

Оповещатель пожарный световой радиоканальный серии

Табло-РР-ПРО

Памятка по применению

Ред. 1.7

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Оповещатель пожарный световой радиоканальный "Табло-РР-ПРО" (далее – изделие) функционирует в составе Интегрированной системы безопасности (ИСБ) "Стрелец-Интеграл" и предназначено для оповещения людей о чрезвычайной ситуации или указания путей эвакуации. Устройство связывается с приёмно-контрольным устройством (ПКУ) (Панель-1-ПРО, РР-И-ПРО, и т.п.) по радиоканалу.

Изделие позволяет запрограммировать включение оповещения по любым из следующих событий: "Тревога", "Пожар", "Неисправность", "Взлом", "Снятие с охраны", "Снятие с охраны под принуждением".

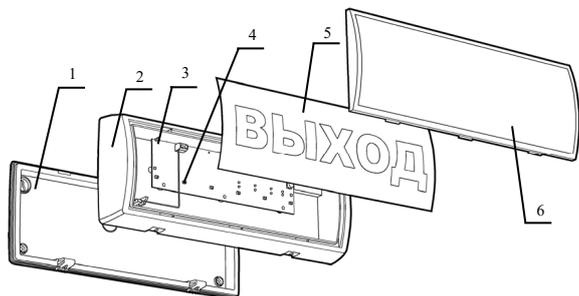
Изделие содержит радиоканальный контроллер (далее – РР), предназначенный для увеличения дальности действия радиоканала ИСБ.

2. КОНСТРУКЦИЯ И МОНТАЖ ИЗДЕЛИЯ

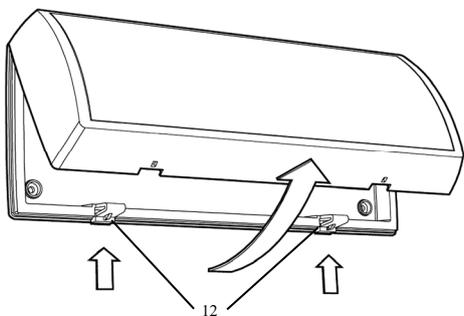
Основные элементы изделия представлены на рисунке:

Конструкция и монтаж изделия

Изделие состоит из основания (1), корпуса (2), платы (3) с осветительными светодиодами (4), экрана с надписью (5), и прозрачной крышки (6):



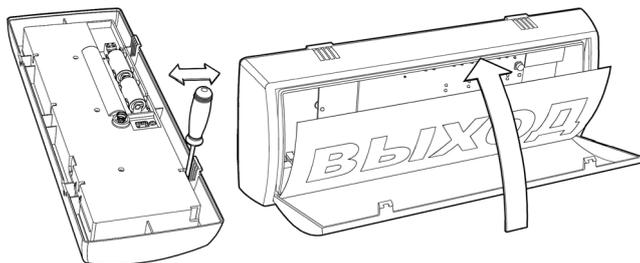
3



Изделие поставляется с установленным экраном с надписью "ВЫХОД". Потребитель имеет возможность установить вместо экрана вкладыши с другими надписями.

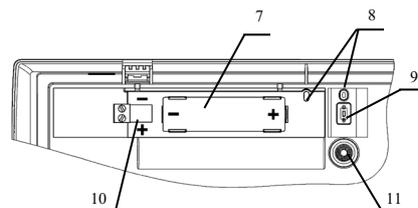
Комплект принадлежностей изделия содержит напечатанные на бумаге следующие вкладыши: "ПОЖАР", "ВЫЗОВ", знак "Выход налево" или знак "Выход направо".

Для замены вкладыша с надписью необходимо отсоединить прозрачную крышку от корпуса с помощью отвертки. После установки вкладыша с надписью необходимо закрыть прозрачную крышку, как показано на следующем рисунке:

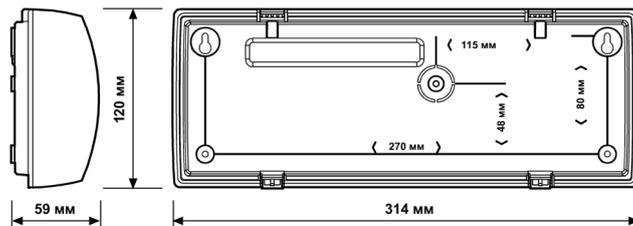


2

На плате находятся разъемы для подключения основной ("Primary") и резервной ("Secondary") батарей (7), двухцветные светодиоды (8), индицирующие состояние изделия и источников питания, кнопка для ввода в режим программирования (9), разъем для подключения внешнего питания (10) и датчик отрыва от стены (11):



На обратной стороне основания находятся отверстия для крепления изделия к стене с помощью шурупов в соответствии с указанной разметкой:



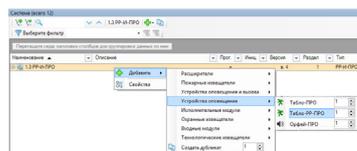
Установка/замена аккумулятора, подключение внешнего источника питания и программирование производится со снятым основанием. Для отсоединения основания от корпуса следует, слегка надавив на защелки (12), и отделить корпус от основания, как показано на следующем рисунке:

4

3. ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Программирование изделия (с помощью ПО "Стрелец-Интеграл" или ПО "Стрелец-Мастер") осуществляется в следующей последовательности:

1. Добавить устройство дочерним к одному из контроллеров (Панель-1-ПРО, РР-И-ПРО, и т.п.) в сегменте



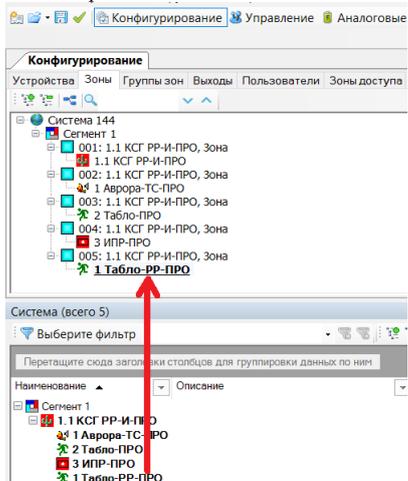
2. При необходимости изменить значения опций (в окне "Свойства"). Опции представлены в Таблице 1:

Таблица 1.

1. Общие	
Безопасность	Повышенная – для инициализации устройства необходимо ввести в ПО индивидуальный ключ (указан на устройстве) Стандартная*
2. Индикация	
Неисправность питания	Вкл. – Индикация включена Откл.
Яркость индикации	Очень высокая – 6 Лк Высокая – 5 Лк Нормальная – 2,5 Лк Низкая – 1,2 Лк
Аварийное освещение	Вкл. – При питании от внешнего источника включает световое оповещение при пропадании внешнего питания Откл.
3. Цепи контроля	
Контроль основного питания	Вкл. – Включает цепь контроля основного источника питания (при неисправности основного источника питания формируется извещение "Неисправность ОП") Откл.

Контроль резервного питания	Вкл. – Включает цепь контроля резервного источника питания (при неисправности резервного источника питания формируется извещение "Неисправность РП") Откл.
Контроль отрыва	Вкл. – Включает цепь контроля вскрытия корпуса (при вскрытии корпуса формируется извещение "Взлом") Откл.

3. Зарегистрировать изделие в качестве выходов, перетащив его в окне программы на вкладке "Конфигурирование. Выходы" из нижней части окна в верхнюю.

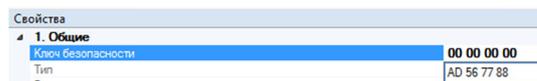


4. В окне программы на вкладке "Конфигурирование. Выходы" в верхней части окна в свойствах Табло-ПРО определить следующие параметры:

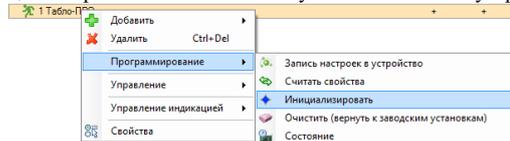
- связь с группами зон (по событиям из каких групп зон программируется срабатывание оповещения);
- тип срабатывания (по каким событиям программируется срабатывание оповещения);
- состояние реле (оповещателя) при норме и при сработке;

- временные параметры оповещения (задержка срабатывания, ограничение длительности работы).

5. Запрограммировать изделие. Изделие возможно запрограммировать в стандартном режиме или с использованием режима повышенной безопасности. При использовании режима повышенной безопасности в окне программы (на вкладке "Конфигурирование. Устройство") необходимо ввести ключ инициализации, указанный на устройстве.



6. Нажать правой кнопкой мыши на устройство, выбрать пункт "Инициализировать" и нажать кнопку "ПРОГ" на плате устройства.



7. Проверить соответствие серийного номера (последние четыре символа) появившегося устройства в окне программирования и нажать кнопку "Продолжить".

Поиск доступных устройств.

Активируйте радиопередачу устройства 1 Табло-ПРО

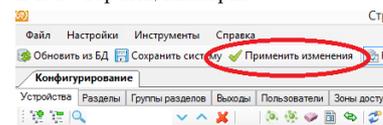


Обнаружены устройства:

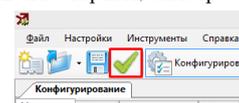
Устройство	S/N	Дата изгот.	Прошивка	Работ с РР	Ранее в системе	Адрес	Осталось
Табло-ПРО	B4 F5	04.11.2017	v. 5	PP 0		0x00XF4	1 54 с.

8. Нажать "Применить изменения"

В ПО "Стрелец-Интеграл":



В ПО "Стрелец-Мастер":



4. ВЫБОР РЕЖИМА ОПОВЕЩЕНИЯ

Выбор режима оповещения производится в соответствии с проектной документацией. При выборе режима оповещения следует учитывать зависимость времени оповещения (при пропадании внешнего питания и до разряда полностью заряженного аккумулятора) от яркости и типа оповещения (см. Таблицу 2). Средние токи потребления изделия для разных уровней яркости в режиме непрерывного оповещения при питании от внешнего источника не превышают указанных в Таблице 3.

Таблица 2

Яркость	Время работы в режиме оповещения, ч		
	Непрерывный	Меандр 1с/1с (2с/2с)	Периодический 0,25с / 0,75 с
Низкая (1,2 Лк)	31	40	47
Нормальная (2,5 Лк)	21	31	40
Высокая (5 Лк)	14	22	32
Оч. Высокая (8 Лк)	10	17	26

Таблица 3

Яркость	Ток потребления при внешнем питании: АКБ заряжен/АКБ заряжается, мА			
	9В	12В	24В	27В
Без оповещения	35/75	30/55	15/30	15/30
Низкая (1,2 Лк)	70/105	50/80	30/45	30/40
Нормальная (2,5 Лк)	95/130	70/100	40/55	40/50
Высокая (5 Лк)	140/175	100/130	55/70	50/60
Оч. высокая (6 Лк)	190/225	135/165	70/85	65/75

5. ВЫБОР МЕСТА УСТАНОВКИ

Изделия устанавливаются в места установки световых оповещателей в соответствии с СП 484.1311500.2020 и проектной документацией. Установку изделия рекомендуется производить по возможности дальше от массивных металлических предметов, металлических дверей, металлизированных оконных проемов, коммуникаций и др., а

также от токоведущих кабелей. В противном случае это может снизить дальность радиосвязи.

Также следует избегать установки изделия вблизи различных электронных устройств и компьютерной техники для того, чтобы исключить влияние помех на качество радиоприёма.

Изделие устойчиво к воздействию прямого механического удара с энергией 1,9 Дж, тем не менее следует выбирать такое место установки изделия, в котором оно не будет подвергаться механическим воздействиям. Если условия эксплуатации изделия таковы, что возможны удары с энергией более указанной величины (например, удары мячом в спортзале), то следует применять механическую защиту изделия. Например, использовать защитный сетчатый кожух для Табло-ПРО", арт. ЗСК 201 Safegrid (<https://safegrid.pro>).

6. РАБОТА И ОБСЛУЖИВАНИЕ

В процессе работы изделия передают в ПО информацию о своём состоянии. Во вкладке "Аналоговые значения" для каждого изделия в системе можно увидеть текущий уровень напряжения аккумулятора, состояние корпуса, температуру и пр.

Проверка работоспособности производится инициированием события в зоне, связанной с изделием. Изделие должно перейти в режим оповещения.

Произвести сброс состояния зоны, проконтролировать переход изделия и ПКУ в дежурный режим.

Проверка работоспособности изделий, смонтированных в системе пожарной сигнализации, должна проводиться при пуско-наладочных, плановых или других проверках технического состояния этой системы, но не реже 1 раза в 6 месяцев.