



Пожарный приемно-контрольный прибор

ACSP-402

Версия прошивки 1.00

RU



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

acsp-402_u_ru 06/23

ВНИМАНИЕ

Перед началом установки необходимо ознакомиться с настоящим руководством, чтобы избежать ошибок, которые могут привести к неполадкам в работе устройства или даже к его повреждению.

Запрещается вносить в конструкцию устройства какие-либо неавторизованные производителем изменения и самостоятельно производить его ремонт, так как это однозначно с потерей гарантийных прав.

Компания SATEL ставит своей целью постоянное совершенствование качества своих изделий, что может приводить к изменениям в технических характеристиках и программном обеспечении. Информацию о введенных изменениях Вы можете найти на веб-сайте.

<https://support.satel.pl>

В руководстве используются следующие обозначения:



- примечание;



- важная информация предупредительного характера.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Введение	3
2. Лицевая панель	3
2.1 Светодиоды	3
2.2 Кнопки	5
2.3 Сигнализация режима системы	7
3. Управление	8
3.1 Уровни доступа	8
3.1.1 Уровень 1 (L1) – все пользователи	8
3.1.2 Уровень 2 (L2) – уполномоченные пользователи	9
3.2 Звуковая сигнализация при управлении	9
3.3 Меню пользователя	9
3.3.1 Навигация по меню и запуск функций	9
3.3.2 Информация об элементах системы	9
3.3.3 Редактирование данных (уровень доступа 2)	10
3.3.4 Список функций пользователя	11
3.4 Управление на уровне доступа 1	14
3.4.1 Отключение звука в ППКП и выносной панели.	14
3.4.2 Тестирование сигнализационных элементов ППКП / выносной панели	14
3.4.3 Просмотр памяти тревог	14
3.4.4 Просмотр памяти событий	15
3.4.5 Просмотр текущих неисправностей	15
3.4.6 Просмотр блокировок	15
3.4.7 Просмотр тестов	16
3.4.8 Просмотр информации о системе	16
3.5 Управление на уровне доступа 2	16
3.5.1 Включение / выключение двухступенного извещения	16
3.5.2 Изменение режима работы ППКП: Персонал есть / Персонала нет	16
3.5.3 Порядок действий в случае сигнализации тревоги	17
3.5.4 Выключение / включение оповещателей	17
3.5.5 Порядок действий в случае сигнализации неисправности	17
3.5.6 Блокировка элементов системы	18
3.5.7 Тестирование элементов системы	19
3.5.8 Диагностика	20
3.5.9 Настройка часов	21
3.5.10 Сервисный режим	22
4. Программа ACSP Soft	22
4.1 Полоса меню программы ACSP Soft	22
4.2 Боковое меню	23
4.3 Дополнительное меню	23
4.3.1 Окно «Конфигурация»	23
4.3.2 Окно «Язык программы»	24
4.3.3 Установка связи с ППКП	24
4.4 Адресные элементы	24
4.4.1 Состояние входов и выходов	24
4.4.2 Данные диагностики	26
4.4.3 Блокировки/тесты элементов	26
4.4.4 Блокировки/тесты зон и групп	27
4.4.5 Диагностика изв.	28
4.5 События	29
4.5.1 Окно «Фильтр событий»	30
4.6 Тревоги	31
4.7 Неисправности	32
4.8 Специальные функции	33
4.9 Распечатки	33
4.9.1 Конфигурация	33

4.9.2	Отчет о тестировании	34
5.	Приложение VAPSP	35
5.1	Свойства	35
5.2	Установка приложения	35
5.3	Запуск приложения	35
5.4	Описание	36

1. Введение

Настоящее руководство описывает эксплуатацию пожарного приемно-контрольного прибора ACSP-402. В руководстве описано также удаленное управление ППКП с помощью выносной панели APSP-402, а также поясняется, как использовать приложение VAPSP.

2. Лицевая панель




Рис. 2. Лицевая панель ППКП ACSP-402.

На лицевой панели ППКП ACSP-402 и выносной панели APSP-402 расположены одни и те же элементы:

- Светодиоды, сообщающие о состоянии системы (ППКП и внешних устройств).
- ЖКИ-дисплей, обеспечивающий:
 - управление ППКП,
 - отображение информации о пожарной тревоге,
 - отображение сообщений: блокировка, тест, неисправность,
 - просмотр списка текущих блокировок, тестов и неисправностей,
 - просмотр истории тревог и других событий.
- Кнопки для управления ППКП.
- Замок, позволяющий получить доступ на уровне 2 (см. «Уровни доступа», с. 8).

2.1 Светодиоды


Светодиоды ППКП и выносной панели работают одинаково. Единственное различие – желтый светодиод  УПРАВЛЕНИЕ (см. с. 5).

LED	Описание светодиода [цвет]	Действие
	НЕИСПРАВНОСТЬ [желтый]	горит – неисправность. мигает – память неисправности.
	ПЕРЕДАЧА НЕИСПРАВНОСТИ [желтый]	горит – передача сигнала о неисправности подтверждена / активирован тест выхода передачи сигнала о неисправности. мигает – выход передачи сигнала о неисправности активен.
	ПОЖАРНЫЕ УСТРОЙСТВА [желтый]	горит – выход управления противопожарными устройствами заблокирован или тестируется. мигает – выход управления противопожарными устройствами неисправен (КЗ или разрыв цепи).
	ВНЕШНИЕ УСТРОЙСТВА [желтый]	мигает – программируемый вход неисправен (КЗ или разрыв цепи), устройство, подключенное к программируемому входу, сообщило о неисправности, выход питания неисправен (перегрузка), отсутствие выносной панели / модуля ACSP-ETH / ACSP-RSI, питание выносной панели неисправно.
	ПЕРЕДАЧА ПОЖАРА [желтый]	горит – выход передачи пожарных тревог заблокирован или тестируется. мигает – выход передачи пожарных тревог неисправен (КЗ или разрыв цепи).
	ПЕРЕДАЧА НЕИСПРАВНОСТИ [желтый]	горит – выход для передачи сигнала о неисправности заблокирован или тестируется. мигает – выход для передачи сигнала о неисправности неисправен (КЗ или разрыв цепи).
	ПИТАНИЕ [желтый]	мигает – неисправность питания (нет питания 230 В AC, нет аккумулятора, разряжен аккумулятор, высокое сопротивление аккумулятора).
	ОШИБКА ЗАЗЕМЛЕНИЯ [желтый]	мигает – ошибка заземления одной из цепей системы пожарной сигнализации
	СИСТЕМА [желтый]	мигает – аппаратная неисправность ППКП, неисправность микропроцессорной системы, неверные данные в памяти ППКП или переполненная память тревог.
	ТЕСТ [желтый]	горит – функция теста элементов системы активирована (тестируются, например, зоны, шлейфы, группы, оповещатели, входы, выходы и т. п.).
	БЛОКИРОВКА [желтый]	горит – элементы системы заблокированы (заблокированы, например, зоны, шлейфы, группы, оповещатели, входы, выходы и т. п.).

LED	Описание светодиода [цвет]	Действие
	ОПОВЕЩАТЕЛИ ВКЛ/ВЫКЛ [желтый]	горит – выход для управления оповещателями или оповещатель / оповещатели, подключенные к шлейфу сигнализации, заблокированы либо тестируются. мигает – выход для управления оповещателями неисправен (КЗ или разрыв цепи), либо оповещатель / оповещатели, подключенные к шлейфу сигнализации, неисправны.
	ПЕРСОНАЛ [желтый]	горит – ППКП работает в режиме «Персонал есть».
	ЗАДЕРЖКА [желтый]	горит – включено двухступенное тревожное извещение (задержка сигнализации тревоги II уровня).
	УПРАВЛЕНИЕ [желтый]	горит – уровень доступа 2 на этой панели. мигает – уровень доступа 2 на другой панели.
	ПИТАНИЕ [зеленый]	горит – питание 230 В AC присутствует. мигает – отсутствие питания 230 В AC, ППКП запитан от аккумулятора.
	ПОЖАР [красный]	горит – пожарная тревога подтверждена управляющим персоналом. мигает – пожарная тревога.
	ПЕРЕДАЧА ПОЖАРА [красный]	горит – передача пожарной тревоги подтверждена / активирован тест выхода передачи пожарных тревог. мигает – выход передачи пожарных тревог активен.
	ПОЖАРНЫЕ УСТРОЙСТВА [красный]	горит – запуск противопожарных устройств подтвержден / активирован тест выхода для управления противопожарными устройствами. мигает – выход управления противопожарными устройствами активен.

Таблица 1.

2.2 Кнопки

Кнопка	Уровень доступа	Функция
	1	Запуск просмотра тестируемых элементов системы (например, зон, шлейфов, групп, оповещателей, входов, выходов и т. п.) – см. с. 16. Запуск функции тестирования светодиодов и звуковой сигнализации ППКП. Нажмите и удерживайте 3 секунды, чтобы запустить функцию.

Кнопка	Уровень доступа	Функция
	2	Запуск функции тестирования элементов системы – см. с. 19.
	1	Запуск просмотра заблокированных элементов системы (например, зон, шлейфов, групп, оповещателей, входов, выходов и т. п.) – см. с. 15.
	2	Запуск функции блокировки элементов системы – см. с. 18.
	2	Выключение / включение оповещателей при пожарной тревоге – см. с. 17.
	1	Выход из меню или подменю пользователя.
	2	Выход из меню, подменю или функции в меню пользователя.
	1, 2	Листание вверх и другие действия в меню пользователя. Если Вы нажмете и удержите кнопку, список будет листаться быстрее.
	1, 2	Листание вниз и другие действия в меню пользователя. Если Вы нажмете и удержите кнопку, список будет листаться быстрее.
	1	Запуск меню пользователя, вход в подменю. В режиме тревожного извещения изменение способа отображения информации о зоне / зонах, поднявших тревогу (имя зоны / номер зоны и информация об уровне тревоги).
	2	Запуск меню пользователя / вход в подменю / запуск функции / выбор опции. В режиме тревожного извещения изменение способа отображения информации о зоне / зонах, поднявших тревогу (имя зоны / номер зоны и информация об уровне тревоги).
	1, 2	Изменение способа отображения информации (сокращенная / расширенная) о выбранном элементе системы (например, зоне) или зарегистрированном ППКП событии (например, тревоге, неисправности). В случае двухступенного извещения отображается информация о времени, оставшемся до поднятия тревоги II уровня. Изменение способа отображения информации об элементах системы (имена / адреса). Нажмите и удерживайте 3 секунды, чтобы изменить способ отображения информации.
	1 и 2	Подтверждение пожарной тревоги / неисправности и отключение звука в ППКП и выносной панели. Сброс памяти неисправности.
	2	Сброс пожарной тревоги.
	2	Изменение режима работы ППКП «Персонал есть» / «Персонала нет» (изменение режима работы может привести к включению / выключению двухступенного извещения (задержке сигнализации тревоги II уровня)) – см. с. 16.





