

Краткое описание и сетевое взаимодействие контроллера «УПСО-Э»

1) Назначение

Контроллер «УПСО-Э» используется в централизованных системах хранения и выдачи ключей и управления постановкой снятием с охраны в системах охранно-тревожной сигнализации на базе приемно-контрольных приборов (далее ПКП) Рубеж-08, производства ГК «Сигма-ИС». Контроллер при сдаче/изъятии ключа из блока хранения ключей производства ООО «ЭВС» автоматически ставит/снимает с охраны помещение

Контроллер в качестве идентификатора принимает цифровой код дистанционных карт доступа или индивидуальный код по интерфейсу стандарта Wiegand.

Контроллер «УПСО-Э» имеет жидкокристаллический графический дисплей с тачскрином для вывода меню управления, подсказок для пользователей, информация о состоянии блоков хранения и выдачи ключей (далее БХК). Система меню имеет «пальцеориентированный» интерфейс управления. «УПСО-Э» подключается к сети сбора и обработки информации при помощи сети интерфейса Ethernet 10Mbit и к ПКП «Рубеж-08» по интерфейсу RS-485. БХК на уровне потоков обмена данными интегрируется с «УПСО-Э» - по интерфейсу RS-485.

Обмен событиями и командами управления между «УПСО-Э» и остальным оборудованием системы хранения и выдачи ключей происходит без участия оборудования верхнего уровня, например управляющих ПК. В качестве физической среды передачи используется RS-485. Каждый контроллер «УПСО-Э» полнофункционален по возможностям и является независимым по отношению к остальным контроллерам системы. Также каждый контроллер «УПСО-Э» может быть независимо подключен к ПК верхнего уровня через Ethernet.

2) Технические характеристики

Вид исполнения	корпус с жидкокристаллическим цветным сенсорным дисплеем
Габаритные размеры	190x110x30 мм
Напряжение питания	11–14 В постоянного тока, гальванически развязанное от напряжения сети ~220В
Потребляемый ток	500 мА
Интерфейс	Ethernet 10Mbit – 1шт.; RS-485 – 2шт.
Диапазон рабочих температур	от 0°С до +50°С
Скорость передачи по шине RS-485	9600 КБод

Схема взаимодействия контроллера «УПСО-Э»
с устройствами системы хранения и выдачи ключей:

