



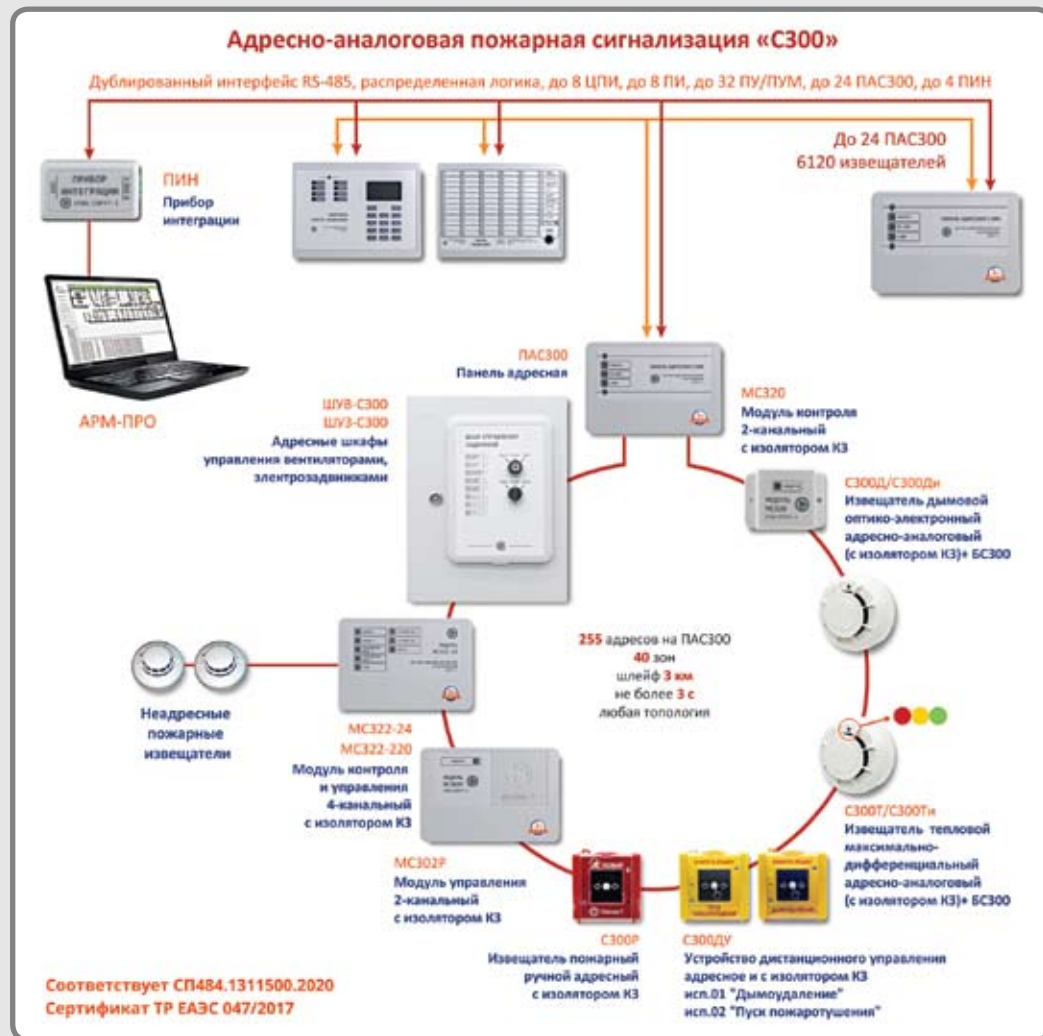
## Адресно-аналоговая система пожарной сигнализации С300: выбор очевиден

Сегодняшний рынок технических средств безопасности претерпевает серьезные изменения. Вступление в силу новых нормативных документов по проектированию систем пожарной безопасности, а именно СП 484, уход европейских компаний-производителей привели к резкому росту спроса на отечественные системы противопожарной защиты. Кроме того, российские производители ощущают на себе действие санкций, которые значительно затрудняют поиск и поставки комплектующих, что увеличивает сроки производства извещателей, модулей и другого оборудования.

Однако на фоне таких непростых макроэкономических условий ООО «Плазма-Т» находит возможности развиваться и расширять номенклатуру, увеличивать объемы производства системы адресно-аналоговой сигнализации С300 комплекта СПАС «Спрут-2». И с каждым днем все больше потребителей отдают предпочтение именно системе С300 производства компании «Плазма-Т». Почему так происходит?

**Во-первых**, потому, что система С300 поддерживает достаточно широкий набор извещателей, модулей контроля и управления, позволяющий построить адресно-аналоговую систему на объектах практически любого уровня и назначения. Это могут быть такие типы извещателей, как дымовые и дымовые с изолятором, тепловые и тепловые с изолятором. 4-канальные модули контроля и управления МС322-24 и МС322-220 поддерживают также работу с клапанами противодымной вентиляции, клапанами подпора — как с реверсивными, так и с неревверсивными. 2-канальный модуль МС320 предназначен для контроля безадресных некопотребляющих шлейфов.

Кроме того, в составе С300 есть уникальные адресные датчики положения дисковых затворов и шаровых кранов, сигнализаторов давления и потока жидкости, которые позволяюткратно снизить время монтажа и пусконаладки цепей контроля технологического оборудования.



Система позволяет подключить 24 прибора ПАС300 с 255 адресными устройствами в каждом кольце. При этом обеспечивается длина интерфейсной линии адресно-аналогового протокола связи до 3 км. И разумеется, адресно-аналоговые извещатели компании «Плазма-Т» сертифицированы по ТР ЕАЭС 043/2017, как и все оборудование системы пожарной автоматики и сигнализации «Спрут-2».

