

Модуль последовательных интерфейсов

Модуль последовательных интерфейсов (далее – модуль МПИ) предназначен для подключения различных устройств, работающих по интерфейсу RS-485. Сопротивление 2-х проводов кабеля связи интерфейса RS-485 не более 100 Ом.

Модуль МПИ обеспечивает подключение двух изолированных каналов RS-485 с протоколом обмена «MODBUS».

Максимальное количество устройств, подключаемых к одному каналу модуля МПИ, не более 31.

Управление модулем МПИ производится по основному или резервному каналу связи RS-485 нижнего уровня.

Адрес модуля МПИ задается 5-ти позиционным переключателем.

Питание модуля МПИ осуществляется от основной или резервной линии питания.

В процессе функционирования модуль МПИ постоянно контролирует исправности линий связи RS-485.

Допустимое сечение проводов для линий интерфейса RS-485 составляет 0,14-0,5 мм² для одножильного провода, и 0,25 мм² для многожильного провода.

Допустимое сечение проводов для линий питания составляет 0,2-1,5 мм² для одножильного провода, и 0,25-0,75 мм² для многожильного провода.

Подключение многожильных проводов к клеммам выполнять с применением кабельных трубчатых наконечников.

Подключение модуля МПИ внутри прибора ППКП или блока БР1 осуществляется с помощью комплекта монтажного АБАТ.468921.011.