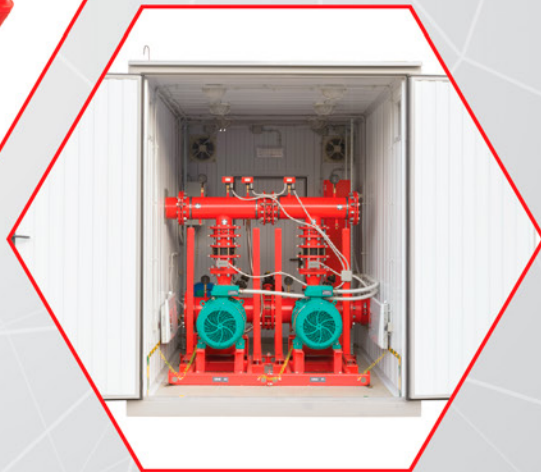




ПЛАЗМА-Т

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ПРОТИВОПОЖАРНЫХ СИСТЕМ

НАЦИОНАЛЬНЫЕ
ПРОЕКТЫ
РОССИИ



2024

**НАСОСНЫЕ УСТАНОВКИ
АВТОМАТИКА
СИГНАЛИЗАЦИЯ**

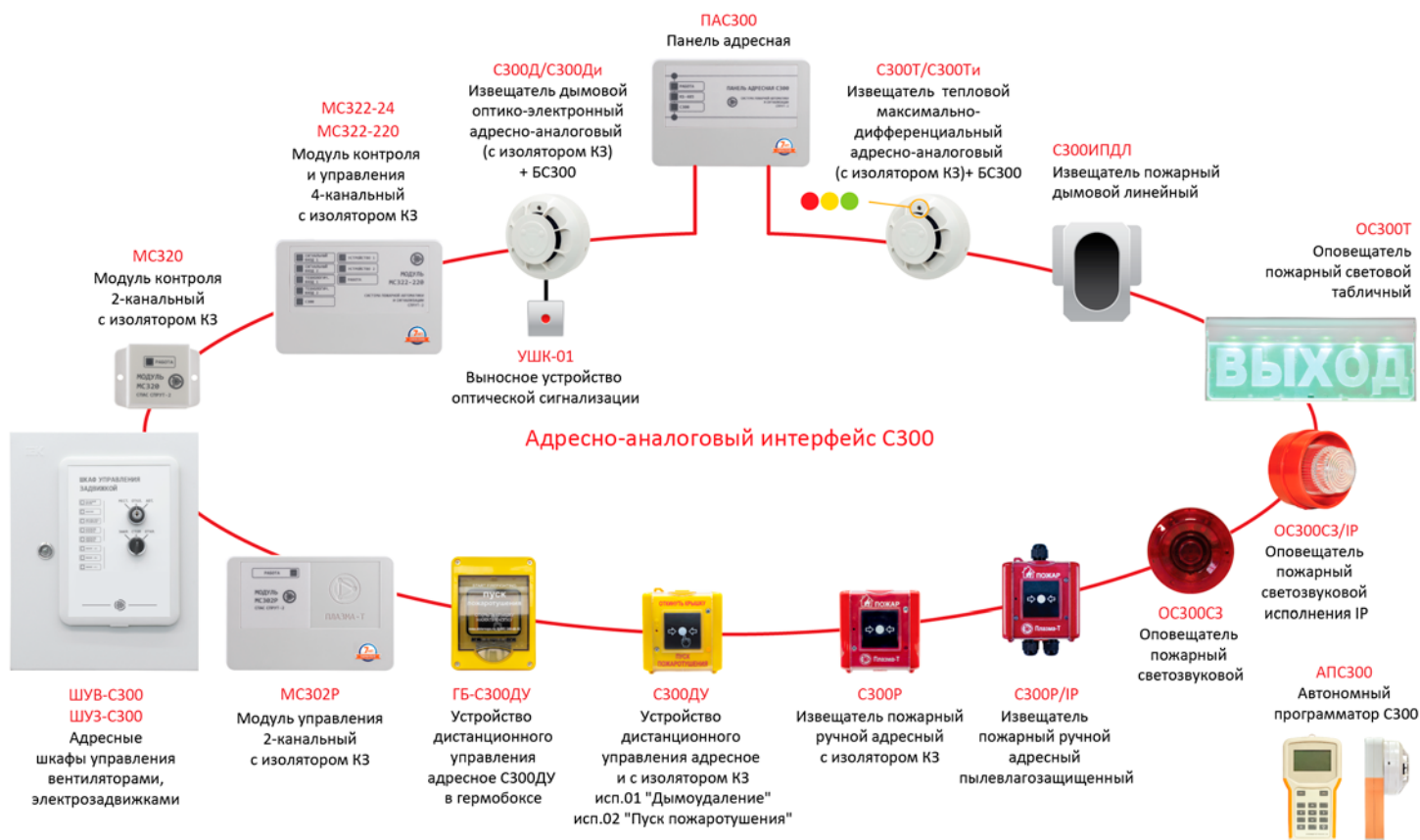
**25
ЛЕТ**

**ВЫБИРАЮТ ПРОФЕССИОНАЛЫ
ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

ОБЗОРНЫЙ КАТАЛОГ



АДРЕСНО-АНАЛОГОВАЯ ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ С300



Соответствует СП.484. 1311500.2020 | Сертификат ТР ЕАЭС 047/2017

АДРЕСНО-АНАЛОГОВЫЙ ИНТЕРФЕЙС С300:

- до 255 адресно-аналоговых извещателей и адресных устройств в шлейфе
- до 255 извещателей С300Ди (со встроенным изолятором КЗ) в шлейфе
- все модули контроля и управления, извещатели пожарные ручные (ИПР) и устройства дистанционного пуска (УДП) – со встроенным изолятором КЗ
- двухпроводная шина с максимальной протяженностью шлейфа до 3 км
- существенная экономия за счет применения в шлейфе кабелей меньшего сечения
- создание зон контроля пожарной сигнализации – до 40 зон
- установка уровней «Внимание» и «Пожар»
- автокомпенсация запыленности в С300Д (и)
- самотестирование адресных устройств
- расширенная индикация состояния адресных устройств (неисправность, дублирование адресов, сработка изолятора КЗ, нулевой адрес, нет в базе ПАС300 и т.д.)

ВОЗМОЖНОСТИ ПАС300:

- встроенные часы реального времени и энергонезависимая память
- протокол событий – до 1024 событий
- программирование при помощи программы ПРО
- два ввода питания: 12–24 В / 12–24 В
- Гарантия 7 лет с момента выпуска, указанного в паспорте

ВОЗМОЖНОСТИ ПО РАСШИРЕНИЮ:

- объединение в сеть до 24 ПАС300
- полноценная работа в составе СПАС «СПРУТ-2»
- подключение до 32 Систем по протоколу TCP/IP

ВОЗМОЖНОСТИ ПО УПРАВЛЕНИЮ:

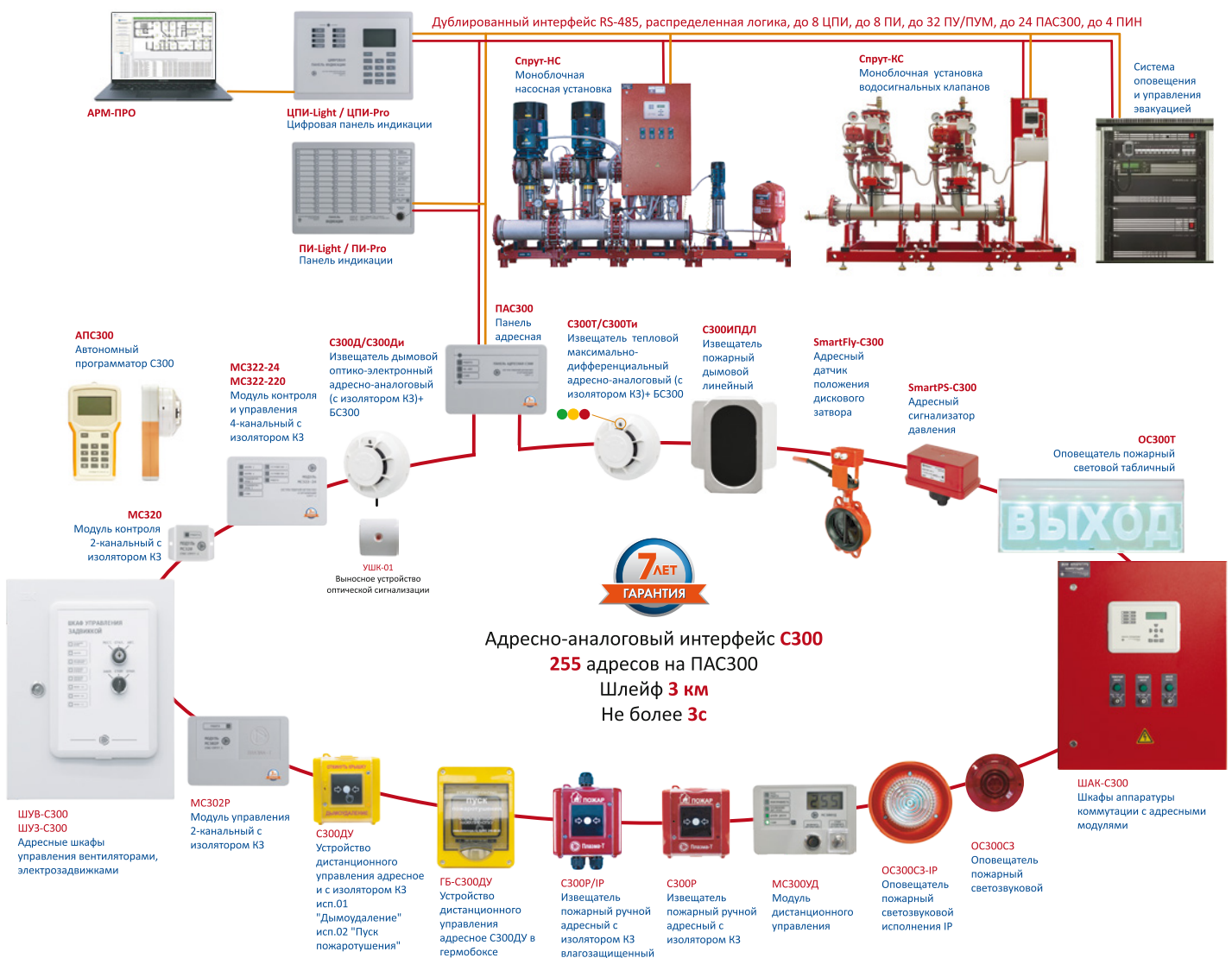
- противодымными вентиляторами (приточными, вытяжными)
- клапанами дымоудаления и огнезадерживающими клапанами
- СОУЭ 1-го, 2-го типа (световыми, звуковыми оповещателями)
- модульным пожаротушением со светозвуковым оповещением
- технологическим оборудованием на отключение при пожаре
- другими системами противопожарной защиты по сигналам «Внимание» и/или «Пожар»

ИНТЕГРИРОВАННАЯ СИСТЕМА ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СПАС «СПРУТ-2»

ООО «Плазма-Т» предлагает революционное решение – СПАС «СПРУТ-2» с входящей в состав адресно-аналоговой сигнализацией С300, которая дополнительно включает в себя:

- **Дополнительная защита** для установки вне помещений извещателей и оповещателей
- Адресные датчики **технологического оборудования**
- Шкафы управления со **встроенными адресными модулями** и **возможностью подключения любого количества насосов, задвижек, вентиляторов**
- **Интеграция по протоколу RS-485** систем оповещения и управления эвакуацией 3,4 и 5 типа
- **Интеграция по протоколу RS-485** насосных установок «Спрут-НС» и «Спрут-КС»

Схема СПАС «СПРУТ-2»



О КОМПАНИИ



Компания «Плазма-Т» сегодня – это производственный комплекс с внутренней многоэтапной и эффективной системой контроля качества от создания до отгрузки пожарно-технического оборудования, которое предназначается для защиты жизни и здоровья людей, а также различных материальных ценностей от огня.

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВА «ПЛАЗМА-Т» СЕГОДНЯ:

- Производство Системы пожарной автоматики и сигнализации «СПРУТ-2»
- Производство силовых шкафов (Конфигурируемые и типовые шкафы пожарного назначения, шкафы управления насосными установками ХВС и ВПВ)
- Производство адресно-аналоговой пожарной сигнализации «С300»
- Производство технологического оборудования (насосные установки водяного и пенного пожаротушения, установки повышения давления, совмещенные установки повышения давления ХВС+ВПВ, системы дозирования пенообразователя)
- Многоуровневый контроль качества на каждом этапе производства



МИССИЯ КОМПАНИИ:

Миссия компании – защищать людей и имущество, создавая профессиональное оборудование противопожарных систем.



