



АДРЕСНАЯ СИСТЕМА ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ



Точное обнаружение места возникновения пожара и немедленная сигнализация события

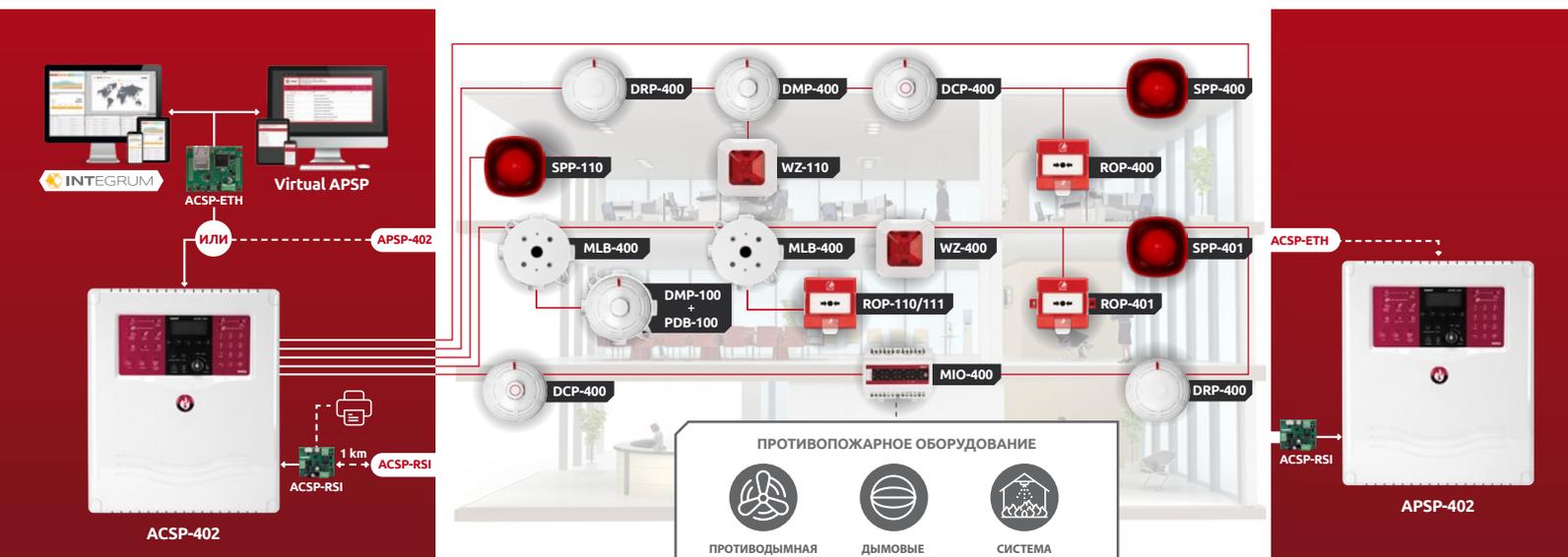
Задача системы ACSP – эффективное обнаружение пожара на самой ранней его стадии, оптическая и звуковая сигнализация этой ситуации, а также уведомление соответствующих служб. Точное указание места пожарного события – в сочетании с быстрой реакцией на него – позволяет незамедлительно предпринять противопожарные действия, как и провести эффективную эвакуацию людей из опасной зоны.

Адресная система пожарной сигнализации ACSP соответствует жестким стандартам безопасности EN 54

Сердце системы, то есть устройство, управляющее работой всех ее элементов – пожарный приемно-контрольный прибор **ACSP-402**. Он поддерживает 2 цифровых петли (кольца) – до 128 устройств в каждой. Систему можно строить по 3 схемам кабельной проводки: в виде радиального шлейфа (от клемм ППКП), полной петли и смешанным образом (радиальные «ответвления» от петли). В любой схеме петлевые устройства обладают собственным уникальным адресом, благодаря чему можно быстро определить точное место возникновения пожара – вызова тревоги.



Несомненное преимущество системы ACSP – возможность удаленного управления. Выносная панель обеспечивает доступ к функциям ППКП, причем ее можно разместить на расстоянии до 1 км от него.



Разные объекты

Система ACSP – эффективная пожарная сигнализация для:



отелей



офисных зданий



производственных предприятий



зданий общественного назначения



торговых центров



транспортных узлов

Устройства системы ACSP имеют европейские сертификаты постоянства характеристик качества, соответствующие EN 54, свидетельства допуска, соответствующие распоряжению Министерства внутренних дел и администрации РП, и Национальные сертификаты постоянства характеристик качества (т. наз. строительный знак В).



