

Модель сетевого устройства MOXA Inc. - MGATE MB3660-16-2AC является преобразователем с максимально расширенными функциональными возможностями, в основе его работы лежит большое количество портов, современные стандарты и сертификаты, надежные средства защиты. Из всех преимуществ крупномасштабного устройства следует выделить наличие шестнадцати последовательных портов RS-232/422/485, каждый из которых отвечает стандарту разъема DB9 "папа" и способен передавать данные в пределах скоростного диапазона 50 бит/с ~ 921.6 кбит/с. Причем управление потоками данных происходит за счет RTS/CTS, DTR/DSR, RTS Toggle.

Данная модель включает два разъема RJ-45 (Ethernet-порты) для подключения медного кабеля, отличающихся наличием независимых IP-адресов.

Для их функционирования поддерживается отдельный спектр протоколов Modbus TCP Client/Server, Modbus TCP Master.

Преимуществом преобразователя MOXA Inc. - MGATE MB3660-16-2AC считается два реализованных разъема под блоки питания, что позволяет для большей надежности использовать сразу два источника электроэнергии. В спецификации заложен один ИБП марки LANCHES L200-RM 1200VA.

Модель сетевого устройства MOXA Inc. - MGATE MB3660-8-2AC является полным аналогом MGATE MB3660-16-2AC с 8-ю портами.

ЛВС объединяет 3-и ГРП и АРМ диспетчера.

Организация распределительной сети.

Внешние кабельные соединения данным разделом рабочей документации не предусматриваются.

Кабельные соединения ЛВС выполняются 4-х парным кабелем FTP кат. 6. Кабели с одной стороны термируются на патч-панели, с другой стороны на информационные порты модулей связи.

Кабельные несущие конструкции.

Кабельные трассы СКС прокладываются в лотках в гофрированных трубах для отделения их от силовых кабелей.

Электроснабжение и заземление

Электропитание СКС должно осуществляется по 1 категории электроприемников по надежности электроснабжения согласно ПУЭ.

Для бесперебойного электроснабжения активного оборудования телефонной и локальной вычислительной сетей в шкафах и стойках устанавливаются источники бесперебойного питания (ИБП). Подключения ИБП к сети электроснабжения здания выполняется в рамках других разделов проекта.

Электропитание и заземление оборудования системы охранной сигнализации предусмотрены в разделах ЭМиЭО данной рабочей документации. Кабельная продукция, а также изделия и материалы для организации электропитания и заземления спецификацией не предусмотрены.

Полный состав системы приведен в спецификации.

| | | |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взаи. инв. № |
| | | |

| | | | | | | | |
|------|--------|------|--------|-------|------|-----------------|------|
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подп. | Дата | 17/11-17-АТМ-ПЗ | Лист |
| | | | | | | | 6 |