

Адрес: 644073, г. Омск, ул.
2-я Солнечная 46Б, оф.305
ИНН/КПП: 5507273364 /
550701001;
ОГРН: 1195543029637



**ЦЕНТР ТЕХНИЧЕСКОГО
МОНИТОРИНГА**

E-mail: 55monitoring@bk.ru
Тел.: 8(3812)79-05-97 –
дежурно-диспетчерская
служба
Тел.: 8(3812)50-26-15 –
договорной отдел

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ на подключение объектового оборудования к РСПИ ПАК «Стрелец - Мониторинг»

1. Определение канала связи:

Для обеспечения совместимости пультового оборудования ПАК «Стрелец-мониторинг» с прибором объектовым оконечным объекта защиты необходимо определить возможность обмена информации по каналам связи. Основным каналом связи рекомендуется использование радиоканала. В качестве дублирующих возможно использование иных каналов связи. Использование публичных телекоммуникационных сетей связи допускается лишь при отсутствии технической возможности организации радиоканала (основного канала связи). Для определения канала связи необходимо обратиться в техническую поддержку Центра технического мониторинга (далее – ЦТМ).

2. Обязательства по подготовке прибора объектового оконечного:

2.1. Совместимость прибора объектового оконечного с программно-аппаратным комплексом (ПАК) «Стрелец-Мониторинг» (ТУ 4372-119-23072522-2009) подтвержденная совместным решением №3-СР МЧС России и ФГУ ВНИИПО от 23.10.2009.

2.2. при организации обмена информацией по радиоканалу используется оборудование:

- прибор объектовый оконечный - сертифицированная объектовая станция «Стрелец-Мониторинг» исп. 2 (ОС исп. 2, МВК-RS, МУ01, центральная частота (диапазон частот) 435 (403-470) МГц, с шириной полосы 80 МГц), с контролем напряжений основного и резервного (аккумуляторная батарея 13.6 В, 7 Ач) источников электропитания;

- при уровне связи «4» и выше с родительской станцией - внешняя выносная штатная антенна СМ-470,

- при уровне связи «3» и ниже с родительской станцией - выносная внешняя антенна типа ANLI A-100/200 MU или аналогичную, с частотным диапазоном 403 - 470 МГц. Антенна должна иметь стандартный импеданс – 50 Ом. Для антенно-фидерного тракта использовать кабель RG-58 или RG-213 не более 15 метров. Волновое сопротивление кабеля должно быть равным 50 Ом +/- 5%. Сборка, монтаж антенны, антенно-фидерного тракта, системы грозозащиты должны проводиться согласно инструкции и правилам установки и эксплуатации фирмы-производителя;

2.3. при организации обмена информацией по IP – каналу используется приборы объектовые оконечные:

- сертифицированный прибор объектовый оконечный «ТАНДЕМ – 2М» (ППКОП/ПОО «ТАНДЕМ-2М») с контролем напряжений основного и резервного (аккумуляторная батарея 13.6 В, 2,2 Ач) источников электропитания или сертифицированное устройство оконечное объективное «Тандем-IP-И» исп. 1/исп. 2 с контролем напряжений основного и резервного (аккумуляторная батарея 13.6 В, 2,2 Ач) источников электропитания;

- дополнительная внешняя выносная GSM-антенной с sma разъемом. Необходимо определиться с выбором оператора связи, в зоне действия сети которого расположен подключаемый объект;

2.4. программирование параметров прибора объектового оконечного осуществляется специалистом ЦТМ.

3. Установка и синхронизация прибора объектового оконечного с автоматической пожарной сигнализацией:

- подключение к системе передачи извещений о пожаре допускается только для систем противопожарной защиты, находящихся в исправном состоянии и отвечающих требованиям, установленным нормативными документами в области пожарной безопасности,

- синхронизация с автоматической пожарной сигнализацией производится с разделением извещений «ПОЖАРНАЯ ТРЕВОГА» и «НЕИСПРАВНОСТЬ»,

- в месте установки прибора объектового оконечного наличие сети переменного тока (50 Гц, 220 В). Основное питание прибора объектового оконечного – от электрошита ВРУ (через панель питания электрооборудования системы противопожарной защиты «ПЭСФЗ» ЩУ-П «НИКОМ» 230-IP31-1),

- настройка, подключение, установка прибора объектового оконечного должны проводиться в соответствии с руководством по эксплуатации фирмы-производителя данного прибора совместно с руководством по эксплуатации радиосистемы передачи извещений.

ДИРЕКТОР ООО «ЦТМ»

Е. И. ПФАФЕНРОТ

МЧС России
Вх. №В-238-12544
Дата: 25.05.2023