ACSP-402

Пожарный приемно-контрольный прибор

- ЖКИ-дисплей для упрощения повседневного управления системой
- поддержка выносной и виртуальной панели
- 2 петли – возможность подключить к каждой из них до 128 устройств
- до 256 зон наблюдения
- способ подключения элементов: петли или радиальные шлейфы (лучи)
- 4 входа с функциями, которые определяет установщик
- 8 релейных выходов, программируемых установщиком (выход 8 имеет контроль непрерывности контура и может использоваться как выход для устройств противопожарной защиты)
- поддержка устройств передачи извещения о пожаре и неисправности
- встроенный бесперебойный блок питания в сочетании с одинарным аккумулятором 12 В
- выходы питания 24 В
- график присутствия персонала – автоматическая смена режима извещения и чувствительности дымовых извещателей

APSP-402

Устройство удаленного управления и сигнализации – выносная панель для адресного ППКП



- возможность полного управления системой пожарной сигнализации на расстоянии (до 1 км)
- управление системой таким же образом, как с панели ППКП ACSP-402
- встроенный бесперебойный блок питания в сочетании с одинарным аккумулятором 12 В

ACSP-RSI

Модуль принтера и гальванической развязки шины RS-485



- оптоизоляция RS-485 – подключение модуля ACSP-ETH и панели APSP-402
- оптоизоляция RS-232 – подключение принтера

ACSP-ETH

Модуль связи Ethernet



- совместимость с ППКП ACSP-402
- совместимость с выносной панелью APSP-402
- совместимость с INTEGRUM
- уведомление о состоянии системы и диагностике по электронной почте
- питание напрямую от ППКП или панели
- автоматическая настройка IP-адресов с помощью DHCP

DCP-400

Адресный максимально-дифференциальный тепловой извещатель



- термистор с характеристикой A1R по стандарту EN 54-5
- простота установки извещателя в основание DB-400
- поддержка локального внешнего индикатора срабатывания WZ-110
- встроенные изоляторы КЗ на входе и выходе устройства

DRP-400

Адресный оптический дымовой извещатель



- уникальная камера Swirl, ускоряющая обнаружение дыма
- возможность определить 4 порога чувствительности обнаружения дыма в зоне наблюдения
- прецизионный фильтр Hexamesh из нержавеющей стали
- сигнализация загрязнения оптической камеры
- простота установки извещателя в основание DB-400
- поддержка локального внешнего индикатора срабатывания WZ-110
- встроенные изоляторы КЗ на входе и выходе устройства

DMP-400

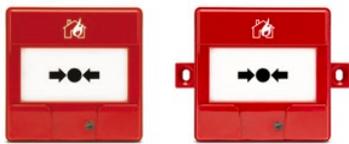
Адресный комбинированный дымо-тепловой извещатель



- уникальная камера Swirl, ускоряющая обнаружение дыма
- термистор с характеристикой A1R по стандарту EN 54-5
- возможность определить 4 порога чувствительности обнаружения дыма в зоне наблюдения
- прецизионный фильтр Hexamesh из нержавеющей стали
- сигнализация загрязнения оптической камеры
- простота установки извещателя в основание DB-400
- поддержка локального внешнего индикатора срабатывания WZ-110
- встроенные изоляторы КЗ на входе и выходе устройства

ROP-400 / ROP-401

Адресный ручной пожарный извещатель



- механическая память срабатывания
- светодиод, сигнализирующий срабатывание или неисправность
- сброс после срабатывания с помощью специального ключа
- встроенные изоляторы КЗ на входе и выходе устройства
- модель ROP-401, предназначенная для установки вне помещений

SPP-400 / SPP-401

Адресный пожарный звуковой оповещатель



- выбор одного из 32 звуковых сигналов
- встроенные изоляторы КЗ на входе и выходе устройства
- модель SPP-401, предназначенная для установки вне помещений



выпускаются в двух исполнениях: красном (SPP-400, SPP-401) и белого цвета (SPP-400-W, SPP-401-W)

WZ-400

Адресный индикатор срабатывания



- оптическая сигнализация с помощью светодиода
- эстетичный дизайн
- встроенные изоляторы КЗ на входе и выходе устройства



MLB-400

Адресный модуль неадресных подшлейфов

- позволяет подключить неадресные устройства (извещатели, ИПР) к адресной системе
- встроенные изоляторы КЗ на входе и выходе устройства

Адресный модуль неадресных подшлейфов **MLB-400** обеспечивает возможность добавить в систему неадресные извещатели. Это решение позволяет использовать уже существующую инфраструктуру, тем самым ограничивая расходы.