Кнопка	Уровень доступа	Функция
	2	Включение / выключение двухступенного извещения (задержка сигнализации тревоги II уровня) – см. с. 16.
	1	Выход из меню или подменю пользователя.
	2	Выход из меню, подменю или функции в меню пользователя.
	1	Запуск меню пользователя и вход в подменю.
	2	Запуск меню пользователя, вход в подменю, запуск функции и подтверждение выбранных опций.

Таблица 2.


2.3 Сигнализация режима системы

ППКП и выносная панель сигнализируют текущий режим системы.


Режим наблюдения

- На дисплее отображаются дата и время, а также сообщения, заданные в ППКП (например, информация о системе).
- Включен только зеленый светодиод  ПИТАНИЕ (остальные светодиоды выключены).


Режим блокировки

- Отображается информация о количестве блокировок, включенных в ППКП (например, D:001). После входа в меню пользователя можно просматривать информацию об элементах системы, заблокированных в данный момент (уровень доступа 1 и 2), разблокировать их, а также заблокировать другие (уровень доступа 2).
- Включен желтый светодиод  БЛОКИРОВКА.
- Включен желтый светодиод, который указывает на заблокированный элемент системы (если элементу назначен светодиод – см. «Светодиоды», с. 3).

Режим тестирования


- Отображается информация о количестве тестов, включенных в ППКП (например, T:001). После входа в меню пользователя можно просматривать информацию об элементах системы, тестируемых в данный момент (уровень доступа 1 и 2), а также редактировать список тестируемых элементов (уровень доступа 2).
- Включен желтый светодиод  ТЕСТ.
- Включен желтый светодиод, который указывает на тестируемый элемент системы (если элементу назначен светодиод – см. «Светодиоды», с. 3).

Режим неисправности

- Отображается информация о количестве неисправностей, обнаруженных ППКП (например, F:001). После входа в меню пользователя можно просматривать информацию об элементах системы, неисправных в данный момент (уровень доступа 1 и 2), а также блокировать их (уровень доступа 2).
- Включен желтый светодиод  НЕИСПРАВНОСТЬ.


- Мигает желтый светодиод, который указывает на данную неисправность (если неисправности назначен светодиод – см. «Светодиоды», с. 3).



Если желтый светодиод  НЕИСПРАВНОСТЬ мигает, это обозначает память неисправности. Это имеет место, если управляющий персонал ППКП не подтвердил неисправность, а ППКП перестал ее обнаруживать.

- Воспроизводится звуковой сигнал.

Режим тревожного извещения

- Отображается информация о вызванной тревоге/тревогах.
- Мигает или горит красный светодиод  ПОЖАР (см. «Светодиоды», с. 3).
- Воспроизводится звуковой сигнал.


УПРАВЛЕНИЕ на уровне 2

Светодиод  УПРАВЛЕНИЕ:


горит – управление на уровне 2 доступно на этой панели,

мигает – управление на уровне 2 доступно на другой панели.

Режим работы «Персонал есть»

Включен желтый светодиод  ПЕРСОНАЛ.

Задержка тревоги II уровня (двухступенное тревожное извещение)

Включен желтый светодиод  ЗАДЕРЖКА.

3. Управление

3.1 Уровни доступа


3.1.1 Уровень 1 (L1) – все пользователи

Когда ключа нет в замке, или ключ в стандартном положении, пользователю предоставлен доступ к следующим функциям:

- подтверждение пожарной тревоги и неисправности,
- просмотр:
 - истории пожарных тревог / неисправностей / событий,
 - тестируемых / заблокированных элементов системы (шлейфов сигнализации, зон, групп, адресов [линейных элементов], выходов передачи, оповещателей, входов, выходов, извещателей, индикаторов срабатывания).
 - информации о прошивке ППКП.

На уровне 1 можно одновременно осуществлять управление с ППКП и выносной панели.


3.1.2 Уровень 2 (L2) – уполномоченные пользователи

Когда ключ в замке в положении  УПРАВЛЕНИЕ, пользователю предоставлен доступ к тем же функциям, что и на уровне 1, а дополнительно к следующим функциям:

- сброс пожарной тревоги,
- включение/выключение оповещателей,
- переключение режима работы ППКП «Персонал есть» / «Персонала нет»,
- включение / выключение функции задержки сигнализации тревоги,
- блокировка / разблокировка шлейфов сигнализации, зон, групп, адресов (линейных элементов), выходов передачи, оповещателей, входов, выходов, извещателей, индикаторов срабатывания,
- тестирование зон, групп, выходов передачи, оповещателей, входов, выходов, извещателей, индикаторов срабатывания,
- запуск диагностических функций,
- настройка часов ППКП и контрастности дисплея.



На уровне 2 управление возможно либо с ППКП, либо с выносной панели.

Если ключ в положении  УПРАВЛЕНИЕ в ППКП и выносной панели, доступ на уровне 2 предоставлен только пользователю ППКП (управление с ППКП обладает приоритетом).

3.2 Звуковая сигнализация при управлении


1 короткий звуковой сигнал – нажатие кнопки / подтверждение запуска функции / подтверждение выбора / подтверждение ввода данных.

2 коротких звуковых сигнала – функция недоступна / отказ выполнить команду.


3.3 Меню пользователя

3.3.1 Навигация по меню и запуск функций


Кнопки для навигации по меню представлены в таблице 2 (см. «Кнопки», с. 5).

Курсор  указывает на подменю, в которое можно войти / функцию, которую можно запустить / опцию, которую можно выбрать.



Меню пользователя скрывается автоматически через 3 минуты с момента выполнения последней операции. Если Вы хотите еще раз получить доступ к меню, нажмите .

3.3.2 Информация об элементах системы

Во время просмотра и редактирования списков адресных элементов системы могут отображаться имена или адреса. Нажмите и удерживайте  3 секунды, чтобы изменить способ отображения информации (см. «Кнопки», с. 5).

Адресные элементы системы

Линейные элементы

Адрес линейного элемента состоит из символа шлейфа сигнализации (L1 / L2 – символ петли или A1 / A2 / B1 / B2 – символ луча) и из порядкового номера элемента (например, L1/1 – адрес первого устройства, подключенного к петле L1).

В модуле МІО-400 каждый вход и выход получает собственный адрес. Например: **A1/3.1** – луч А1, третье устройство, подключенное к лучу, вход ІN1.

Входы и выходы ППКП

Каждый вход / выход ППКП интерпретируется как отдельный адресный элемент системы. Адреса имеют вид:

FP/INP1...4 – вход.

FP/OUT1...8 – выход.

Обозначение привязки

Если адресный элемент привязан к другому элементу системы пожарной сигнализации, к адресу элемента добавляется обозначение привязки. Первый символ обозначения обозначает тип привязки:

* – элемент назначен (принадлежит) зоне или группе сигнализации,

' – элемент привязан к зоне, группе или адресному элементу.

Следующие символы обозначения указывают, к какому элементу системы привязано устройство:


Zx – к зоне (**x** = номер зоны).

Gx – к группе (**x** = номер группы).

[адрес] – к элементу с указанным адресом (например, **L2/1**).

OUT – к выходу ППКП / модуля МІО-400.



Адрес привязанного выхода можно проверить после отображения информации об устройстве (кнопка ) или в программе ACSP Soft.

OUT8 – к выходу ППКП OUT8, если тип выхода «Управление пож. устр.».

FRE – к выходу ППКП FRE TX, если тип выхода «Управление пож. устр.».

Примеры адресов элементов с обозначением привязки

L1/1*Z1 – элемент с адресом **L1/1** назначен (принадлежит) зоне 1.

L1/6'Z1 – элемент с адресом **L1/6** привязан к зоне 1.

FP/INP1'Z1 – вход ППКП с адресом **FP/INP1** привязан к зоне 1.




L1/9*G1 – элемент с адресом **L1/9** назначен (принадлежит) группе 1.

L1/10.1'G1 – вход модуля МІО-400 с адресом **L1/10.1** привязан к группе 1.




L1/8'A2/1 – элемент с адресом **L1/8** привязан к автоматическому извещателю / модулю неадресных подшлейфов с адресом **A2/1**.

FP/INP1'OUT – вход ППКП с адресом **FP/INP1** привязан к выходу ППКП / модуля МІО-400 (адрес привязанного выхода доступен после отображения информации об устройстве или в программе ACSP Soft).



3.3.3 Редактирование данных (уровень доступа 2)



Метод редактирования зависит от типа данных. Закончив редактирование, нажмите , чтобы подтвердить изменения. Нажмите  или , если хотите выйти из функции, не сохраняя изменения.

Выбор из списка однократного выбора

Символ  указывает позицию, выбранную в данный момент. Список позиций можно прокручивать, нажимая  или .

Выбор из списка многократного выбора

Список позиций можно прокручивать, нажимая  или . В зависимости от типа списка отображаемые символы указывают, что:

- – элемент не заблокирован / не тестируется, или элемент не будет заблокирован / не будет тестироваться,
-  – элемент заблокирован / будет заблокирован,
-  – элемент тестируется / будет тестироваться.

Нажмите , чтобы заменить символ, который отображается сейчас, на второй.

3.3.4 Список функций пользователя

Список отображаемых функций зависит от Вашего уровня доступа и режима системы.

Тревоги

просмотр памяти пожарных тревог

События

просмотр памяти всех событий

Неисправности

Все

просмотр неисправностей в системе / блокировка неисправных элементов

Шлейфы

просмотр неисправных шлейфов сигнализации

Выходы передачи

просмотр / блокировка неисправных выходов передачи

Оповещатели

Неадрес. оповещат.

просмотр / блокировка неисправных неадресных оповещателей

Адрес. оповещатели

просмотр / блокировка неисправных адресных оповещателей

Входы

Входы ППКП

просмотр / блокировка неисправных входов ППКП

Другие входы

просмотр / блокировка неисправных входов модулей МЮ-400

Выходы

Выходы ППКП

просмотр / блокировка неисправных выходов ППКП

Другие выходы

просмотр / блокировка неисправных выходов модулей МЮ-400

Извещатели

ИПР

просмотр / блокировка неисправных ручных пожарных извещателей

Автом. извещатели

просмотр / блокировка неисправных автоматических пожарных извещателей

Индикаторы

просмотр / блокировка неисправных индикаторов срабатывания

Подшлейфы

просмотр / блокировка неисправных адресных модулей неадресных подшлейфов МЛВ-400

Адреса

просмотр неисправностей, относящихся к модулю МЮ-400, по адресам

Питание

просмотр неисправностей, связанных с питанием ППКП

Система

просмотр системных неисправностей (например, отсутствует конфигурация устройства)

Другие

просмотр других неисправностей (например, отсутствует связь с принтером)

