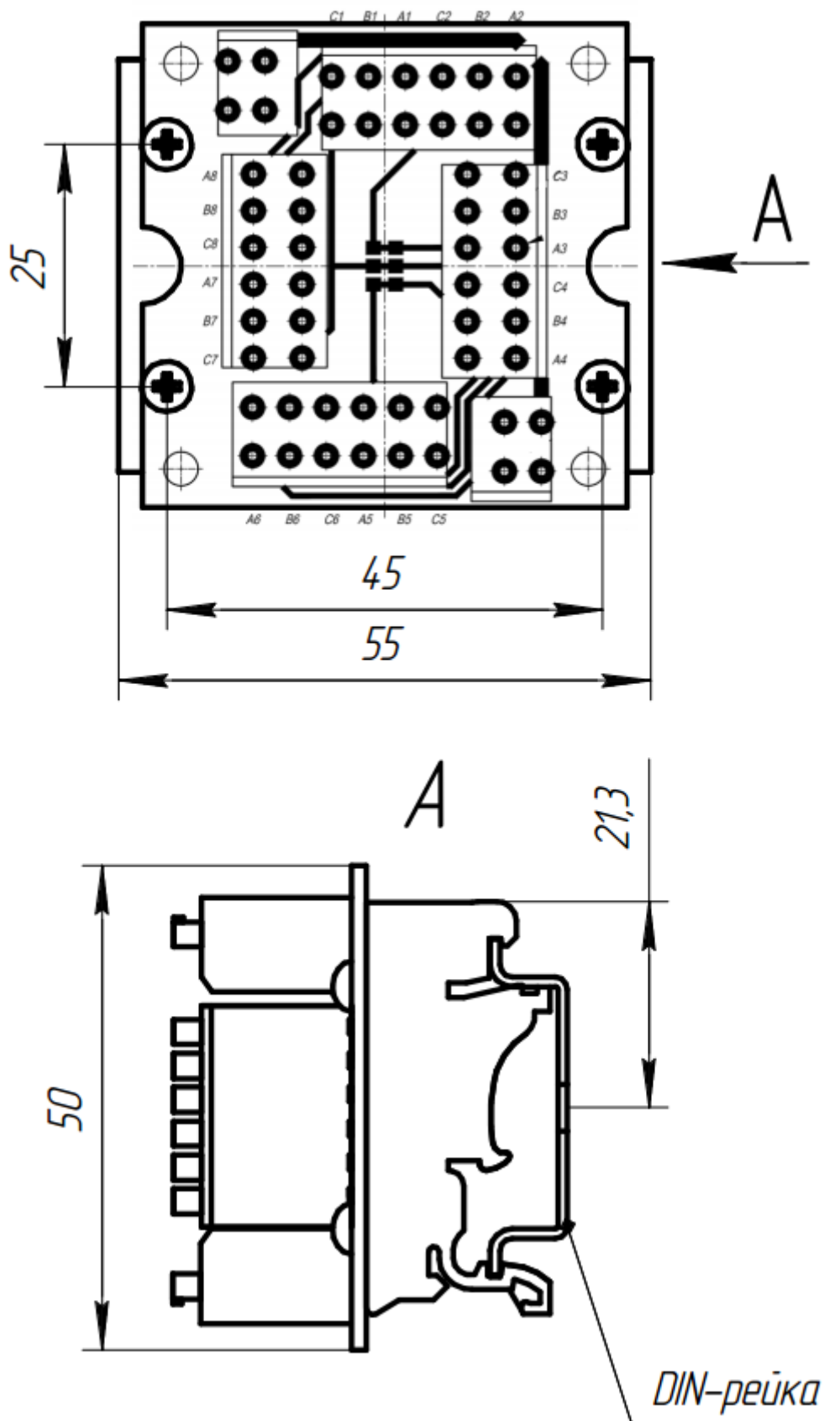


Рисунок А.1 – Внешний вид, габаритные и присоединительные размеры разветвительной коробки