**Во-вторых**, интеграция на уровне единого протокола «Спрут-2» системы пожарной сигнализации и автоматики систем противопожарной защиты позволяет исключить необходимость использовать дополнительные модули контроля / управления для коммуникации подсистем между собой.

**В-третьих**, еще одно конкурентное преимущество компании «Плазма-Т» в том, что производство извещателей, модулей, приборов управления и других компонентов для систем С300 находится в Москве — это позволяет обеспечивать очень короткие сроки поставок оборудования. За счет производства плат и элементов оборудования в Москве и в Зеленограде срок производства, например, нескольких тысяч извещателей составляет всего 1 месяц.

**В-четвертых**, отличительной особенностью системы пожарной автоматики и сигнализации «Спрут-2» является отсутствие главного прибора. ЦПИ (центральный пульт индикации), устанавливаемый в помещении диспетчерской, это не прибор-арбитр, поэтому даже в случае выхода его из строя ПАС300 и прибор управления ПУ-РЛ продолжают взаимодействовать между собой. За счет применения не опросной, а системы маркерного кольца, каждый прибор в свой момент времени становится главным и опрашивает соседние приборы. То есть один ЦПИ может отображать сигналы со всех 6000 адресуемых устройств, при этом нет необходимости устанавливать несколько диспетчерских пультов и использовать их как центральные. ПАС 300 работает как автономный контроллер даже в случае отсутствия сети.

Используемая система распределенной логики очень удобна и имеет ряд преимуществ, особенно при построении системы пожаротушения, сигнализации и противодымной вентиляции на базе одного комплекта. В случае неисправности контроллера какой-то из подсистем остальные системы продолжают работать, так как нет узла, отвечающего за коммуникацию всех приборов между собой. Система С300 может быть построена на базе одного прибора ПАС300 или же расширена до 24-х ПАС300, объединенных в единую сеть, что обеспечивает подключение до 6120 ИП и модулей. Дублирование интерфейса RS-485 обеспечивает защиту от единичной неисправности сетевой линии.

Важно, что разработчики обеспечили обратную совместимость — приборы, произведенные начиная с 2014 года, будут работать и в составе новой системы.

И, наконец, **в-пятых**, специалисты компании оказывают техническую поддержку, консультирование, помощь в расчете проекта, подборе оборудования, подборе замен оборудования. Наличие типовых проектов и BIM-моделей позволяют существенно упростить проектирование систем.

### Панель адресная ПАС300

Панель адресная ПАС300 поддерживает адресно-аналоговый протокол С300.

- Прибор обеспечивает питание и контроль до 255 адресно-аналоговых извещателей и адресных модулей в двухпроводном шлейфе протяженностью до 3,0 км.
- Интеграция в состав СПАС «Спрут-2» для автоматического управления пожарными и технологическими системами объекта.
- ПАС300 позволяет объединять пожарные извещатели в зоны, может быть до 40 зон.
- Встроенные часы реального времени и энергонезависимая память позволяют хранить запрограммированные параметры ПАС300 и протокол событий (до 1024 событий), который можно скачать и посмотреть.



### Дымовой С300Д(и) и тепловой С300Т(и) извещатели

Извещатели дымовые С300Д и тепловые С300Т выпускаются в комплектации с изолятором и без него. Устройства имеют встроенный трехцветный светодиодный индикатор, совмещенный с кнопкой тестирования. Предусмотрена возможность подключения выносного светодиодного индикатора.

Увеличено время стабильной работы без изменения чувствительности за счет запатентованной дымовой камеры с горизонтальным расположением защитной сетки, применения антистатического пластика, а также функции автоматической компенсации запыленности. Кроме этого база извещателей БС300 имеет функцию защиты от несанкционированного извлечения.



### Ручные извещатели и устройство управления С300ДУ

Ручные извещатели С300Р и устройство управления С300ДУ имеют встроенный изолятор короткого замыкания, трехцветный индикатор. Устройство управления С300ДУ выпускается в двух исполнениях: «Дымоудаление» (исп.01) и «Пуск Пожаротушения» (исп.02).



### Шкафы серии ШУВ-С300

Шкафы со встроенным модулем управления обеспечивают управление вентилятором с разными вариантами пуска (прямой, мягкий с преобразователем частоты) различной мощности (от 0,37 до 200 кВт).

Сегодня адресно-аналоговые системы С300 успешно обеспечивают пожарную безопасность многих объектов. Вот лишь несколько примеров: многофункциональный торгово-рыночный комплекс «Рынок Садовод» (г. Москва), жилой комплекс «Рассказово» (г. Москва), Щелковский автовокзал (г. Москва), жилой дом «Солнечная долина» (г. Обнинск), ООО «ВПК-Ойл» Кочневский КПЗ (Новосибирская область), горноклиматический курорт «Альпина-Сервис» (г. Сочи), ООО «Сима-ленд» (г. Екатеринбург), ДЦ «Олимп» (г. Екатеринбург), распределительный центр «Брянский» (Брянская область).

Одним из объектов является административно-производственный комплекс (г. Москва, Фрязевская, д. 10). Всех желающих приглашаем познакомиться с работой системы на примере производственной базы компании «Плазма-Т».

Адресно-аналоговая система пожарной сигнализации С300 обеспечивает высокий уровень пожарной безопасности, при этом она обладает существенными преимуществами за счет широкого функционала, удобства применения и снижения затрат на монтаж и обслуживание, а также обеспечивает выполнение всех требований СП 484.1311500.2020.



г. Москва, ул. Фрязевская, дом 10  
+7 (499) 444-17-08  
info@plazma-t.ru | www.plazma-t.ru