Зоны	<i>просмотр зон, в которых есть неисправные элементы</i>
Группы	<i>просмотр групп, в которых есть неисправные элементы</i>
Блокировки	
Просмотр	
Шлейфы	<i>просмотр заблокированных шлейфов сигнализации</i>
Зоны	<i>просмотр заблокированных зон / заблокированных элементов в зоне</i>
[выбор заблокированной зоны]	
[список заблокированных элементов в зоне]	
Группы	<i>просмотр заблокированных групп / заблокированных элементов в группе</i>
[выбор заблокированной группы]	
[список заблокированных элементов в группе]	
Адреса	<i>просмотр заблокированных элементов по адресам</i>
Выходы передачи	<i>просмотр заблокированных выходов передачи</i>
Оповещатели	
Неадрес. оповещат.	<i>просмотр заблокированных неадресных оповещателей</i>
Адрес. оповещатели	<i>просмотр заблокированных адресных оповещателей</i>
Входы	<i>просмотр заблокированных входов ППКП / модулей MIO-400</i>
Выходы	<i>просмотр заблокированных выходов ППКП / модулей MIO-400</i>
Извещатели	
ИПР	<i>просмотр заблокированных ручных пожарных извещателей</i>
Автом. извещатели	<i>просмотр заблокированных автоматических пожарных извещателей</i>
Индикаторы	<i>просмотр заблокированных индикаторов срабатывания</i>
Редактировать	<i>блокировка / разблокировка элементов системы</i>
[список позиций такой же как в подменю «Просмотр»]	
Добавить	<i>блокировка элементов системы</i>
Активные элементы	<i>блокировка активных элементов системы</i>
Неисправн. элементы	<i>блокировка неисправных элементов системы</i>
[список остальных позиций такой же как в подменю «Просмотр»]	
Удалить	<i>разблокировка элементов системы</i>
[список позиций такой же как в подменю «Просмотр»]	
Тесты	
Просмотр	
Зоны	<i>просмотр тестируемых зон / тестируемых элементов в зоне</i>
[выбор тестируемой зоны]	
[список тестируемых элементов в зоне]	
Группы	<i>просмотр тестируемых групп / тестируемых элементов в группе</i>
[выбор тестируемой группы]	
[список тестируемых элементов в группе]	

Выходы передачи	<i>просмотр тестируемых выходов передачи</i>
Оповещатели	
Неадрес. оповещат.	<i>просмотр тестируемых неадресных оповещателей</i>
Адрес. оповещатели	<i>просмотр тестируемых адресных оповещателей</i>
Входы	<i>просмотр тестируемых входов ППКП / модулей МІО-400</i>
Выходы	<i>просмотр тестируемых выходов ППКП / модулей МІО-400</i>
Извещатели	
ИПР	<i>просмотр тестируемых ручных пожарных извещателей</i>
Автом. извещатели	<i>просмотр тестируемых автоматических пожарных извещателей</i>
Индикаторы	<i>просмотр тестируемых индикаторов срабатывания</i>
Редактировать	<i>запуск / завершение теста элементов системы</i>
[список позиций такой же как в подменю «Просмотр»]	
Добавить	<i>запуск теста элементов системы</i>
[список позиций такой же как в подменю «Просмотр»]	
Удалить	<i>завершение теста элементов системы</i>
[список позиций такой же как в подменю «Просмотр»]	
Тихий тест	<i>включение / выключение оповещателей при тестировании извещателей</i>
[выбор: ДА / НЕТ]	
Информация	
ППКП	
Прошивка	<i>отображение версии прошивки ППКП</i>
Выносная панель	
Прошивка	<i>отображение версии прошивки выносной панели</i>
Ethernet-модуль	
Прошивка	<i>отображение версии прошивки модуля ACSP-ETH</i>
Сеть	
MAC-адрес	<i>отображение аппаратного адреса модуля ACSP-ETH</i>
IP-адрес	<i>отображение IP-адреса модуля ACSP-ETH</i>
Маска подсети	<i>отображение маски подсети, в которой работает модуль ACSP-ETH</i>
Шлюз по умолчанию	<i>IP-адрес сетевого устройства, посредством которого модуль ACSP-ETH связывается с устройствами в других сетях</i>
DNS-адрес	<i>отображение IP-адреса DNS-сервера, который использует модуль ACSP-ETH</i>
ACSP-RSI (принтер)	
Прошивка	<i>отображение версии прошивки модуля ACSP-RSI</i>
Диагностика	
Автом. извещатели	<i>просмотр состояния автоматических пожарных извещателей</i>
По загрязнению	
[список извещателей, отсортированный по убыванию по уровню загрязнения]	

По задымлению

[список извещателей, отсортированный по убыванию по уровню задымления]

По температуре

[список извещателей, отсортированный по убыванию по температуре]

Последовательно

[список извещателей, отсортированный по возрастанию по порядковому номеру]

Состояние входов / выходов *просмотр состояния входов / выходов ППКП / модулей МЮ-400*

Входы

[список входов ППКП / модулей МЮ-400]

Выходы

[список выходов ППКП / модулей МЮ-400]

Индикация LED

запуск / завершение тестирования светодиодов модуля МЮ-400

[выбор модуля МЮ-400]

Аккумулятор ППКП

отображение информации о напряжении и сопротивлении аккумулятора ППКП

Аккумулят. вын. пан

отображение информации о напряжении и сопротивлении аккумулятора выносной панели

Настройки

Часы

Задать время

настройка часов

Задать дату

настройка даты

Контраст. дисплея

настройка контрастности ЖКИ-дисплея

Сервисный режим


введение пароля доступа к сервисному режиму

3.4 Управление на уровне доступа 1




3.4.1 Отключение звука в ППКП и выносной панели.


Нажмите .

3.4.2 Тестирование сигнализационных элементов ППКП / выносной панели







Коснитесь и удерживайте 3 секунды , чтобы протестировать работу светодиодов и звуковой сигнализации ППКП / выносной панели. Все светодиоды должны начать мигать, и должна быть слышна звуковая сигнализация.

3.4.3 Просмотр памяти тревог














1. Войдите в меню пользователя. Курсор  укажет на подменю «Тревоги».
2. Нажмите  или . Отобразится последняя пожарная тревога. В первой строке дисплея отображается счетчик памяти тревог (например, 0001/0129, где: 0001 – номер тревоги по порядку, 0129 – общее количество тревог, сохраненных в памяти ППКП). Во второй строке дисплея отображается дата и время вызова тревоги, а в следующих – описание тревоги. Если Вы хотите изменить способ отображения

информации о тревоге, нажмите  или  (может отображаться название зоны или ее номер и информация об уровне тревоги).



3.4.4 Просмотр памяти событий

1. Войдите в меню пользователя. Курсор  укажет на подменю «Тревоги».
2. Нажмите . Курсор  укажет на функцию «События».
3. Нажмите  или . Отобразится последнее событие. В первой строке дисплея отображается счетчик памяти событий (например, 0001/0929, где: 0001 – номер события по порядку, 0929 – общее количество событий, сохраненных в памяти ППКП) или информация о типе события (Тревога / Авария / Тест / Общ.). Во второй строке дисплея отображается дата и время появления события, а в следующих – описание события. Если Вы нажмете , отобразится сокращенная информация о событии.








3.4.5 Просмотр текущих неисправностей

1. Войдите в меню пользователя. Курсор  укажет на подменю «Тревоги».
2. Нажимайте , пока курсор  не укажет на подменю «Неисправности».
3. Нажмите  или . Курсор  укажет на подменю «Все».
4. Если Вы хотите просмотреть все текущие неисправности, нажмите  или . Если Вы хотите просмотреть только неисправности, о которых сообщили элементы определенного типа, с помощью  или  выберите соответствующее подменю, а затем нажмите  или .
5. Отобразится последняя неисправность. В первой строке дисплея отображается счетчик текущих неисправностей (например, 001/002, 001 – номер по порядку неисправности, 002 – общее количество текущих неисправностей). Во второй строке дисплея отображается описание неисправности, а в следующих – информация о неисправном элементе. Если Вы хотите увидеть расширенную информацию о неисправном элементе, нажмите .






3.4.6 Просмотр блокировок

1. Нажмите , чтобы войти в подменю «Блокировки» (в меню пользователя).
2. Используйте  или , чтобы выбрать тип элемента, а затем нажмите  или .
3. Если отобразится следующий уровень меню, повторите действия из пункта 2.
4. Отобразится список заблокированных элементов. В первой строке дисплея отображается информация о количестве заблокированных элементов. На выбранный в настоящее время элемент указывает курсор . Если Вы хотите увидеть расширенную информацию о выбранном элементе, нажмите .

3.4.7 Просмотр тестов


1. Нажмите , чтобы войти в подменю «Тесты» (в меню пользователя).
2. Используйте  или , чтобы выбрать тип элемента, а затем нажмите  или .
3. Если отобразится следующий уровень меню, повторите действия из пункта 2.
4. Отобразится список тестируемых элементов. В первой строке дисплея отображается информация о количестве тестируемых элементов. На выбранный в настоящее время элемент указывает курсор . Если Вы хотите увидеть расширенную информацию о выбранном элементе, нажмите .

3.4.8 Просмотр информации о системе

1. Войдите в меню пользователя. Курсор  укажет на подменю «Тревоги».
2. Нажмите . Курсор  укажет на функцию «Информация».
3. Нажмите  или . Вы получите доступ к информации о версии прошивки ППКП, выносной панели, а также модулей ACSP-ETH и ACSP-RSI. В случае модуля ACSP-ETH можно дополнительно просматривать информацию о сетевых параметрах модуля.

3.5 Управление на уровне доступа 2


3.5.1 Включение / выключение двухстепенного извещения

Нажмите  ЗАДЕРЖКА, чтобы включить/выключить двухстепенное тревожное извещение (задержка тревоги II уровня). Если двухстепенное тревожное извещение включено, над кнопкой горит желтый светодиод.



Двухстепенное извещение может включиться автоматически после переключения ППКП в режим «Персонал есть» и выключиться после переключения в режим «Персонала нет».

3.5.2 Изменение режима работы ППКП: Персонал есть / Персонала нет

Нажмите  ПЕРСОНАЛ, чтобы переключить режим работы ППКП «Персонал есть» (режим дневного наблюдения) / «Персонала нет» (режим ночного наблюдения). В режиме «Персонал есть» над кнопкой горит желтый светодиод.



Режим работы может меняться автоматически:

- согласно графику присутствия персонала, заданному в ППКП,
- в зависимости от состояния входа ППКП, работающего в режиме «Присутст. персонал»,
- в зависимости от уровня доступа управляющего персонала.

3.5.3 Порядок действий в случае сигнализации тревоги


1. Нажмите , чтобы отключить звук сигнализации в ППКП и выносной панели. Красный светодиод  ПОЖАР начнет гореть (перестанет мигать). В случае **тревоги I уровня** ППКП начнет отсчитывать время, которое у Вас есть на проверку, действительно ли имеет место пожар. Если в это время Вы не сбросите тревогу, будет вызвана **тревога II уровня**.
2. Проверьте на ЖКИ-дисплее ППКП / выносной панели, в какой зоне наблюдения была вызвана тревога (см. «Режим тревожного извещения», с. 8).
3. Пройдите в ту часть контролируемого объекта (в ту зону), в которой была вызвана тревога, чтобы верифицировать угрозу.
4. Если Вы подтвердите пожар, действуйте согласно инструкции, предназначенной для охраняемого объекта на случай пожара.
5. Если Вы установите, что пожара нет, нажмите , чтобы сбросить тревогу. Если ППКП уже сообщил о **тревоге II уровня** (которая активировала выход передачи пожарных тревог), проинформируйте пожарную службу и другие спасательные службы, которые были уведомлены о пожаре, что тревога была ложной.