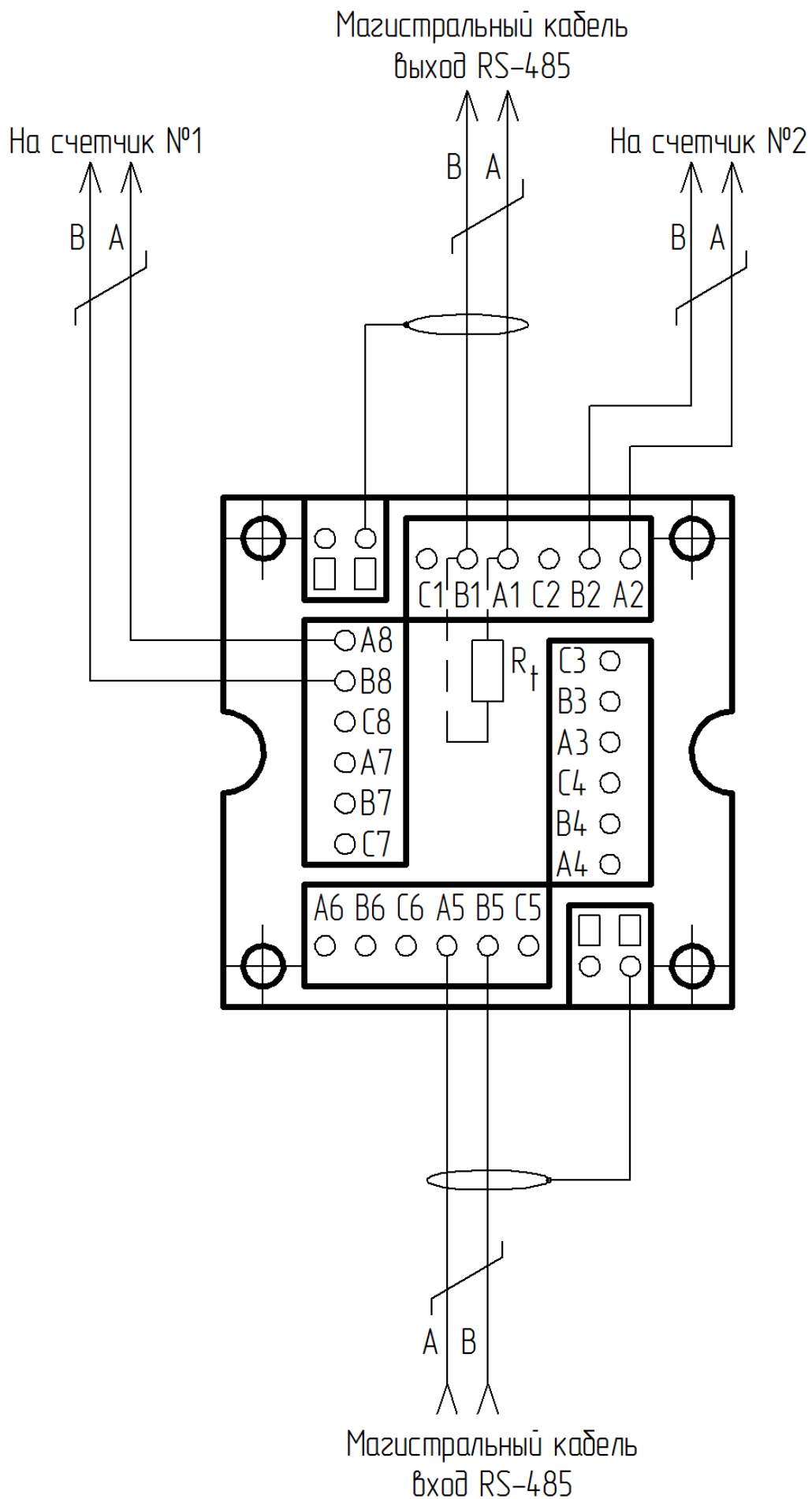


Рисунок А.2 - Пример подключения двух счетчиков по двухпроводной линии RS-485

