

Оповещатель пожарный световой радиоканальный серии Табло-РР-ПРО

Памятка по применению

Ред. 2.1

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ПРИНЦИП РАБОТЫ

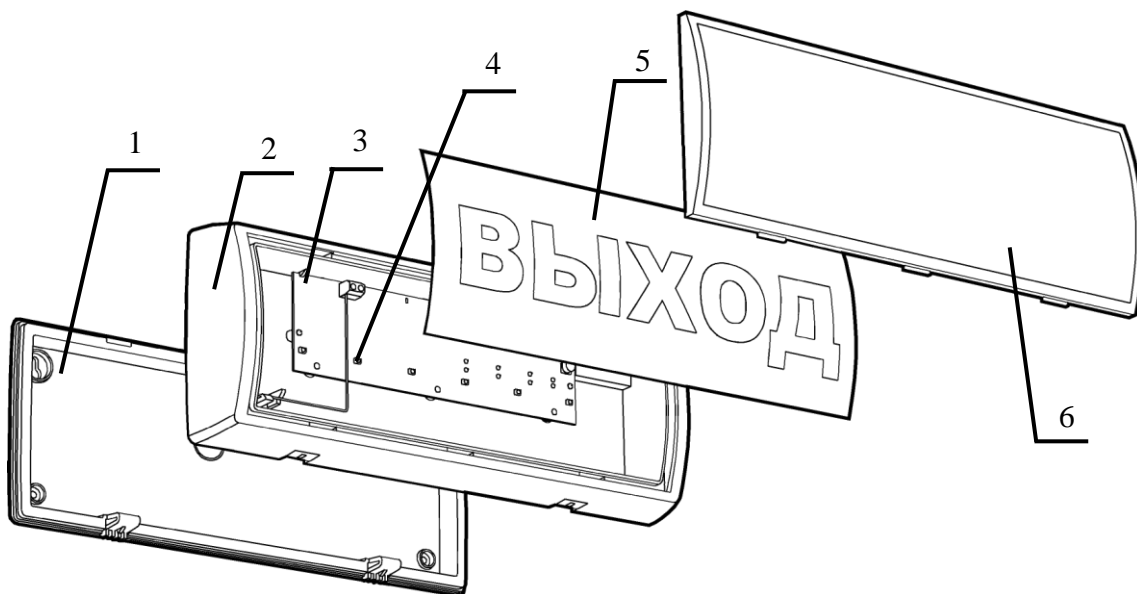
Оповещатель пожарный световой радиоканальный Табло-РР-ПРО (далее – изделие) функционирует в составе Интегрированной системы безопасности (ИСБ) "Стрелец-Интеграл" и предназначено для оповещения людей о чрезвычайной ситуации или указания путей эвакуации. Устройство связывается с приёмно-контрольным устройством (ПКУ) (РР-И-ПРО, Панель-1-ПРО, Панель-2-ПРО, Панель-3-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

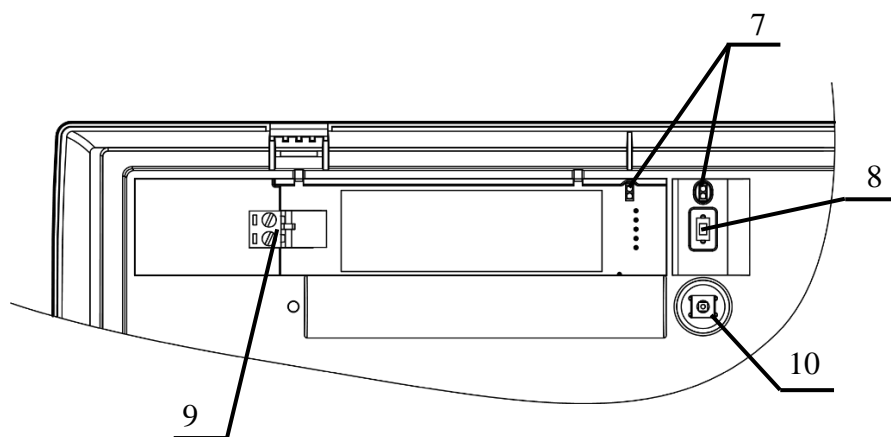
Основные элементы изделия представлены на рисунке:

Конструкция и монтаж изделия

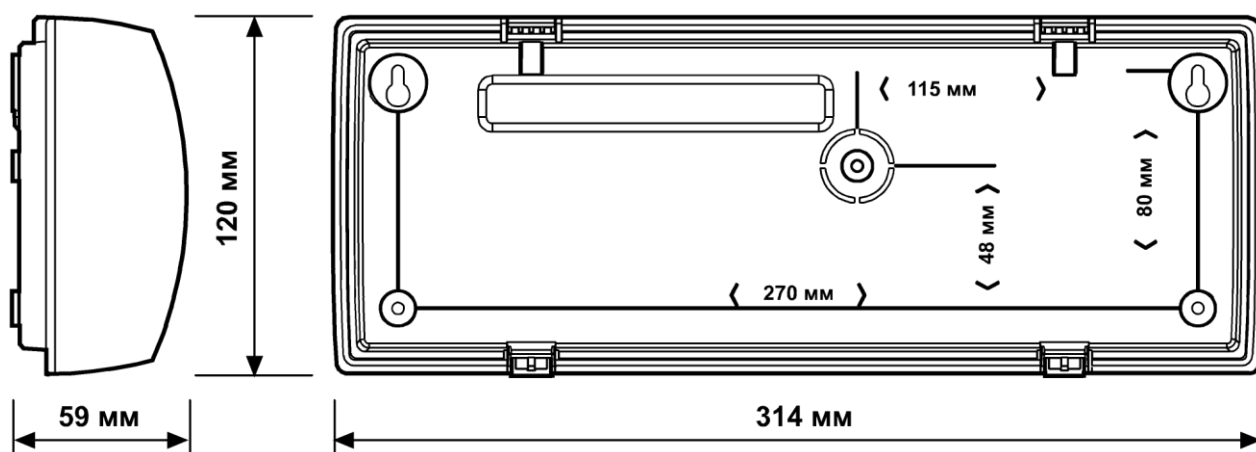
Изделие состоит из основания (1), корпуса (2), платы (3) с осветительными светодиодами (4), экрана с надписью (5), и прозрачной крышки (6):



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

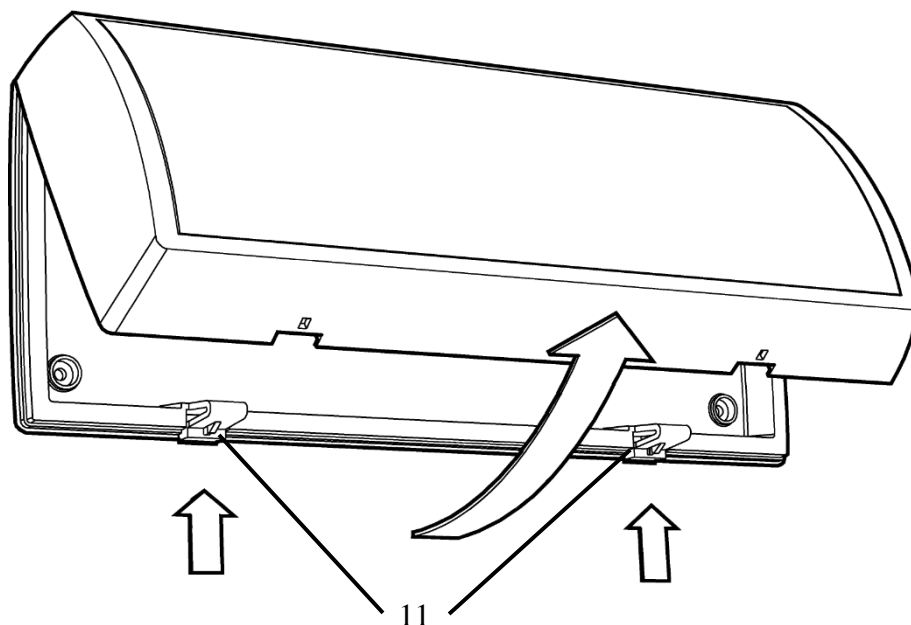


На обратной стороне основания находятся отверстия для крепления изделия к стене с помощью шурупов в соответствии с указанной разметкой:



Установка/замена аккумуляторной батареи (АКБ), подсоединение внешнего источника питания и программирование производится со снятым основанием.