Если в ППКП будет вызвана предтревога, действуйте аналогично.

6. Если ложные тревоги в зоне будут повторяться, заблокируйте зону и вызовите сервисную службу.

3.5.4 Выключение / включение оповещателей

Оповещатели можно выключить / включить, когда ППКП в режиме тревожного извещения. Нажмите  ОПОВЕЩАТЕЛИ ВКЛ/ВЫКЛ. Если оповещатели выключены, над кнопкой горит желтый светодиод.

3.5.5 Порядок действий в случае сигнализации неисправности

1. Нажмите , чтобы подтвердить неисправность и выключить звук сигнализации.
2. Войдите в меню пользователя, а затем запустите функцию «Неисправности», чтобы ознакомиться с информацией о текущей неисправности (см. «Просмотр текущих неисправностей», с. 15).
3. Если Вы хотите заблокировать неисправный элемент, нажмите  или .
4. Сохраните полученную информацию о повреждении.
5. Вызовите сервисную службу и передайте информацию о неисправности.




Любая неисправность является угрозой для правильной работы системы охранной сигнализации, поэтому она должна быть устранена немедленно.













Не вызывайте сервисную службу, если сигнализация неисправности питания 230 В АС вызвана отсутствием напряжения в электроэнергетической сети.

3.5.6 Блокировка элементов системы

Можно заблокировать / разблокировать следующие элементы системы:







- шлейфы сигнализации,
- зоны,
- группы,
- линейные элементы по адресу,
- выходы передачи,
- оповещатели,
- входы,
- выходы,
- пожарные извещатели,
- индикаторы срабатывания,
- неисправные линейные элементы.

 | Блокировка элемента означает его отключение.

1. Нажмите , чтобы войти в подменю «Блокировки» (в меню пользователя).
2. Нажимайте , пока курсор  не укажет на подменю «Добавить» или «Редактировать».
3. Нажмите  или . Отобразится подменю.
4. Используйте  или , чтобы выбрать тип элемента.
5. Нажмите  или  (если отобразится следующий уровень меню, повторите эти действия).
6. Отобразится список элементов. Символы, отображающиеся в списке, обозначают:
 - – элемент не заблокирован / не будет заблокирован,
 -  – элемент заблокирован / будет заблокирован.
7. Нажмите , чтобы заменить символ, который отображается сейчас, на второй.
8. Нажмите , чтобы заблокировать / разблокировать элементы. Если заблокирован хотя бы один элемент системы, ППКП переходит в состояние блокировки (см. «Режим блокировки», с. 7).

Блокировка неисправных элементов системы

Неисправные элементы системы можно блокировать при просмотре текущих неисправностей (см. «Просмотр текущих неисправностей», с. 15):

1. Используйте  или , чтобы выбрать неисправный элемент системы.
2. Нажмите , чтобы заблокировать элемент.
3. Нажмите , чтобы подтвердить решение заблокировать элемент (чтобы отказаться, нажмите  или ).

3.5.7 Тестирование элементов системы










Можно тестировать следующие элементы системы:

- зоны,
- группы,
- выходы передачи,
- оповещатели,
- входы,
- выходы,
- пожарные извещатели,
- индикаторы срабатывания.



Если ППКП в режиме тревожного извещения, тестирование невозможно.

Запуск теста и тестовое срабатывание элементов системы регистрируются в памяти событий прибора.

1. Нажмите , чтобы войти в подменю «Тесты» (в меню пользователя).
2. Нажимайте , пока курсор  не укажет на подменю «Добавить» или «Редактировать».
3. Нажмите  или . Отобразится подменю.
4. Используйте  или , чтобы выбрать тип элемента.
5. Нажмите  или .
6. Если отобразится следующий уровень меню, повторите действия из пункта 3.
7. Отобразится список элементов. Символы, отображающиеся в списке, обозначают:
 - – элемент не тестируется / не будет тестироваться,
 - T – элемент тестируется / будет тестироваться.
8. Нажмите , чтобы заменить символ, который отображается сейчас, на второй.
9. Нажмите , чтобы запустить / завершить тест. Если тестируется хотя бы один элемент системы, ППКП переходит в режим тестирования (см. «Режим тестирования», с. 7).

Тестирование зон



Если зона тестируется, пожарный извещатель из зоны не вызовет тревогу.

Если хотя бы один пожарный извещатель, принадлежащий зоне, заблокирован, тестирование зоны невозможно.

Работу пожарных извещателей в выбранной зоне / зонах можно протестировать. Проверьте, сообщит ли ППКП о тестовом срабатывании после:

- обнаружения извещателем задымления / повышения температуры (для тестирования датчика дыма используйте аэрозоль для проверки дымовых извещателей, а для тестирования датчика возрастания температуры используйте прибор для тестирования температурных извещателей),
- срабатывания ручного пожарного извещателя (используйте ключ для тестирования).

Если Вы вызовете тестовое срабатывание извещателя:

- запустится звуковая сигнализация в ППКП и выносной панели,
- на дисплее ППКП и выносной панели несколько секунд будет отображаться информация о сработавшем извещателе,
- запустятся оповещатели.



Если тестируемой зоне принадлежит адресный модуль неадресных подшлейфов MLB-400, проверьте, сообщит ли ППКП о тестовом срабатывании после срабатывания пожарных извещателей, подключенных к модулю.

Тестирование групп



Если хотя бы один оповещатель или индикатор срабатывания, привязанный к группе, заблокирован, тестирование группы невозможно.

Запуск тестирования вызывает срабатывание оповещателей и индикаторов срабатывания, привязанных к группе.

Тестирование пожарных извещателей

Можно протестировать срабатывание выбранных пожарных извещателей (см. «Тестирование зон»). Если Вы хотите проверить работу неадресных пожарных извещателей, подключенных к подшлейфу модуля MLB-400, запустите тест этого модуля.



Тестовое срабатывание пожарного извещателя не вызовет тревогу в зоне.

Тестирование выходов передачи / оповещателей / входов / выходов / индикаторов срабатывания



Запуск тестирования активирует выбранные элементы системы (выход передачи тревог / выход передачи неисправностей / неадресные оповещатели / адресные оповещатели / вход ППКП / вход модуля MIO-400 / выход ППКП / выход модуля MIO-400).

3.5.8 Диагностика

После запуска функции «Диагностика» можно просматривать информацию о:

- автоматических пожарных извещателях,
- входах / выходах ППКП / модулей MIO-400,
- аккумуляторе ППКП / выносной панели.

1. Войдите в меню пользователя. Курсор  укажет на подменю «Тревоги».





2. Нажимайте , пока курсор  не укажет на подменю «Диагностика».

3. Нажмите  или . Отобразится подменю.

4. Используйте  или , чтобы выбрать тип элемента.

5. Нажмите  или .


Автоматические извещатели

Используйте  или , чтобы выбрать критерий сортировки (загрязнение / задымление / температура). Список будет отсортирован по убыванию. Нажмите  или . Отобразится информация о первом извещателе из списка:





Задымление – уровень задымления, зарегистрированный извещателем.

Загрязнение – уровень загрязнения оптической камеры в извещателе.





Температура – температура, зарегистрированная датчиком температуры в извещателе.

Символ  указывает, по какому параметру отсортирован список.






Состояние входов / выходов

Используйте  или , чтобы выбрать «Входы», «Выходы» или «Индикация LED», а затем нажмите  или . Отобразится список входов / выходов / модулей MIO.

Входы / выходы

Используйте  или , чтобы выбрать вход / выход, а затем нажмите , чтобы увидеть информацию о его состоянии. Если Вы хотите увидеть расширенную информацию о входе / выходе, нажмите .

Индикация LED

Используйте  или , чтобы выбрать модуль MIO-400, а затем нажмите , чтобы запустить тестирование светодиодов модуля. Если Вы хотите завершить тестирование, выберите «Не выбран.» и нажмите . Если Вы хотите увидеть расширенную информацию о модуле MIO-400, нажмите .

Аккумулятор ППКП / Аккумулятор выносной панели



Отобразится следующая информация об аккумуляторе:


- напряжение аккумулятора,
- сопротивление аккумулятора.

3.5.9 Настройка часов




















Настройка времени

1. Войдите в меню пользователя. Курсор  укажет на подменю «Тревоги».
2. Нажимайте  или , пока курсор  не укажет на подменю «Настройки».
3. Нажмите  или . Курсор  укажет на подменю «Часы».
4. Нажмите  или . Курсор  укажет на подменю «Задать время».
5. Нажмите  или . Отобразится время по часам ППКП.
6. Введите новое время. Мигающий курсор  указывает, которую из цифр можно изменить сейчас. Клавиши  и  позволяют передвигать курсор. Цифры можно

вводить с помощью буквенно-цифровой клавиатуры, либо нажимая  или , пока не появится нужная цифра.

7. Нажмите , чтобы сохранить новое время.

Настройка даты

1. Войдите в меню пользователя. Курсор  укажет на подменю «Тревоги».
2. Нажимайте  или , пока курсор  не укажет на подменю «Настройки».
3. Нажмите  или . Курсор  укажет на подменю «Часы».
4. Нажмите  или . Курсор  укажет на подменю «Задать время».
5. Нажмите , а затем  или . Отобразится дата по часам ППКП.
6. Введите новую дату. Мигающий курсор  указывает, которую из цифр можно изменить сейчас. Клавиши  и  позволяют передвигать курсор. Цифры можно вводить с помощью буквенно-цифровой клавиатуры, либо нажимая  или , пока не появится нужная цифра.
7. Нажмите , чтобы сохранить новую дату.

3.5.10 Сервисный режим

Сервисный режим запускается после ввода кода доступа (получение доступа на уровне 3). Отобразится сервисное меню. Подробная информация содержится в руководстве по настройке ППКП.

4. Программа ACSP Soft

Программа ACSP Soft предоставляет пользователям ППКП ряд диагностических функций. Ее можно скачать с сайта www.satel.pl.

4.1 Полоса меню программы ACSP Soft

Полоса меню отображается в верхней части окна программы ACSP Soft.

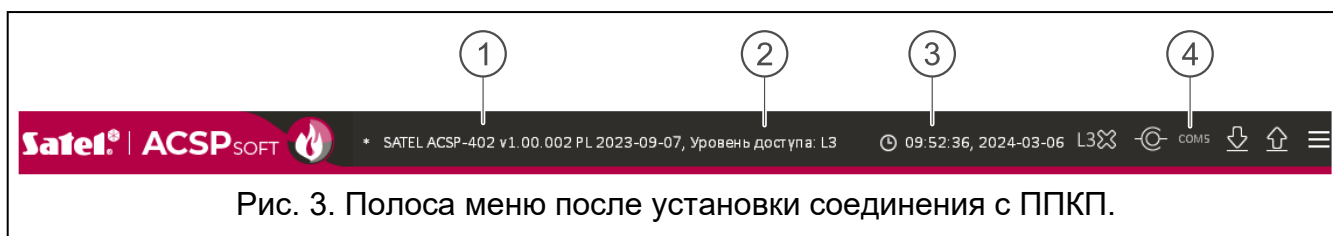






Рис. 3. Полоса меню после установки соединения с ППКП.