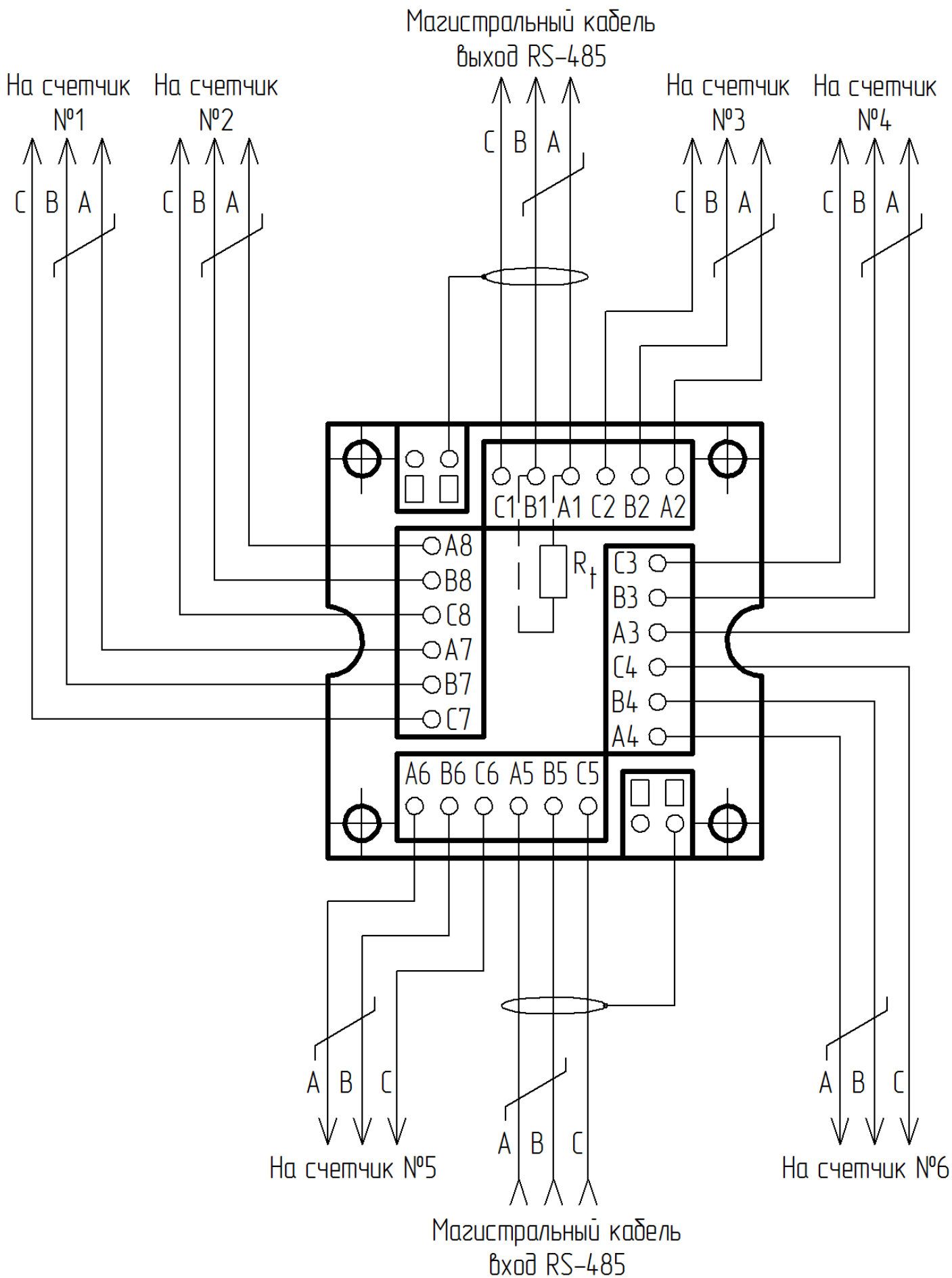


Рисунок А.3 - Пример подключения шести счетчиков по трехпроводной линии RS-485