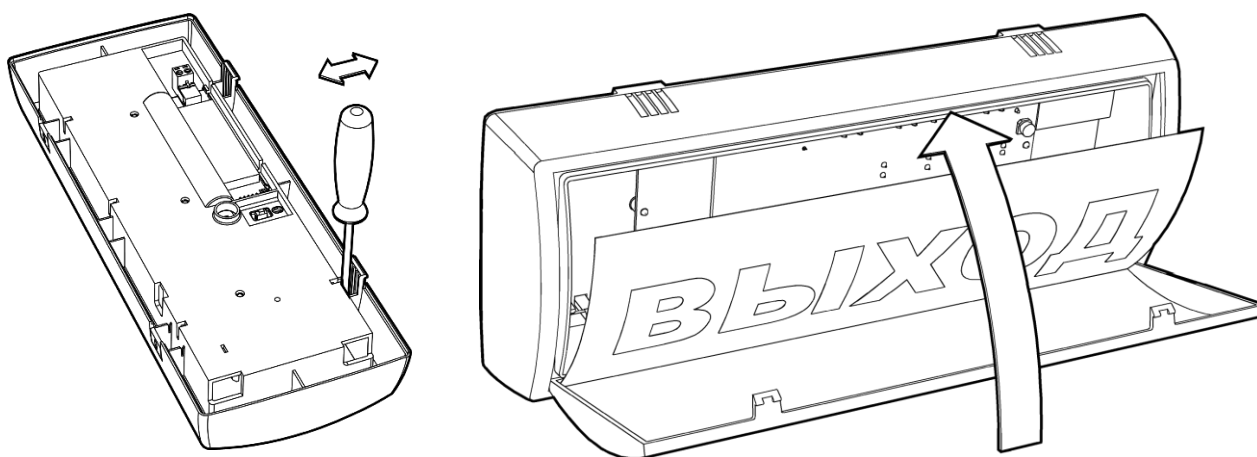
Для отсоединения основания от корпуса следует, слегка надавив на защелки (11), и отделить корпус от основания, как показано на следующем рисунке:



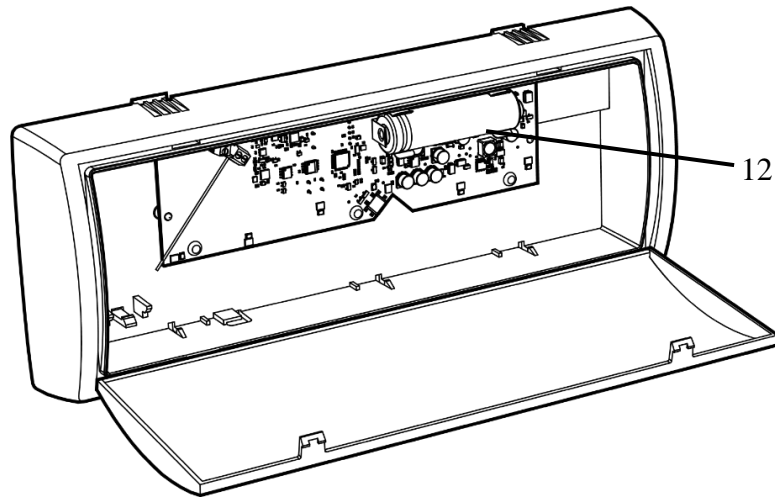
Изделие поставляется с установленным экраном с надписью "ВЫХОД". Потребитель имеет возможность установить вместо экрана вкладыши с другими надписями.