- ① тип ППКП и версия прошивки.
- ② информация об уровне доступа к ППКП.
- ③ время и дата по часам ППКП.
- ④ номер порта компьютера, с помощью которого осуществляется связь с портом USB ППКП.

Кнопки

	щелкните, чтобы сохранить в ППКП время часов компьютера.
	щелкните, чтобы установить соединение с ППКП. Кнопка отображается, если не установлено соединение ПО с ППКП.
	щелкните, чтобы завершить соединение с ППКП. Кнопка отображается, если установлено соединение ПО с ППКП.
	щелкните, чтобы загрузить данные из ППКП.
	щелкните, чтобы сохранить данные в ППКП. Кнопка активна после получения доступа на уровне 3.
	щелкните, чтобы отобразилось дополнительное меню.

4.2 Боковое меню

Боковое меню отображается с левой стороны окна программы. В меню отображаются кнопки, которые открывают закладки, предназначенные для управления состоянием элементов системы пожарной сигнализации.

4.3 Дополнительное меню

Дополнительное меню открывается по нажатию на .

Открыть – щелкните, чтобы открыть файл с данными ППКП.

Сохранить – щелкните, чтобы сохранить данные ППКП в файл.

Конфигурация – щелкните, чтобы открыть окно «Конфигурация».

Язык – щелкните, чтобы открыть окно «Язык программы».

О программе – щелкните, чтобы отобразилась информация о программе ACSP Soft.

4.3.1 Окно «Конфигурация»

Соединение

Порт RS-232 – COM-порт компьютера для связи с ППКП.

 – щелкните, чтобы обновить список COM-портов, доступных в ПК.

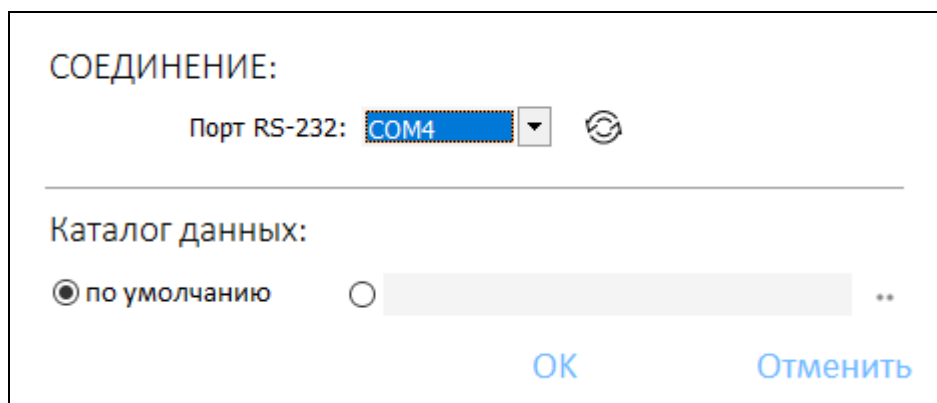


Рис. 4. Окно «Конфигурация».

Папка с данными

Можно выбрать, должны ли файлы с данными ППКП сохраняться в папке по умолчанию, или в указанной Вами папке.

Кнопки

ОК	щелкните, чтобы сохранить изменения.
Отменить	щелкните, чтобы закрыть окно, не сохраняя изменения.

4.3.2 Окно «Язык программы»




Язык программы – можно выбрать язык программы.

Кнопки

Сохранить	щелкните, чтобы сохранить изменения.
Отменить	щелкните, чтобы закрыть окно, не сохраняя изменения.

4.3.3 Установка связи с ППКП

1. Подключите порт USB ППКП к порту компьютера.
2. Запустите программу ACSP Soft.
3. Выберите COM-порт компьютера для связи (см. «Окно «Конфигурация»», с. 23).
4. Щелкните по  на полосе меню.
5. Отобразится окно с информацией об установлении соединения.
6. Щелкните по «СОЕДИНИТЬ», чтобы подтвердить установление соединения, или щелкните по «СЧИТАТЬ ДАННЫЕ», чтобы сразу загрузить данные из ППКП.

4.4 Адресные элементы

4.4.1 Состояние входов и выходов

Можно проверить состояние входов и выходов. В первом списке отображаются входы и выходы модулей MIO-400. Во втором списке отображаются входы и выходы ППКП.

СОСТОЯНИЕ ВХОДОВ/ВЫХОДОВ

№ п/п	Адрес	Серийный №	Имя	Тип	Состояние	Описание
6	/6.1'L1/6	42220072E	Nazwa elem. 6	Вход - MIO-400 IN1	●	Неактив.
7	L1/6.2'Z1	42220072E	Nazwa elem. 7	Вход - MIO-400 IN2	●	Неактив.
8	L1/6.3'Z1	42220072E	Nazwa elem. 8	Вход - MIO-400 IN3	●	Неактив.
9	L1/6.4'T1	42220072E	Nazwa elem. 9	Вход - MIO-400 IN4	●	Неактив.
10	L1/6.5'Z1	42220072E	Nazwa elem. 10	Выход - MIO-400 OUT1	●	Неактив.
11	L1/6.6'T2	42220072E	Nazwa elem. 11	Выход - MIO-400 OUT2	●	Неактив.
12	L1/6.7'Z1	42220072E	Nazwa elem. 12	Выход - MIO-400 OUT3	●	Неактив.
13	L1/6.8'T1	42220072E	Nazwa elem. 13	Выход - MIO-400 OUT4	●	Актив.

№ п/п	Адрес	Серийный №	Имя	Тип	Состояние	Описание
513	FP/INP1	-	Nazwa elem. 513	Вход - Плата прибора IN1	●	Неактив.
514	FP/INP2'FP/OUT7	-	Nazwa elem. 514	Вход - Плата прибора IN2	●	Неактив.
515	FP/INP3'FP/OUT2	-	Nazwa elem. 515	Вход - Плата прибора IN3	●	Неактив.
516	FP/INP4'FP/OUT8	-	Nazwa elem. 516	Вход - Плата прибора IN4	●	Неактив.
517	FP/OUT1'Z1	-	Nazwa elem. 517	Выход - Плата прибора OUT1	●	Неактив.
518	FP/OUT2'Z1	-	Nazwa elem. 518	Выход - Плата прибора OUT2	●	Неактив.
519	FP/OUT3'Z1	-	Nazwa elem. 519	Выход - Плата прибора OUT3	●	Неактив.
520	FP/OUT4'Z1	-	Nazwa elem. 520	Выход - Плата прибора OUT4	●	Неактив.
521	FP/OUT5'Z1	-	Nazwa elem. 521	Выход - Плата прибора OUT5	●	Неактив.
522	FP/OUT6'T1	-	Nazwa elem. 522	Выход - Плата прибора OUT6	●	Актив.
523	FP/OUT7	-	Nazwa elem. 523	Выход - Плата прибора OUT7	●	Актив.

№ п/п – порядковый номер входа / выхода.

Адрес – адрес входа / выхода (см. «Адресные элементы системы», с. 9).

Серийный № – серийный номер модуля МЮ-400.

Имя – название входа / выхода.

Тип – тип и номер входа / выхода.


Состояние – иконка сообщает о состоянии входа / выхода:

● [бордовый цвет] – вход активен / выход включен,

● [зеленый цвет] – вход неактивен / выход выключен.

Описание – словесное описание состояния.

Кнопки

 Обновить щелкните, чтобы обновить информацию.

4.4.2 Данные диагностики

Можно проверить текущие параметры работы ППКП и выносной панели.

Настройки

Часы RTC

Устройства RS-485

Адресные элементы

Сост. входов/вых.

Локализовать уст...

Данные диагност...

Блокиров. и тесты элементов

Блокиров. и тесты зон/групп

Диагностика изв.

Структура и идентификация

Зоны

Группы сигнализации

События

Тревож.

Названия

Специальные функц...

Распечатки

Данные диагностики

2023-06-28, 11:59

№ п/г Устр.	Параметр	Значение
1	ACSP Напряжение аккумулятора	13,6 V
2	ACSP Сопротивление аккумулятора	907 mΩ
3	ACSP Ток, потребляемый от аккумулятора	1 mA
4	ACSP Ток зарядки аккумулятора	4 mA
5	ACSP Напряжение питания на входе (18V)	17,9 V
6	ACSP Внутреннее напряжение питания (5B)	4,9 V
7	ACSP Напряжение питания шлейфа (24VL)	23,6 V
8	ACSP Напряжение питания шлейфа (18VL)	17,4 V
9	ACSP Напряжение на выходе AUX	17,6 V
10	ACSP Напряжение питания выхода 24V (24VP)	23,4 V
11	ACSP Напряжение на выходе 24V	23,4 V
12	ACSP Напряжен. пит. выходов FRE TX _FLT TX (24VC)	23,8 V
13	ACSP Напряжение на выходе FRE TX	1,1 V
14	ACSP Напряжение на выходе FLT TX	23,0 V
15	ACSP Напряжен. пит. выходов SNDR1 _SNDR2 (24V)	23,6 V
16	ACSP Напряжение на выходе SNDR1	0,9 V
17	ACSP Напряжение на выходе SNDR2	1,0 V
18	ACSP Напряжение на входе IN1	13,3 V
19	ACSP Напряжение на входе IN2	13,3 V
20	ACSP Напряжение на входе IN3	13,4 V
21	ACSP Напряжение на входе IN4	13,4 V
22	ACSP Сопротивление КЗ на землю (+)	>2 MΩ
23	ACSP Сопротивление КЗ на землю (-)	>2 MΩ
24	APSP Напряжение аккумулятора	---
25	APSP Сопротивление аккумулятора	---
26	APSP Ток, потребляемый от аккумулятора	---
27	APSP Ток зарядки аккумулятора	---
28	APSP Напряжение питания на входе (18V)	---
29	APSP Внутреннее напряжение питания (5B)	---
30	APSP Напряжение питания шлейфа (24VL)	---
31	APSP Напряжение на выходе AUX	---

Рис. 7. Закладка «Данные диагностики».

4.4.3 Блокировки/тесты элементов

Можно проверить, какие из элементов системы пожарной сигнализации в данный момент заблокированы, а какие тестируются. В первом списке отображаются линейные элементы, подключенные к адресным шлейфам сигнализации ППКП. Во втором списке отображаются входы и выходы ППКП, шлейфы сигнализации, выходы передачи пожара и неисправностей, а также выходы управления неадресными оповещателями.



Адресный модуль неадресных входов и выходов МЮ-400 занимает в списке устройств восемь позиций. Каждый вход и выход модуля идентифицируется ППКП как отдельный адрес (отдельный адресный элемент системы) и может тестироваться или блокироваться отдельно.

