

# **Указания по монтажу, подключению и сборке UltraF4.02 Elnet**

*Установка считывателя возможна двумя способами:*

1.) Закрепите на нужной высоте по уровню на поверхности стены при помощи четырёх дюбелей с саморезами, входящих в комплект поставки, нижний установочный корпус, прорезью для ввода кабеля вниз, предварительно сделав отверстие необходимого диаметра в дне корпуса для ввода кабеля, в случае, если кабель выходит из стены (скрытый монтаж кабеля). Установите на прорезь заглушку, входящую в комплект поставки.

Если кабель спускается к считывателю в кабельном канале (открытый монтаж), то нижний установочный корпус следует закреплять прорезью для ввода кабеля вверх, так, чтобы край кабельного канала вплотную касался верхней поверхности установочного корпуса, а сам кабельный канал был расположен по центру верхнего края корпуса. Заглушка в этом случае либо не понадобится, либо подрезается под нужный размер (зависит от габаритов кабельного канала).

Соединение подходящей к считывателю "витой пары" с проводниками кабеля, выходящего из антенного блока считывателя производите методом скрутки и пайки, далее изолировать термоусадочной трубкой. Порядок подключения смотрите на Рис.1 (Схема подключения).

Провода с местами соединения аккуратно уложите в нижний установочный корпус, прикрутите антенный блок к нижнему установочному корпусу при помощи шестигранного ключа и четырёх винтов (входят в комплект поставки).

Наклейте в специально выделенное круглое углубление на лицевой поверхности антенного блока считывателя самоклеющуюся эмблему, указывающую на место поднесения карты к считывателю, предварительно отсоединив её от подложки;

2.) Если монтаж кабелей на объекте выполнен скрытым способом и для установки считывателей на стенах были заранее установлены подрозетники, то антенный блок может быть установлен прямо на подрозетник без нижнего установочного корпуса. Разметьте места для сверления отверстий под установку антенного блока так, чтобы антенный блок своей поверхностью полностью закрывал подрозетник.

Соединение подходящей к считывателю "витой пары" с проводниками кабеля, выходящего из антенного блока считывателя производите методом скрутки и пайки, далее изолировать термоусадочной трубкой. Порядок подключения смотрите на Рис.1 (Схема подключения).

Провода с местами соединения аккуратно уложите в подрозетник, прикрутите антенный блок к стене при помощи входящих в комплект поставки саморезов.

Наклейте в специально выделенное круглое углубление на лицевой поверхности антенного блока считывателя самоклеющуюся эмблему, указывающую на место поднесения карты к считывателю, предварительно отсоединив её от подложки;

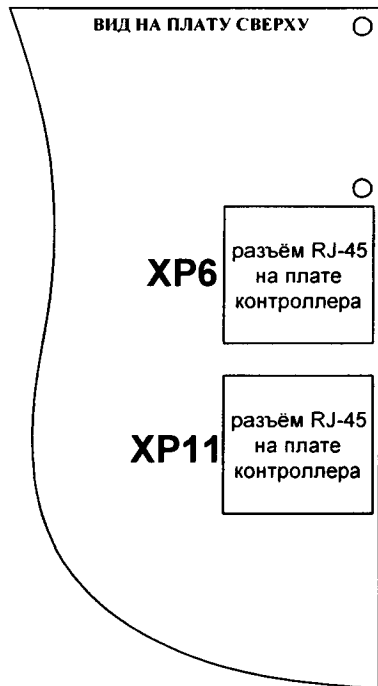
Для подключения считывателя к контроллеру используйте только цельные 4-хпарные кабели UTP/FTP ("витая пара"). При подключении необходимо соблюдать парность "витой пары", т.е. контакты вилки "RJ-45": 1/2 - оранж./бело-оранж, 3/4 - зел./бело-зел., 5/6 - синий/бело-синий, 7/8-корич./бело-корич.;

Максимальная длина кабеля от контроллера до считывателя - 100 метров;

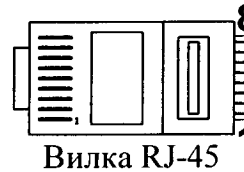
Конец кабеля, приходящий от считывателя к контроллеру, обжимается в вилке RJ-45 специальным обжимным инструментом в соответствии с вышеуказанными рекомендациями по парности и цветности и включается в соответствующий входной или выходной разъём на плате контроллера;

Обратите особое внимание на то, что к 1-му контакту вилки "RJ-45" подключается восьмой контакт кабеля, выходящего из считывателя (перекрёстное подключение), см. Рис.1;

# КОНТРОЛЛЕР



ВИД НА КОНТАКТЫ



# СЧИТЫВАТЕЛЬ

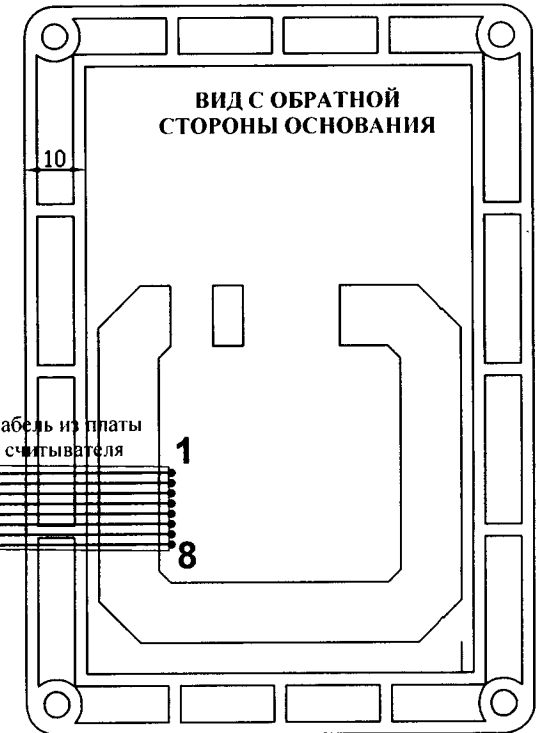


Рис. 1. Схема подключения