

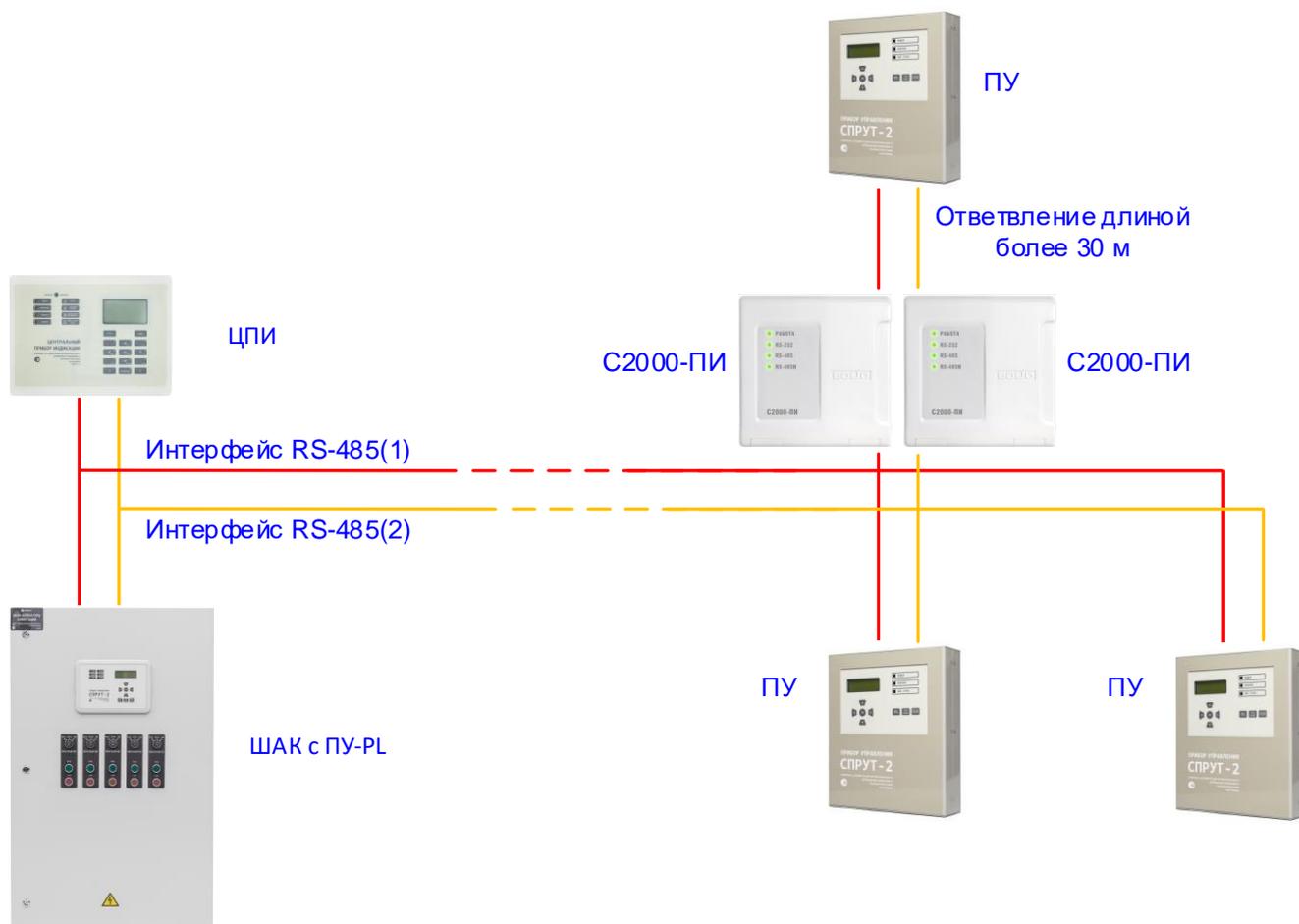
## Система пожарной автоматики и сигнализации «Спрут-2»

### Рекомендации по подключению повторителя RS-485

В системе «Спрут-2» для связи между устройствами используется интерфейс RS-485 с максимальной допустимой длиной линии связи 4 км. Так же допускается ответвления линии длиной не более 30 м. Ответвления длиной более 30 м нежелательны, так как они увеличивают искажение сигнала за счёт дополнительного переотражения, но практически допустимы.

Если возникает необходимость создать ответвление длиной более 30 м, то рекомендуется использовать повторитель сигнала RS-485. Он должен быть подключен максимально близко к основной линии.

В качестве повторителя линии RS-485 допускается использовать прибор С2000-ПИ производства ЗАО НВП «Болид» ([www.bolid.ru](http://www.bolid.ru)).



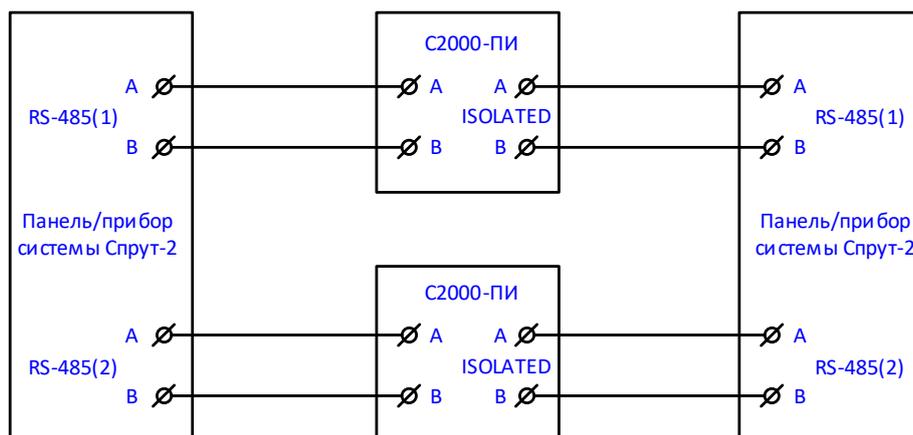


Схема подключения C2000-ПИ к системе «Спрут-2»

Перед началом работы установить при помощи перемычки на плате C2000-ПИ скорость интерфейса (baud rate) равную 9600 бит/с.

Согласующие резисторы должны быть с двух сторон номиналом 620 Ом устанавливаются на обеих концах интерфейсных линий.

#### Технические характеристики C2000-ПИ<sup>1</sup>

Параметр	Значение
Питание прибора	вар. 1 - от USB-порта ПК вар. 2 - от внешнего источника постоянного тока напряжением 10...28В
Ток потребления	не более 160 мА при питании от компьютера не более 120 мА при питании от источника +12 В не более 60 мА при питании от источника +24 В
Максимальное расстояние	при скорости передачи данных 115200 бит/с - до 1 км, при скорости 9600 бит/с - до 1,5 км
Тип обмена данными	полудуплексный
Скорость передачи данных	300, 600, 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200 бит/с
Диапазон рабочих температур	- 30°C ÷ +55°C
Габаритные размеры	156 x 107 x 39 мм
Тип крепления	Настенный навесной или на DIN-рейку
Степень защиты	IP41

<sup>1</sup> Актуальная информация доступна на сайте изготовителя [www.bolid.ru](http://www.bolid.ru)