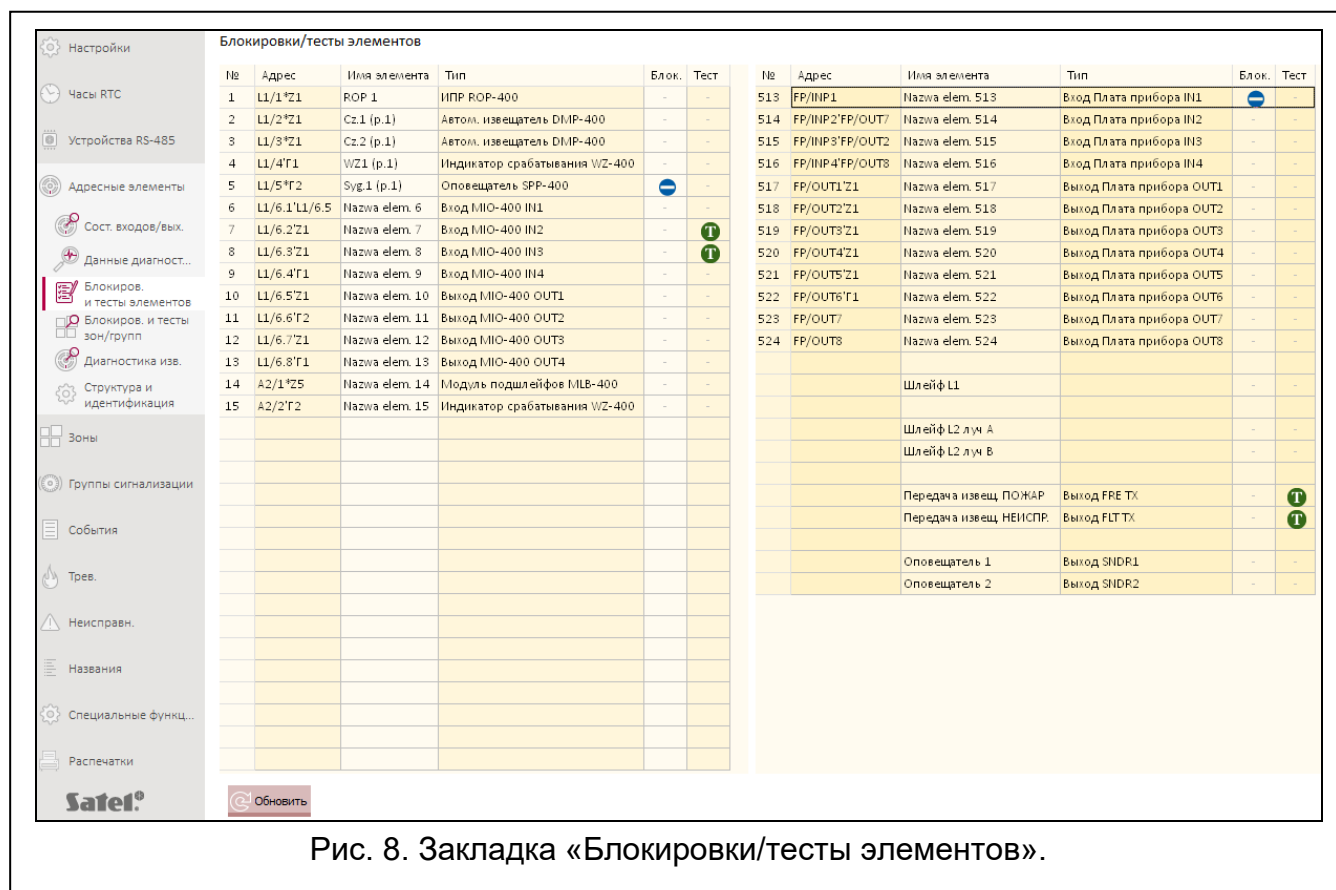


Рис. 8. Закладка «Блокировки/тесты элементов».

№ – порядковый номер элемента (линейного элемента / входа / выхода).

Адрес – адрес элемента (см. «Адресные элементы системы», с. 9).

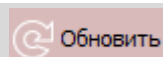
Имя элемента – название элемента.

Тип – тип элемента.

Блок. – иконка  [голубой цвет] сообщает, что элемент заблокирован.

Тест – иконка  [зеленый цвет] сообщает, что элемент тестируется.

Кнопки




щелкните, чтобы обновить информацию.

4.4.4 Блокировки/тесты зон и групп

Можно проверить, какие из зон и групп в настоящий момент заблокированы или тестируются.

№ – номер зоны / группы.

Имя зоны / Имя группы – название зоны / группы.

Блок. – иконка  [голубой цвет] сообщает, что зона / группа заблокирована.

Тест – иконка  [зеленый цвет] сообщает, что зона / группа тестируется.

[illegible]

Рис. 10. Закладка «Диагностика изв.».

4.5 События

Настройки	События							
Часы RTC	№ п/п	Дата	Время	Событие	Описание	МОДУЛИ	Привязка	Источник
Устройства RS-485	1	2024-03-20	09:13:56	Отключение	PARTER		Группа 1	ACSP-402
Адресные элементы	2	2024-03-20	09:12:38	Отключение	PIKTRO 1		Зона 5	ACSP-402
Зоны	3	2024-03-20	09:12:38	Конец теста	PIKTRO 1		Зона 5	ACSP-402
Группы сигнализации	4	2024-03-20	09:11:56	Тест	PIKTRO 1		Зона 5	ACSP-402
События	5	2024-03-20	09:11:56	Тест	PARTER		Зона 1	ACSP-402
Трев.	6	2024-03-20	09:08:19	Тест	Nazwa elem. 8	L1/6.3'Z1 MIO-400	PARTER	ACSP-402
Неисправ.	7	2024-03-20	09:08:19	Тест	Nazwa elem. 7	L1/6.2'Z1 MIO-400	PARTER	ACSP-402
Названия	8	2024-03-20	09:07:44	Тест	Выход FLT TX			ACSP-402
Специальные функц...	9	2024-03-20	09:07:44	Тест	Выход FRE TX			ACSP-402
Распечатки	10	2024-03-20	09:06:53	Подтверждение				ACSP-402
	11	2024-03-20	09:03:05	Конец активации	Выход FLT TX			ACSP-402
	12	2024-03-20	09:03:05	Конец активации	Nazwa elem. 523	FP/OUT7		ACSP-402
	13	2024-03-20	09:03:05	Конец активации	Выход SNDR 2			ACSP-402
	14	2024-03-20	09:03:05	Конец активации	Выход SNDR 1			ACSP-402
	15	2024-03-20	09:03:05	Конец активации	Выход FRE TX			ACSP-402
	16	2024-03-20	09:03:05	Конец активации	Nazwa elem. 522	FP/OUT6'G1	PARTER	ACSP-402
	17	2024-03-20	09:03:05	Конец активации	Nazwa elem. 13	L1/6.8'G1 MIO-400	PARTER	ACSP-402
	18	2024-03-20	09:03:05	Сброс				ACSP-402
	19	2024-03-20	09:02:51	Активация	Выход FLT TX			ACSP-402
	20	2024-03-20	09:02:51	Активация	Nazwa elem. 523	FP/OUT7		ACSP-402
	21	2024-03-20	09:02:51	Активация	Выход FRE TX			ACSP-402
	22	2024-03-20	09:02:51	Пож. клапан открыт	Nazwa elem. 514	FP/INP2'OUT		ACSP-402

Рис. 11. Закладка «События».






В энергонезависимой памяти ППКП может регистрироваться до 8999 событий.

События отображаются от последних (вверху) до самых старших (внизу). В отдельных колонках отображается следующая информация:

Дата – дата появления события.

Время – время появления события.

Событие – тип и описание события. О типе события сообщает цвет иконки:

-  [красный цвет] – тревога,
-  [желтый цвет] – неисправность,
-  [синий цвет] – блокировка,
-  [зеленый цвет] – тест,
-  [серый цвет] – другое событие.






Описание – название элемента системы, который генерировал событие (например, зоны / линейного элемента / входа / выхода).

МОДУЛИ – адрес и торговое название элемента, который генерировал событие (например, линейного элемента / входа / выхода).

Привязка – название зоны / группы, к которой привязан элемент системы, который генерировал событие.

Источник – источник информации о событии (ППКП / выносная панель / модуль ACSP-ETH).

Кнопки

 Чтение	щелкните, чтобы загрузить события из ППКП. Если Вы включите опцию «Все», будут загружены все события из памяти ППКП (обычно загружаются только те события, которые произошли после последней загрузки событий с ППКП).
 Останов.	щелкните, чтобы прервать загрузку событий с ППКП.
 Фильтр	щелкните, чтобы открыть окно «Фильтр событий».
 Печать	щелкните, чтобы открыть окно «Печать» (см. «Печать», с. 34).
 Сохран. в файл	щелкните, чтобы сохранить список событий в файл *.csv.

4.5.1 Окно «Фильтр событий»

Окно позволяет выбрать события, которые должны отображаться. Можно фильтровать события по следующим критериям:

- тип события – типы событий различаются по цветам,
- дата события – события, которые произошли в промежутке между выбранными датами,
- текст – события, в описании которых есть введенный текст.

Кнопки

Все	щелкните, чтобы увидеть все события (без фильтра).
Выбрать	щелкните, чтобы увидеть события, которые соответствуют критериям фильтрации.
Отменить	щелкните, чтобы закрыть окно, не сохраняя изменения.

Фильтр событий

☒ Трев. ☒ Блокировки ☐ Остальные
☒ Неисправн. ☒ Тесты

☒ от: 28.06.2023 до: 28.06.2023
☐ Текст:

Все Выбрать Отменить

Рис. 12. Окно «Фильтр событий».

4.6 Тревоги

Можно просматривать историю пожарных тревог.

Настройки
 Часы RTC
 Устройства RS-485
 Адресные элементы
 Зоны
 Группы сигнализации
 События
 Трев.
 Неисправн.
 Названия
 Распечатки

Трев.

№ п/п	Дата	Время	Событие	Описание	Зона	Источник
1	2023-03-09	13:33:52	ALARM II	PARTER	Strefa 1	ACSP-402
2	2023-03-07	14:35:23	ALARM II	PARTER	Strefa 1	ACSP-402
3	2023-03-03	08:46:37	ALARM II	PARTER	Strefa 1	ACSP-402
4	2023-03-03	07:37:32	ALARM II	PARTER	Strefa 1	ACSP-402
5	2023-02-24	14:36:24	ALARM I	PARTER	Strefa 1	ACSP-402
6	2023-02-24	14:34:44	ALARM I	PARTER	Strefa 1	ACSP-402
7	2023-02-24	14:34:04	ALARM I	PARTER	Strefa 1	ACSP-402
8	2023-02-24	13:52:23	ALARM II	PARTER	Strefa 1	ACSP-402
9	2023-02-24	13:46:12	ALARM II	PARTER	Strefa 1	ACSP-402
10	2023-02-15	09:04:52	ALARM II	PARTER	Strefa 1	ACSP-402
11	2022-06-06	10:39:15	ALARM II	Nazwa strefy 1	Strefa 1	ACSP-402
12	2022-06-02	14:35:35	ALARM II	Nazwa strefy 1	Strefa 1	ACSP-402
13	2022-06-02	11:17:43	ALARM II	Nazwa strefy 1	Strefa 1	ACSP-402
14	2022-06-02	11:17:27	ALARM II	Nazwa strefy 1	Strefa 1	ACSP-402
15	2022-06-02	11:08:19	ALARM II	Nazwa strefy 1	Strefa 1	ACSP-402
16	2022-06-02	11:01:32	ALARM II	Nazwa strefy 1	Strefa 1	ACSP-402
17	2022-06-02	10:54:28	ALARM II	Nazwa strefy 1	Strefa 1	ACSP-402
18	2022-06-02	10:45:17	ALARM II	Nazwa strefy 1	Strefa 1	ACSP-402
19	2022-06-02	10:43:12	ALARM II	Nazwa strefy 1	Strefa 1	ACSP-402
20	2022-06-02	10:33:38	ALARM II	Nazwa strefy 1	Strefa 1	ACSP-402
21	2022-06-02	10:30:42	ALARM II	Nazwa strefy 1	Strefa 1	ACSP-402
22	2022-06-02	10:21:53	ALARM I	Nazwa strefy 1	Strefa 1	ACSP-402

Чтение

Рис. 13. Закладка «Тревоги».

