

Система адресной пожарной сигнализации (далее – система АПС) «ПАРУС» является уникальной разработкой ООО «UA-Systems», которая соответствует мировому уровню в сфере обеспечения пожарной безопасности предприятия.

Система АПС «ПАРУС» - всегда точное установление местоположения очага возгорания (при включении в систему адресных пожарных извещателей), что дает возможность более быстро отреагировать на сигнал о возникновении пожара, с последующей ликвидацией очага возгорания. Модульное построение системы дает возможность индивидуального подбора оборудования под каждый конкретный объект. Так же можно отметить наличие блоков расширения, которые позволяют построить распределённую систему большого объекта.

Например, предприятие состоит из двух отдельно стоящих зданий. Первое здание является административно-бытовым, а второе промышленным. В первом здании необходима лишь установка пожарной сигнализации, поэтому в прибор приемно-контрольный пожарный (далее – ППКП) мы установим модули опроса пожарных извещателей. Второе здание подразумевает оборудование системой автоматического пожаротушения, в таком случае устанавливаем в этом здании блок расширения и уже в него включаем модули опроса пожарных извещателей и управления системой пожаротушения. Для работы средств оповещения населения в случае пожара устанавливаем модуль МСЗУ в ППКП и БР1.

Промышленные предприятия можно классифицировать на потенциально опасные объекты и объекты повышенной опасности. Поэтому специалисты ООО «UA-Systems» разработали элементы системы АПС «ПАРУС» во взрывозащищенном исполнении, которые размещаются во взрывоопасных зонах и соединяются с системой при помощи блоков искрозащиты.

Система АПС «ПАРУС» имеет возможность передачи тревожных сообщений на пульт круглосуточного централизованного пожарного наблюдения, а также передачи сообщений руководству объекта и другим номерам, занесенных в базу.

Система АПС «ПАРУС» предназначена:

- для автоматического обнаружения пожара на наиболее ранней стадии его возникновения по факторам: дым, температура в помещениях промышленных и бытовых объектов, а также в помещениях, где могут присутствовать взрывоопасные смеси с воздухом горючих газов, паров или пыли;
- для оповещения о пожаре персонала предприятия и передачи тревожных извещений на пульт круглосуточного централизованного пожарного наблюдения;
- для управления оборудованием пожаротушения.

Функции системы АПС «ПАРУС»:

- прием сигналов о возгорании от пожарных извещателей, включенных в систему;
- индикация пожарной тревоги звуковыми и визуальными сигналами;
- индикация зоны пожара;
- включение звуковых и световых пожарных оповещателей;
- выдачу сигналов управления на автоматические устройства пожаротушения;
- мониторинг функционирования системы и выдача информационных сигналов о неисправности в системе звуковыми и визуальными сигналами
- запись информации о работе системы.

Система АПС «ПАРУС» состоит из следующих компонентов:

- [прибор приемно-контрольный пожарный ППКП \(ППКП-01 \)](#) ;
- [блок расширения БР1 \(БР-01 \)](#) ;
- [блок дистанционного управления БДУ \(БДУ-01 \)](#) ;
- [модуль опроса пожарных извещателей МОПИ](#) ;
- [модуль релейных выходов МРВ](#) ;
- [модуль управления световыми и звуковыми оповещателями МСЗУ](#) ;
- [модуль управления исполнительными устройствами пожаротушения МИУП](#) ;
- [модуль интегральный МИ](#) ;
- [модуль измерения постоянного тока \(МИПТ\)](#) ;
- [модуль последовательных интерфейсов \(МПИ\)](#) ;
- [извещатель адресный пожарный ручной ИАР \(ИАР-01 \)](#) ;

- [извещатель адресный пожарный тепловой ИАТ \(ИАТ-01 \)](#);
- [извещатель адресный пожарный дымовой ИАД \(ИАД-01 \)](#);
- [извещатель адресный пожарный комбинированный ИАК \(ИАК-01 \)](#);
- [база под извещатель](#) ;
- [блок искрозащиты БИЗ-27-63](#) ;
- [блок искрозащиты БИЗ-27-100](#) ;
- [блок искрозащиты БИЗ-7-500](#) ;
- [блок искрозащиты БИЗ-30-130](#) ;
- [блок искрозащиты БИЗ-30-63](#) ;
- [ограничитель тока ОТ](#) ;
- [плата фильтров ПФ-001](#) ;
- [устройство согласования УСО](#) .