MIO-400

Адресный модуль неадресных входов и выходов

- 4 контрольных входа (контролируемых)
- 4 релейных выходов с нагрузкой 16 А 250 В
- установка на DIN-рейку 35 мм
- просмотр памяти событий
- встроенные изоляторы КЗ на входе и выходе устройства

Адресный модуль неадресных входов и выходов **MIO-400** обеспечивает контроль и управление устройствами противопожарной защиты и, например, контроллером лифта, согласно алгоритмам действий на случай возникновения пожара. Модуль оборудован 4 релейными выходами и 4 входами.

Важное преимущество – возможность самостоятельно называть устройства в системе ACSP. Такое решение позволяет быстро локализовать, например, извещатель, который обнаружил угрозу.

ROP-FLAP

Защитная крышка для ROP-400/401 и ROP-110/111



- защищает от случайного срабатывания извещателя
- выполнена из прозрачного прочного пластика

DB-400

Основание для адресных извещателей



- предназначено для установки извещателей DCP-400, DRP-400, DMP-400
- четкая маркировка, упрощающая подключение к системе
- возможность применить кабельный канал 10x20 мм

PDB-100

Промышленное монтажное основание для извещателей



- предназначено для установки оснований DB-400, DB-100
- упрощение установки DB-400 /DB-100 при настенном монтаже
- возможность применения сальников PG-16 и трубок Ø16 мм
- внешние крепления для установки без необходимости перфорации дна

Удобство и простота настройки

Систему ACSP можно конфигурировать и менять ее настройки с помощью кнопок панели ППКП. Второй, более удобный и комфортный способ – использование ПО **ACSP Soft**. В процессе идентификации ППКП автоматически обнаруживает топологию и все петлевые устройства – структура сразу отображается в программе в графическом виде.

Процесс автоматической идентификации завершается готовностью системы к работе – в базовой конфигурации.

ПО упрощает диагностику возможных проблем с установкой, связанных, например, с кабельной проводкой, и ускоряет определение их местоположения. Доступна функция верификации петлевых элементов: если она включена, можно проверить, какие изменения введены с момента последней идентификации.

ACSP Soft



Virtual APSP



Просмотр состояния системы там, где Вам удобно

Удаленный доступ к состоянию системы – из любой точки земного шара – можно получить с помощью приложения **Virtual APSP**. Приложение имеет версию как для ПК, так и для мобильных устройств. Соединение с ППКП осуществляется по Интернету, и передаваемые данные шифруются. Таким образом можно проверить не только вопросы по ТО, но и просмотреть текущие тревоги или историю событий.

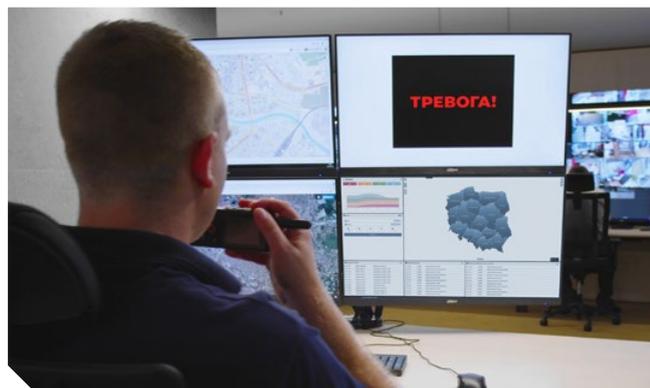
- отображение пожарных тревог выбранных зон наблюдения
- просмотр списка текущих неисправностей
- отображение текущих блокировок и тестов
- просмотр памяти событий
- возможность создавать отчеты о состоянии загрязнения дымовых извещателей

Подключение внешнего принтера позволяет распечатывать события в реальном времени

INTEGRUM

Эффективное администрирование объектов

Состояние систем ACSP, в т. ч. графическое отображение и отражение на картах и планах объектов, можно отображать в ПО **INTEGRUM**, которое позволяет интегрировать и управлять распределенными системами безопасности на базе ПКП **INTEGRA** и **INTEGRA Plus**.