Тревоги отображаются от последних (вверху) до самых старших (внизу). В отдельных колонках отображается следующая информация:

Дата – дата вызова тревоги.

Время – время вызова тревоги.

Событие – тип тревоги (I уровня / II уровня).

Описание – название зоны, в которой была вызвана тревога.

Зона – номер зоны, в которой была вызвана тревога.

Источник – источник информации о событии (ППКП / выносная панель / модуль ACSP-ETH).

Кнопки

Чтение

щелкните, чтобы загрузить тревоги из ППКП.

4.7 Неисправности

Можно просматривать список текущих неисправностей в системе.

Настройки

Часы RTC

Устройства RS-485

Адресные элементы

Зоны

Группы сигнализации

События

Трев.

Неисправн.

Названия

Распечатки

Неисправн.

2023-02-08, 13:50

№ п/п	Неисправность	Описание	МОДУЛИ	Источник
1	Brak komunikacji	Cz.1 (p.1)	L1/2*Z1 DMP-400	ACSP-402

Чтение

Рис. 14. Закладка «Неисправности».

Неисправности отображаются от последних (вверху) до самых старших (внизу). В отдельных колонках отображается следующая информация:


Неисправность – тип неисправности (например, отсутствие связи).

Описание – название неисправного элемента системы.

МОДУЛИ – адрес и торговое название неисправного линейного элемента.

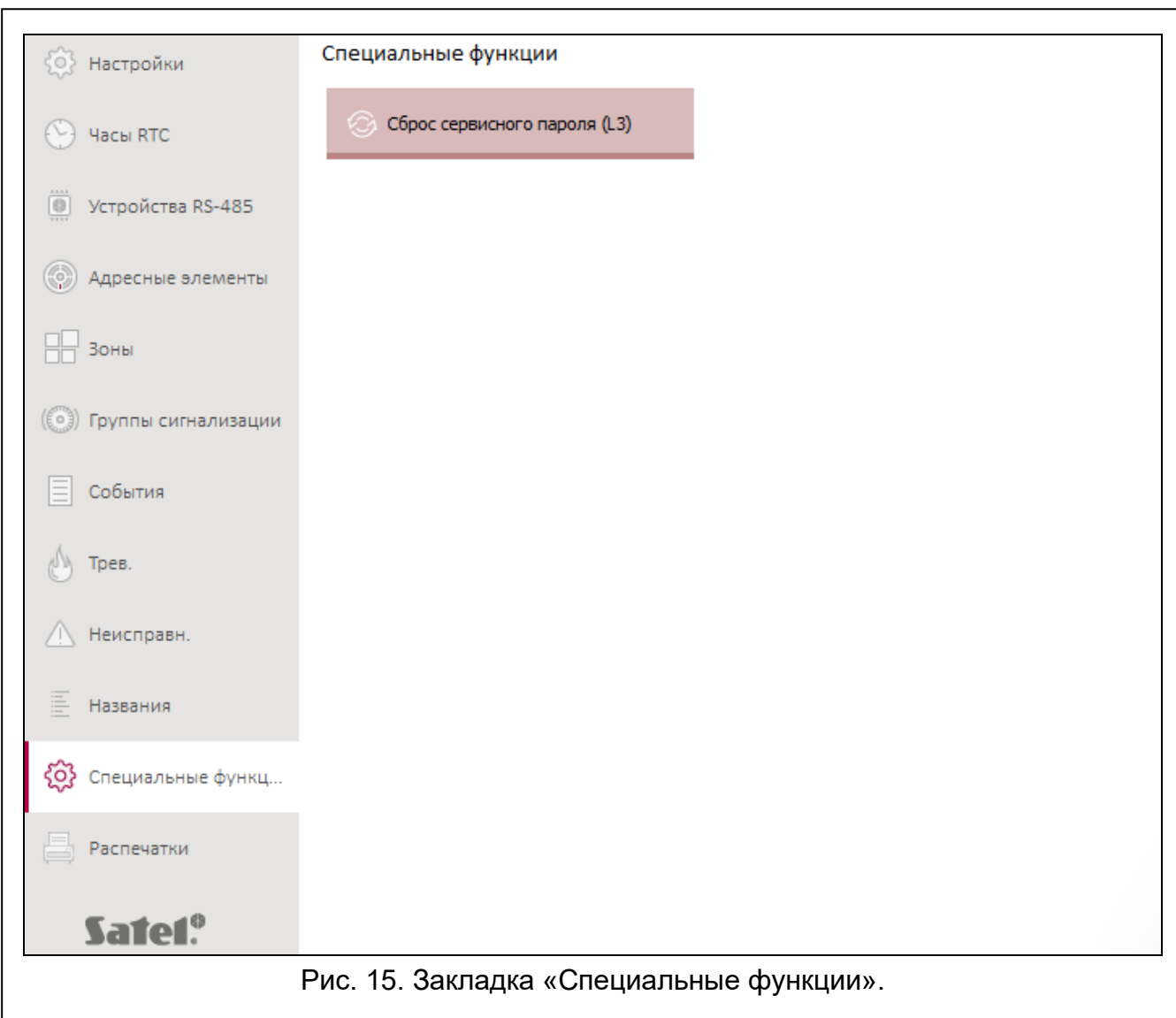
Источник – источник информации о событии (ППКП / выносная панель / модуль ACSP-ETH).

Кнопки


 Чтение	щелкните, чтобы загрузить неисправности из ППКП.
--	--

4.8 Специальные функции

Можно восстановить заводской код доступа к ППКП на уровне 3 (сервисный режим). Функция доступна после получения доступа к ППКП на уровне 2.



Кнопки

 Сброс сервисного пароля (L3)	щелкните, чтобы восстановить заводской код доступа к ППКП на уровне 3. Код по умолчанию: 1234.
--	--

4.9 Распечатки

4.9.1 Конфигурация

Можно распечатать настройки системы пожарной сигнализации. Щелкните «Распечатки», а затем «Конфигурация». Отобразится окно «Печать» (рис. 16).

Окно «Печать»

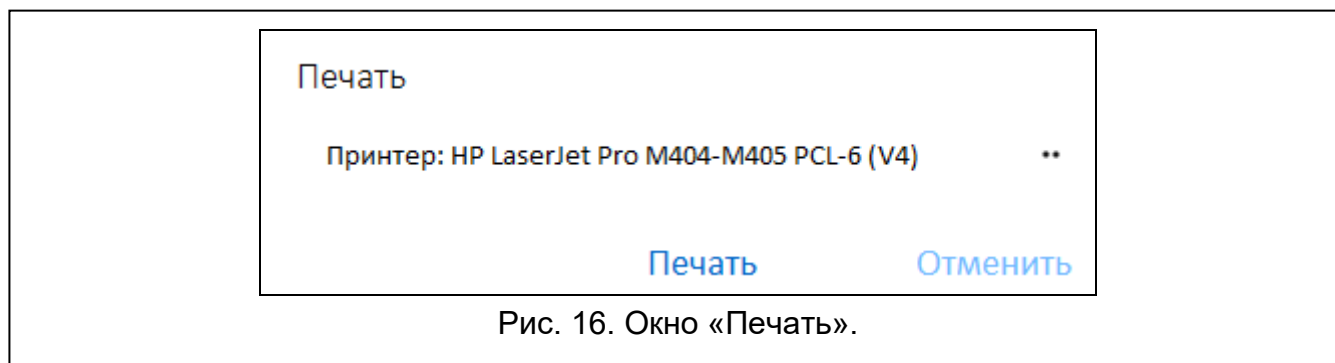


Рис. 16. Окно «Печать».

Принтер – название выбранного принтера.

Кнопки

..	щелкните, чтобы выбрать принтер.
Печать	щелкните, чтобы начать печать.
Отменить	щелкните, чтобы закрыть окно.

4.9.2 Отчет о тестировании

Можно распечатать отчет о тестировании системы пожарной сигнализации. В отчете кроме информации о тестах, которые запущены в ППКП, будут содержаться также данные диагностики ППКП и (автоматических) извещателей, а также информация о текущих неисправностях.

Щелкните «Распечатки», а затем «Отчет о тестировании». Отобразится окно «Отчет о тестировании системы ACSP» (рис. 17).

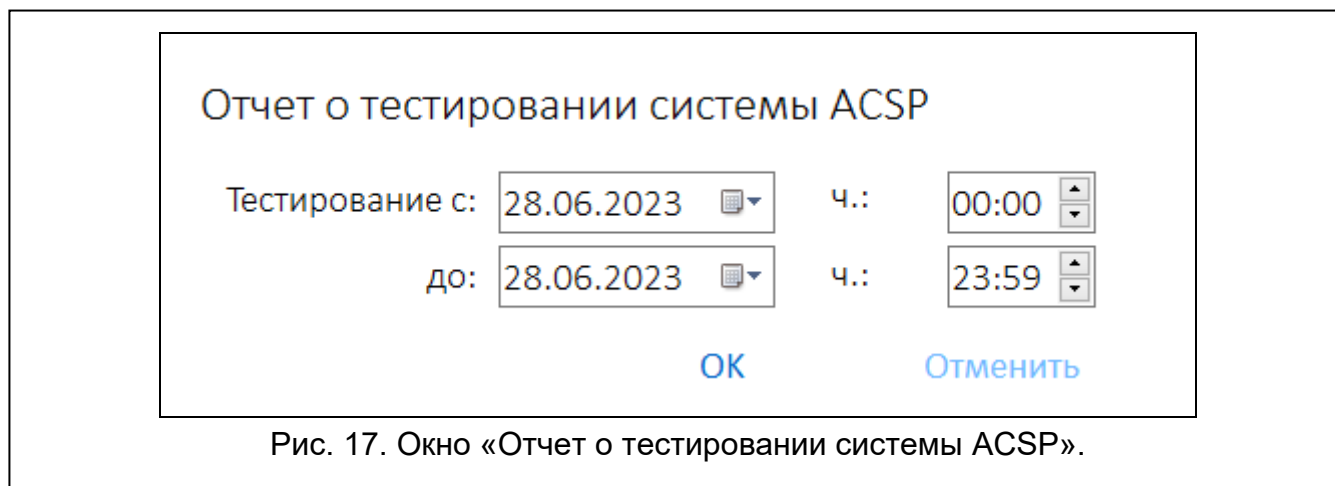


Рис. 17. Окно «Отчет о тестировании системы ACSP».

