

Модули интерфейсов

Плата ЯРС предоставляет унифицированный интерфейс для подключения вторичных коммуникационных линий TP/FT-10 (LonWorks), RS-485, RS-232. Для каждого типа интерфейса поставляется сменный коммуникационный модуль.

Модуль подключения TP/FT-10 (NeuronModule)

Предоставляет интерфейс Lonworks для подключения модулей **M2** и **МДС**, что позволяет расширить количество поддерживаемых прибором ЯРС точек доступа, шлейфов сигнализации и реле до 128, 542 и 536 соответственно. Причем дополнительных средств конфигурирования Lon-сетей (LonMaker) не требуется. Настройка и управление осуществляется через встроенный веб-интерфейс ЯРС.

Максимальное суммарное количество модулей M2 и МДС, подключенных к одному прибору ЯРС – не более 63 шт. Поддерживаются различные топологии сети. Максимальная протяжённость одного сегмента – до 2,7 км.

Модуль подключения RS-232 (RS232Module)

Предоставляет гальваноизолированный интерфейс RS-232, который может быть использован для подключения внешних систем контроля и управления доступом, охранно-пожарной сигнализации. В этом случае ЯРС может выступать в качестве узла интеграции этих систем.

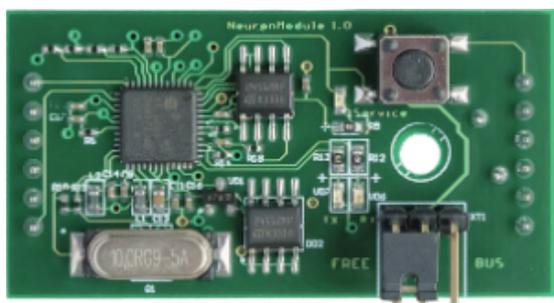
Модуль подключения RS-485 (RS485Module)

Предоставляет гальваноизолированный полудуплексный интерфейс RS-485 для подключения биометрических систем и другого внешнего оборудования.

Конструкция модулей

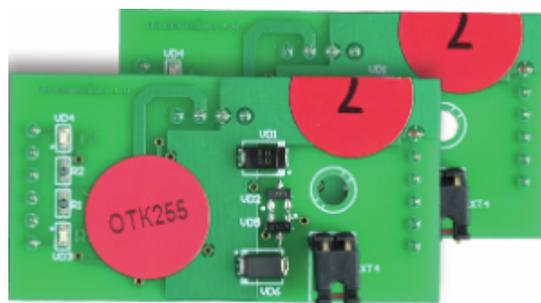
Конструктивно коммуникационные модули представляют собой мезонинную плату, подключаемую параллельно плате ЯРС с помощью двух разъёмов по 6 контактов в каждом. Одновременно может быть подключено не более одного коммуникационного модуля.

NeuronModule



Внешний вид мезонинной платы подключения интерфейса TP/FT-10

RS232Module и RS485Module



Внешний вид мезонинных плат подключения интерфейсов RS-232/RS-485