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:



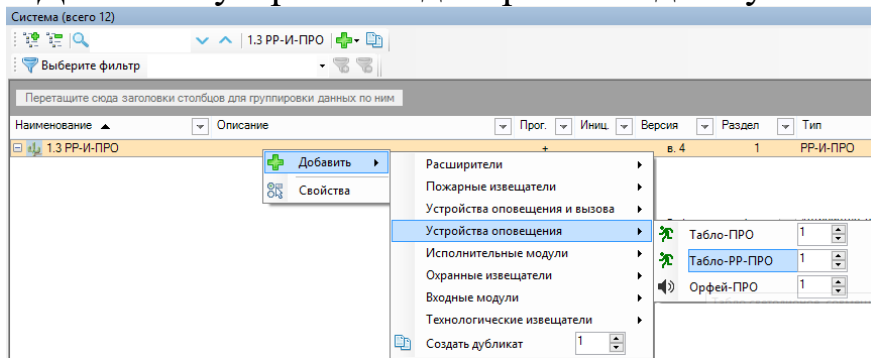
Разъём для подключения аккумулятора (12) расположен на плате под прозрачной крышкой (6) с экраном (5). Для подключения аккумулятора необходимо извлечь изолирующую вставку из указанного разъёма.



3. ПРОГРАММИРОВАНИЕ

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

1. Добавить устройство дочерним к одному из ПКУ в сегменте



2. При необходимости изменить значения опций (в окне "Свойства").

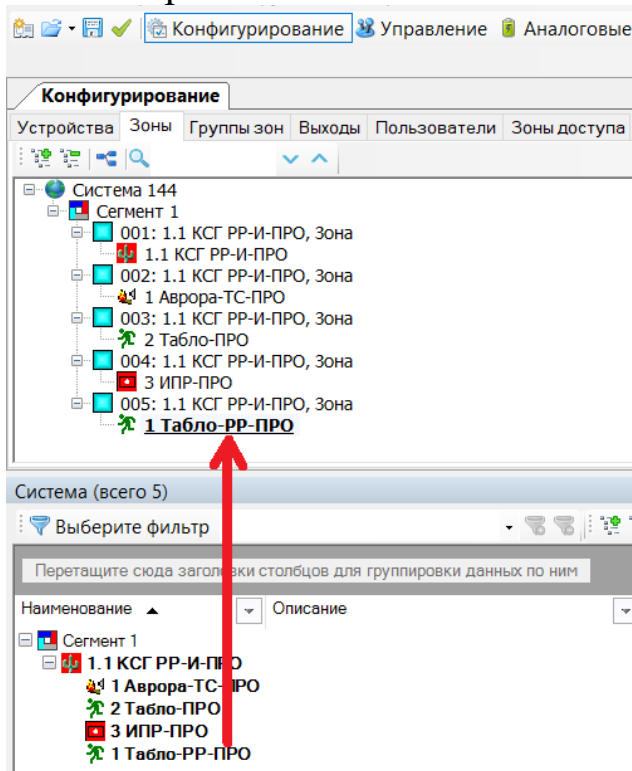
Опции представлены в Таблице 1:

Таблица 1.

| 1. Общие | |
|----------------------------|---|
| Безопасность инициализации | 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. |

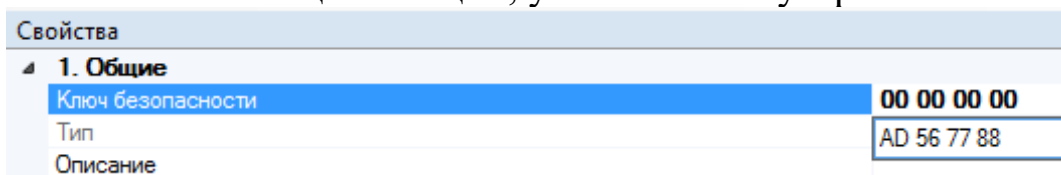
3. Зарегистрировать изделие в качестве выходов, перетащив его в окне программы на вкладке "Конфигурирование. Выходы" из нижней части окна в верхнюю.



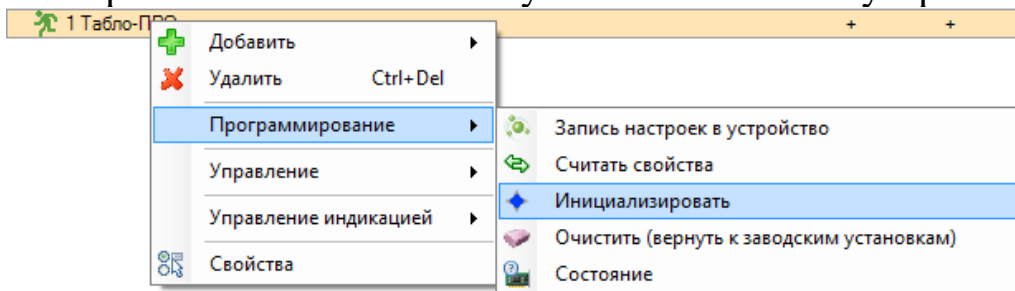
4. В окне программы на вкладке "Конфигурирование. Выходы" в верхней части окна в свойствах Табло-ПРО определить следующие параметры:

- 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. Устройства") необходимо ввести ключ инициализации, указанный на устройстве.



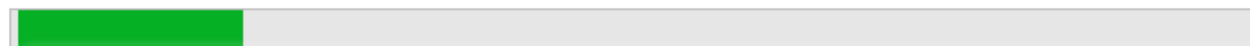
6. Нажать правой кнопкой мыши на устройство, выбрать пункт "Инициализировать" и нажать кнопку "ПРОГ" на плате устройства.



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-PP-ПРО

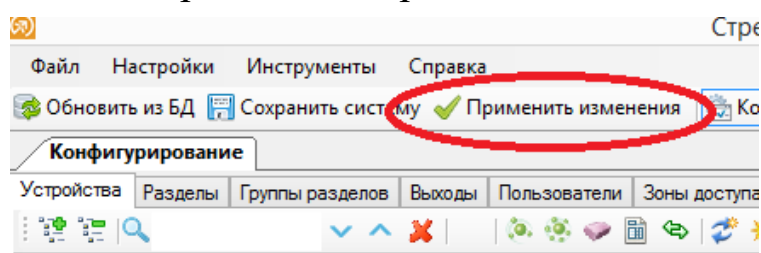


Обнаружены устройства:

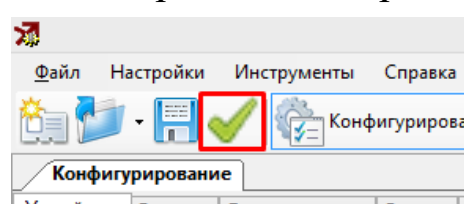
| Устройство | S/N | Дата изгот. | Прошивка | Рядом с PP | Ранее в системе | Адрес | Осталось |
|--------------|-------|-------------|----------|------------|-----------------|-------|----------|
| Табло-PP-ПРО | B4 F5 | 04.11.2017 | в. 5 | PP 0 | 0xXXXXF4 | 1 | 54 с. |

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 и от аккумулятора не превышают указанных в Таблицах 3 и 4.

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 (6 Лк) | 8,5 | 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 |

Таблица 4

| Яркость | Средний ток потребления от АКБ, мА | | |
|---------------------|------------------------------------|-------------------------|---------------------------------|
| | Непрерыв- ный | Меандр 1с/1с (2с/2с) | Периодический 0,25с / 0,75 с |
| Без оповещения | 25 | 25 | 25 |
| Низкая (1,2 Лк) | 70 | 50 | 40 |
| Нормальная (2,5 Лк) | 90 | 60 | 45 |
| Высокая (5 Лк) | 135 | 80 | 55 |
| Оч. Высокая (6 Лк) | 195 | 110 | 70 |

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 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-РР-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.

09.08.2023

СТФВ.425543.007 Д5