Тестирование с – начало отчетного периода (дата и время).

от (до) – конец отчетного периода (дата и время).

Кнопки

OK	щелкните, чтобы открыть окно «Печать».
Отменить	щелкните, чтобы закрыть окно.

5. Приложение VAPSP

Приложение VIRTUAL APSP предназначено для удаленного просмотра состояния системы пожарной сигнализации. Связь между приложением и ППКП ACSP-402 возможна, если к ППКП подключен модуль ACSP-ETH (модуль является опциональным элементом системы). Приложение VAPSP можно запустить на мобильном устройстве или компьютере (приложение доступно в версиях для системы Android, iOS, Linux и Windows).

Связь между приложением и прибором шифруется.

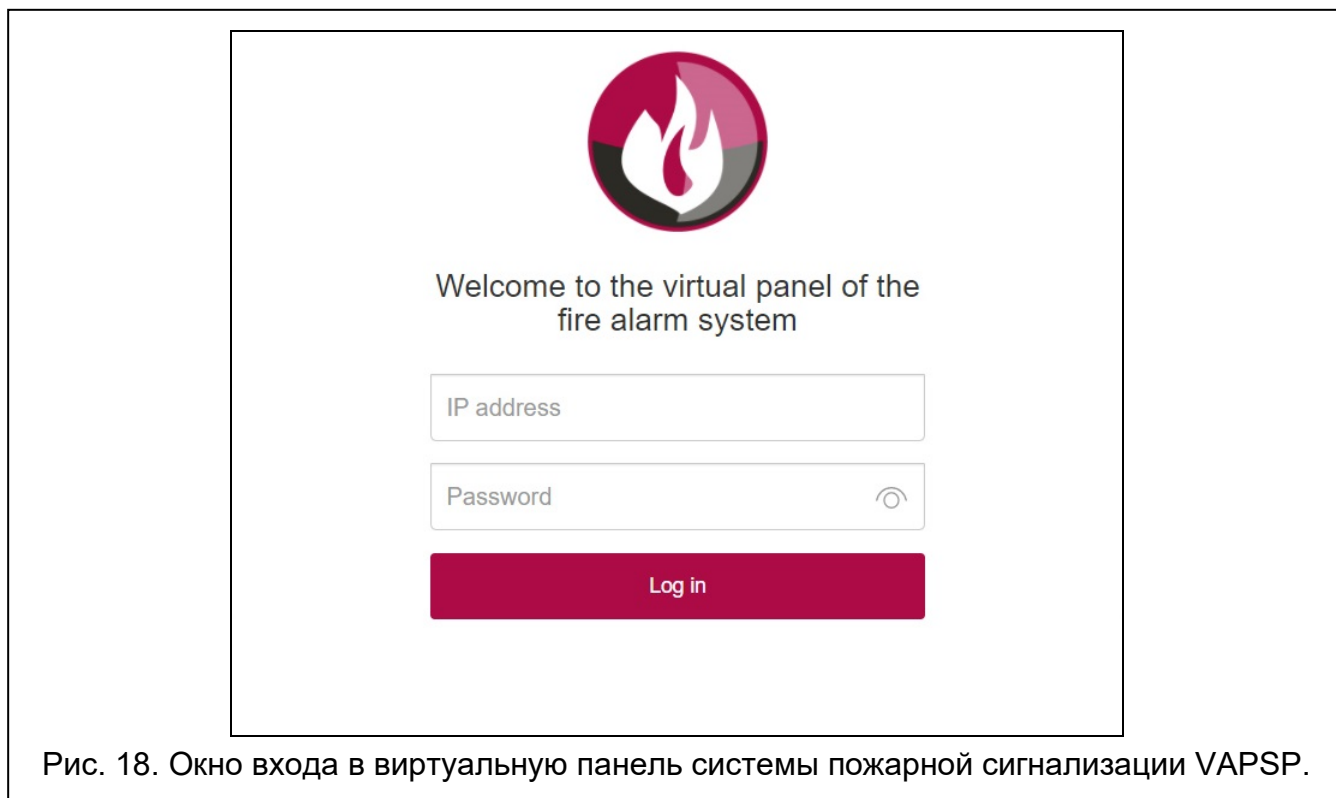
5.1 Свойства

- Информация о состоянии системы.
- Возможность просматривать:
 - информацию о тревоге / тревогах,
 - историю тревог и других событий,
 - список текущих неисправностей, блокировок и тестов.
- Сигнализация тревоги звуком.
- Возможность активировать в ППКП функцию отправки диагностического отчета.

5.2 Установка приложения

Приложение (в английской языковой версии) можно скачать в Интернет-магазине Google Play (устройства с ОС Android) или App Store (устройства с ОС iOS), а также с сайта www.satel.pl (устройства с ОС Linux или Windows).

5.3 Запуск приложения



После запуска приложения отобразится окно входа, в котором следует ввести:

- IP-адрес модуля ACSP-ETH. Если порт, через который будет установлена связь, отличается от порта 80 (по умолчанию), то после IP-адреса и двоеточия введите номер порта.
- пароль пользователя и сервисный пароль (пароли, заданные в ППКП).

i Если соединение авторизуется с помощью сервисного пароля, то в приложении доступна опция «Диагностика» (см. «Дополнительное меню», с 37).

5.4 Описание

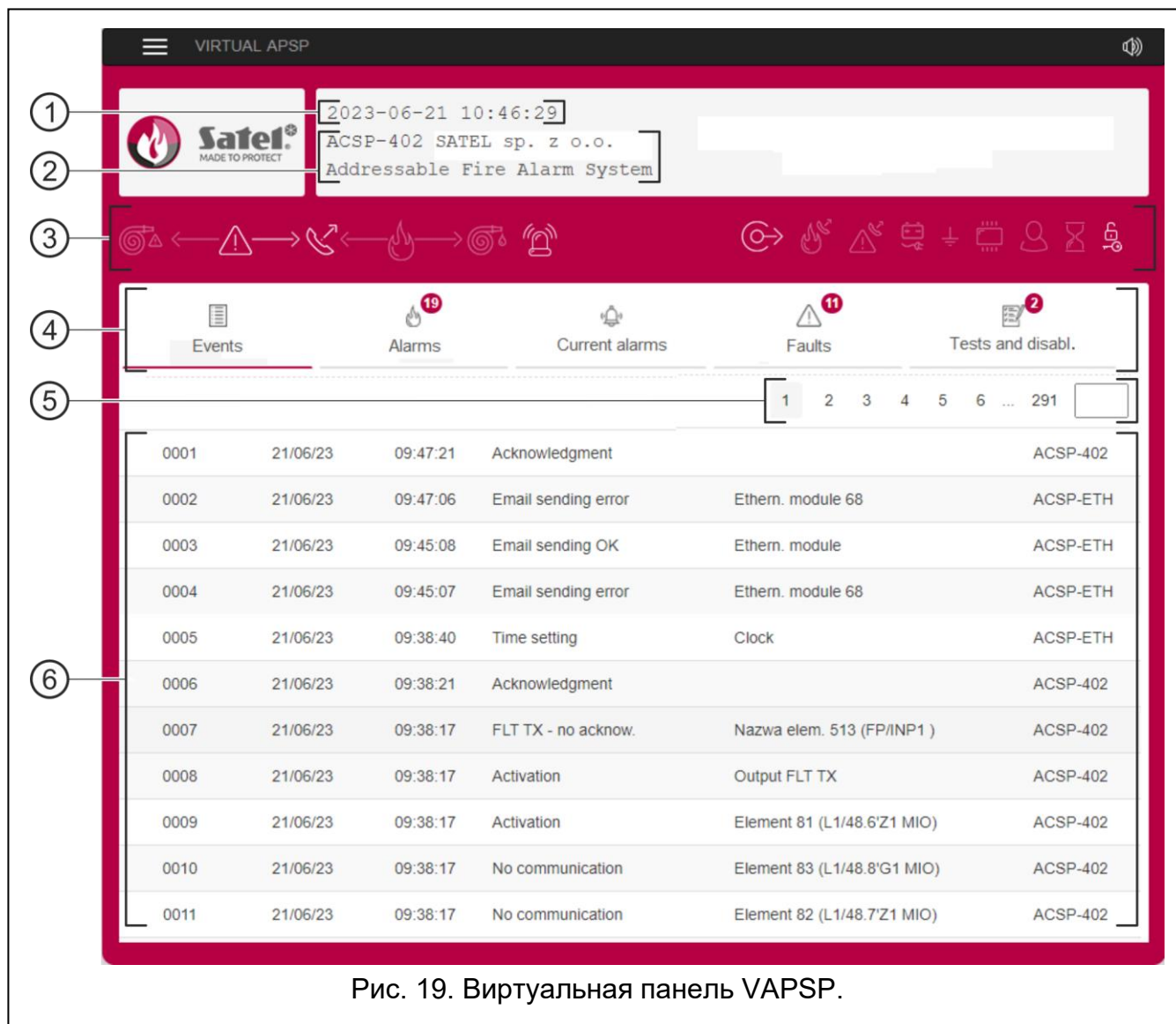




Рис. 19. Виртуальная панель VAPSP.

- ① дата и время по часам ППКП.
- ② информация о системе (заданная в ППКП).
- ③ полоса состояния системы. Отображающиеся на полосе состояния иконки действуют как соответствующие им светодиоды ППКП (см. «Светодиоды», с. 3).
- ④ главное меню приложения (см. «Главное меню приложения», с. 37).
- ⑤ полоса навигации. Щелкните / коснитесь номера страницы или введите его в поле рядом с последним номером, чтобы перейти на выбранную страницу.


- ⑥ область, в которой отображается история событий / тревог, а также списки текущих тревог / неисправностей / тестов / блокировок.

Кнопки

	щелкните / коснитесь, чтобы отобразилось дополнительное меню (см. «Дополнительное меню»).
	щелкните / коснитесь, чтобы включить / выключить звуковую сигнализацию тревоги в устройстве, на котором установлено приложение (сигнализация работает, если в устройстве включен звук).

Главное меню приложения

Кнопки предназначены для навигации по закладкам. На кнопках отображается количество новых, непросмотренных событий.

 Events	щелкните / коснитесь, чтобы увидеть историю событий.
 Alarms	щелкните / коснитесь, чтобы увидеть историю тревог.
 Current alarms	щелкните / коснитесь, чтобы увидеть информацию о текущих тревогах.
 Faults	щелкните / коснитесь, чтобы увидеть информацию о текущих неисправностях.
 Tests and disabl.	щелкните / коснитесь, чтобы увидеть текущие тесты и блокировки.

Дополнительное меню

Дополнительное меню отображается по щелчку на .

Диагностика	щелкните / коснитесь, чтобы запустить функцию «Отчеты диагностики» в ППКП. ППКП отправит диагностический отчет на электронные адреса, заданные в ППКП. Команда отображается, если Вы зашли, используя сервисный пароль.
Выход	щелкните / коснитесь, чтобы выйти.