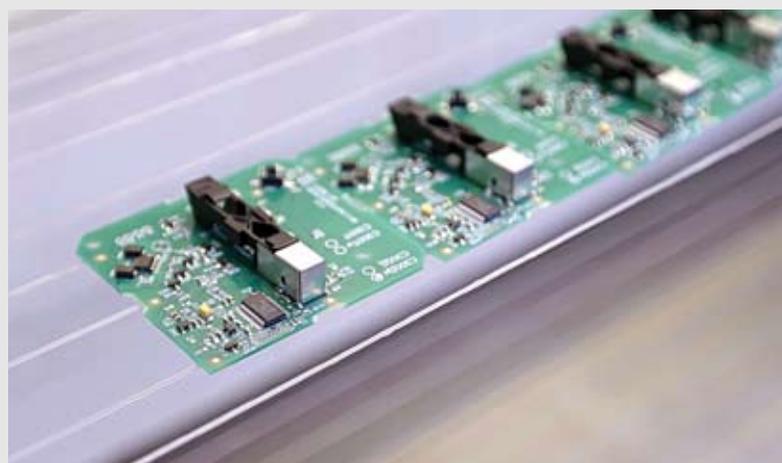




## «Плазма-Т»: высокая надежность и функциональность оборудования. Репортаж с производства адресно-аналоговой сигнализации «С300».

Один из лидеров российского рынка, компания «Плазма-Т», работает в сегменте пожарной безопасности с 1999 года и является разработчиком, производителем и поставщиком оборудования для систем противопожарной защиты объектов различного назначения. Основными критериями для компании являются высокая надежность и функциональность выпускаемого оборудования, известного под общим брендом «Спрут»®.



Более чем за 20 лет компания разработала и серийно выпускает профессиональные противопожарные системы, позволяющие комплексно решать вопросы пожарной безопасности. Это: система пожарной автоматики и сигнализации «Спрут-2», адресно-аналоговая сигнализация «С300», шкафы управления, насосные установки АУПТ, ВПВ и ХВС, технологические датчики.

Продукция «Плазма-Т» **эксплуатируется на тысячах объектов** по всей стране, среди которых «Москва-Сити», Щелковский автовокзал (г. Москва), Коченевский НПЗ (Новосибирская обл.), «Сима-ленд» (г. Екатеринбург), БЦ «Высоцкий» (г. Екатеринбург), московские транспортно-пересадочные узлы, ЖК «Рассказовка» (г. Москва), Окская птицефабрика, ряд торговых комплексов «Леруа Мерлен», аэропорты «Домодедово» и «Шереметьево» и множество других.

В этом выпуске мы расскажем об изменениях в производстве и расширении линейки адресно-аналоговой сигнализации «С300», произошедших только за первый квартал 2023 года. В предыдущих номерах мы подробно рассказывали о системе «С300» в целом.

Оснащение собственного производства новейшим оборудованием и широкое внедрение передовых технологий позволило компании значительно увеличить объем выпускаемой продукции. Сегодня «Плазма-Т» осуществляет поставки устройств адресно-аналоговой сигнализации «С300» в кратчайшие сроки, имея при этом большой запас пожарных извещателей на складе в Москве. Важно и то, что модернизация производства позволила компании «Плазма-Т» снизить цены на адресно-аналоговую пожарную сигнализацию «С300». А на дымовые и тепловые извещатели цены снижены более чем на 25%!

### Репортаж с производства

Производственный участок радиомонтажа компании «Плазма-Т», где осуществляется выпуск устройств системы пожарной автоматики и сигнализации «Спрут-2» («С300» входит в СПАС «Спрут-2»), оснащены самым современным оборудованием для осуществления всей производственной цепочки.



Автоматическая линия установки радиоэлектронных компонентов, предназначенная для монтажа чип-элементов на печатные платы и термической запайки элементов, позволяет не более чем за 5 минут одновременно выпускать по 8 заготовок плат для пожарных извещателей. Далее заготовка платы перемещается на участок монтажа навесных элементов и лакировки, а затем в вытяжной шкаф, где производится ее сушка. Это первый цикл изготовления, который завершается проверкой исправности заготовленной платы.

Проверка правильности печатной платы производится с помощью специального ПО, которое всего за несколько секунд позволяет проверить исправность платы по специальным контрольным точкам. В случае обнаружения неисправности плата отбраковывается, а если все корректно, ее перемещают на участок сборки, на котором происходит запрессовка контактов в базы (в них устанавливаются извещатели) и конечная сборка пожарных извещателей и модулей.

После финальной сборки все извещатели и модули перемещают на участок прогона, где осуществляется проверка на работоспособность одновременно до 255 адресных устройств. Этот этап проверки занимает 2-3 часа и позволяет выявить неисправности, которые фиксируются специальным регистрирующим прибором. Неисправные устройства также отбраковываются, а устройства, прошедшие прогон, перемещают на участок ПСИ для индивидуальной проверки изготовленных извещателей и других адресных устройств, где работоспособность проверяется тоже с применением специализированного программного комплекса.

Таким образом, каждый извещатель и другие адресные устройства, проходят 3-этапную проверку: исправность платы, технологический прогон и индивиду-

альные испытания. Также еще до начала изготовления, в несколько этапов осуществляется проверка всех поступающих на производство комплектующих элементов. Полноценная проверка на всех этапах производства обеспечивает высокое качество производимой продукции.

Прошедшие все этапы проверки извещатели и модули перемещают на промежуточный склад готовой продукции, где осуществляется оклейка и маркировка устройств в соответствии с их типами и обозначениями. Завершающий этап — оформление обязательной документации — формируется полный комплект поставки выпущенного изделия, осуществляется упаковка и подготовка партии продукции к отгрузке заказчиком.

## Новые продукты в линейке сигнализации С300



### ГБ-С300Р и ГБ-С300ДУ

— уже известные адресные ИПР и устройства дистанционного управления в герметичных боксах IP65 с возможностью для опломбирования;



**ОС300СЗ** — адресный светозвуковой пожарный оповещатель со встроенным изолятором КЗ.

Оповещатель предназначен для оповещения людей о пожаре и путях эвакуации путем подачи комбинации светового и звукового сигналов по командам от панели адресной ПАС300. Имеет встроенный изолятор короткого замыкания в интерфейсе С300, встроенную световую индикацию, степень защиты оболочки IP41.



**ОС300Т** — адресный табличный световой пожарный оповещатель со встроенным изолятором КЗ — варианты надписей: «Выход», «Пожар», «Автоматика отключена», «Газ уходи!», «Газ не входит!», «Порошок уходи!», «Порошок не входит!», «Пена уходи!», «Пена не входит!».



### АПС300

— автономный программатор С300 для задания сетевых адресов, функциональных возможностей и чтения параметров адресных устройств С300 (имеет **встроенный источник питания**).

Появилось новое дополнительное оборудование к пожарной сигнализации С300:

- **SCUC300** — съемник для точечных пожарных извещателей серии С300;
- **SCU320** — двухсекционная телескопическая штанга 1,7 — 3,2 метра к съемнику для извещателей;
- **Защитный кожух ST-ER100SM** для ИПР, устройств разблокировки и пр.

г. Москва, ул. Фрязевская, дом 10

+7 (499) 444-17-08

info@plazma-t.ru | www.plazma-t.ru

https://t.me/plazma\_t\_chat



**ПЛАЗМА-Т**