Быстрое и удобное проектирование системы с конфигуратором SSPX

SSPX – рабочий инструмент для профессионалов, которые занимаются проектированием систем пожарной сигнализации с использованием устройств SATEL – как адресных, так и неадресных. Его интуитивный интерфейс и полезные функции обеспечивают скорость, эффективность и простоту подготовки аппаратной конфигурации и планирования размещения элементов системы.

- создание и редактирование аппаратной конфигурации систем пожарной сигнализации
- работа на базе планов объекта или без графического плана
- режим валидации системы – проверка совместимости устройств и правильности их соединений
- графическое отображение топологии системы
- определение параметров кабельных трасс: длины, сопротивления, скачков напряжения
- расчет баланса тока



Почему именно ACSP?

- 1 Точное обнаружение места возникновения пожара благодаря адресации устройств
- 2 Решения, снижающие расходы – одинарный резервный аккумулятор и др.
- 3 Эффективные функции, ускоряющие техобслуживание – тест в одно лицо и др.
- 4 Продвинутая диагностика, обеспечивающая более быстрое отслеживание потенциальных помех в работе всей системы и отдельных устройств
- 5 Простой и удобный процесс программирования
- 6 Понятный просмотр состояния системы в приложении для ПК и мобильных устройств
- 7 Интеграция с INTEGRUM для отображения текущего состояния системы
- 8 Возможность удаленного управления с использованием выносной панели
- 9 ППКП и модуль MIO-400 со специальными входами/выходами для контроля и управления устройствами других производителей: системой дымоудаления или контроллерами лифтов
- 10 Возможность добавить в систему ACSP существующие фрагменты неадресной системы с помощью адресного модуля неадресных подшлейфов MLB-400

Satel®
MADE TO PROTECT

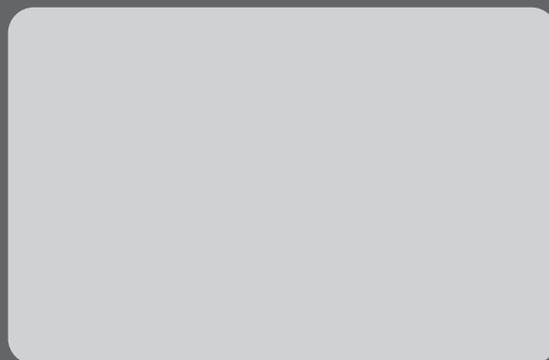
SATEL sp. z o. o.
ул. Budowlanych 66, 80-298 Гданьск, Польша
тел. +48 58 320 94 00; факс +48 58 320 94 01
e-mail: trade@satel.pl

www.satel.pl

30 ЛЕТ ОПЫТА

Профессиональная защита всех типов объектов и обеспечение безопасности находящихся на них людей при помощи инновационных, функциональных и бюджетных решений – так вкратце можно описать миссию компании SATEL, производителя систем охранных сигнализаций со 100% участием польского капитала. Богатый ассортимент изделий и их высочайшее качество, которому SATEL придает особое значение, а также строгое соблюдение принципов добросовестности и партнерства при ведении бизнеса являются залогом признания, которым бренд SATEL в своей отрасли пользуется уже 30 лет.

Такая философия управления и усердная работа более 350 сотрудников компании SATEL дают ощутимые результаты. Широчайший ассортимент охватывает свыше 400 изделий и обеспечивает неограниченные возможности создания различного типа систем: охранных, пожарных, домашней автоматики, контроля доступа и мониторинга, соответствующих индивидуальным потребностям каждого Клиента. Одновременно эти системы удовлетворяют требованиям, предусмотренным польскими и международными нормами безопасности, а также отраслевыми стандартами.



Производитель оставляет за собой право изменять спецификацию и технические данные устройств. Представленные изображения носят информационный характер и могут не отражать внешний вид готовых изделий.
U-ACSP-RU1123

Обеспечение функциональности оборудования, соответствующей текущим требованиям и ожиданиям рынка, при применении новейших технологий – это одна из главных целей компании SATEL. По этой причине отделы разработок и производства постоянно модернизируются и расширяются. Естественным следствием всех действий, направленных на создание высочайшего класса устройств, было введение в 2002 году системы управления качеством, соответствующей стандарту ISO 9001. Независимо от этой сертификации компания SATEL проводит полный функциональный тест всех изделий, сходящих с конвейера, обеспечивая тем самым исключительную надежность выпускаемого оборудования. Ориентация на современный дизайн, обеспечение наивысшего качества, а также функциональности изделий позволяет компании SATEL удовлетворять потребности широчайшего круга Клиентов как в Польше, так и более чем в 50 странах мира.