**ЭКСКУРСИЯ
НА ПРОИЗВОДСТВО
КОМПАНИИ «ПЛАЗМА-Т»**



ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

НАСОСНЫЕ УСТАНОВКИ ПОЖАРОТУШЕНИЯ



Спрут-НС

на горизонтальных насосах



Спрут-НС

на вертикальных насосах



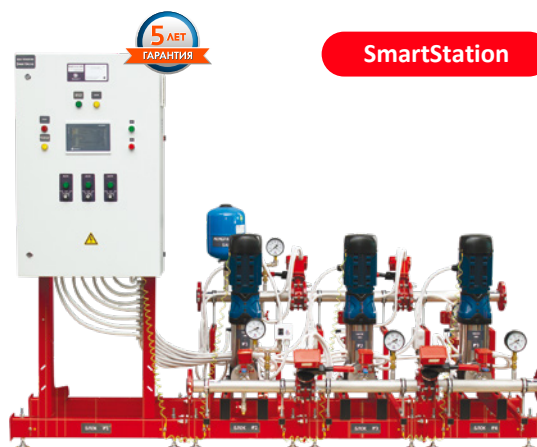
Спрут-PSL

СИСТЕМЫ ДОЗИРОВАНИЯ ПЕНООБРАЗОВАТЕЛЯ



Спрут-СД

НАСОСНЫЕ УСТАНОВКИ ХВС+ВПВ



SmartStation

БЛОЧНО-МОДУЛЬНЫЕ СООРУЖЕНИЯ



Спрут-БМС

ДАТЧИКИ КОНТРОЛЯ



SmartPS/SmartPS-C300

Сигнализатор давления



SmartFly/SmartFly-C300

Датчик положения затвора

СИСТЕМА ПОЖАРНОЙ АВТОМАТИКИ

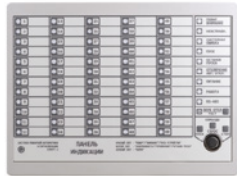
Панели индикации



ЦПИ-Pro / ЦПИ-Light
Цифровая панель индикации исполнения Light и Pro



ПИ-Pro / ПИ-Light
Панель индикации исполнения Light и Pro



Дублированный интерфейс RS-485

Конфигурируемые шкафы

повышенная надежность за счет отсутствия в сети главного прибора



ШАК
Шкаф аппаратуры коммутации



SmartDrive
Шкаф управления ХВС+ВПВ



ШУК-ВПВ
Шкаф управления и коммутации для ВПВ



ШУК-ПДВ
Шкаф управления и коммутации для ПДВ

Типовые шкафы



ШУЗ
Шкаф управления задвижкой



ШУН
Шкаф управления насосом



ШУВ
Шкаф управления вентилятором

Датчики и модули контроля

SmartFly/SmartFly-C300
Датчик положения затвора



SmartPS
Сигнализатор давления



ПКЛ
Прибор контроля линий



ПКФ
Прибор контроля фаз



Панели управления



ПР
Панель расширения



Интерфейс RS-PUM

ПУМ
Панель управления малая



Газовое пожаротушение

Водяное пожаротушение

ПУ-PL
Панель управления



Интерфейс RS-PR

ПУ
Панель управления



ПР-10.5
Панель расширения исп.10.5 (до 2)

И СИГНАЛИЗАЦИИ «СПРУТ-2» (СПАС «СПРУТ-2»)

Модули контроля



МТС
Пороговый модуль
контроля
термокабеля



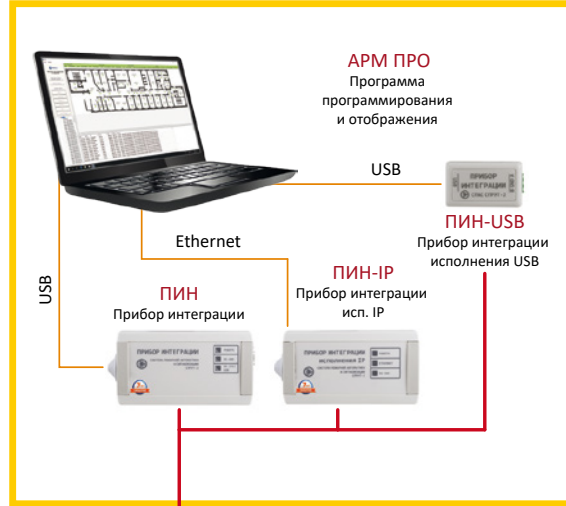
МТС-D
Аналоговый модуль
контроля
термокабеля



Модуль
преобразователя



Диспетчеризация



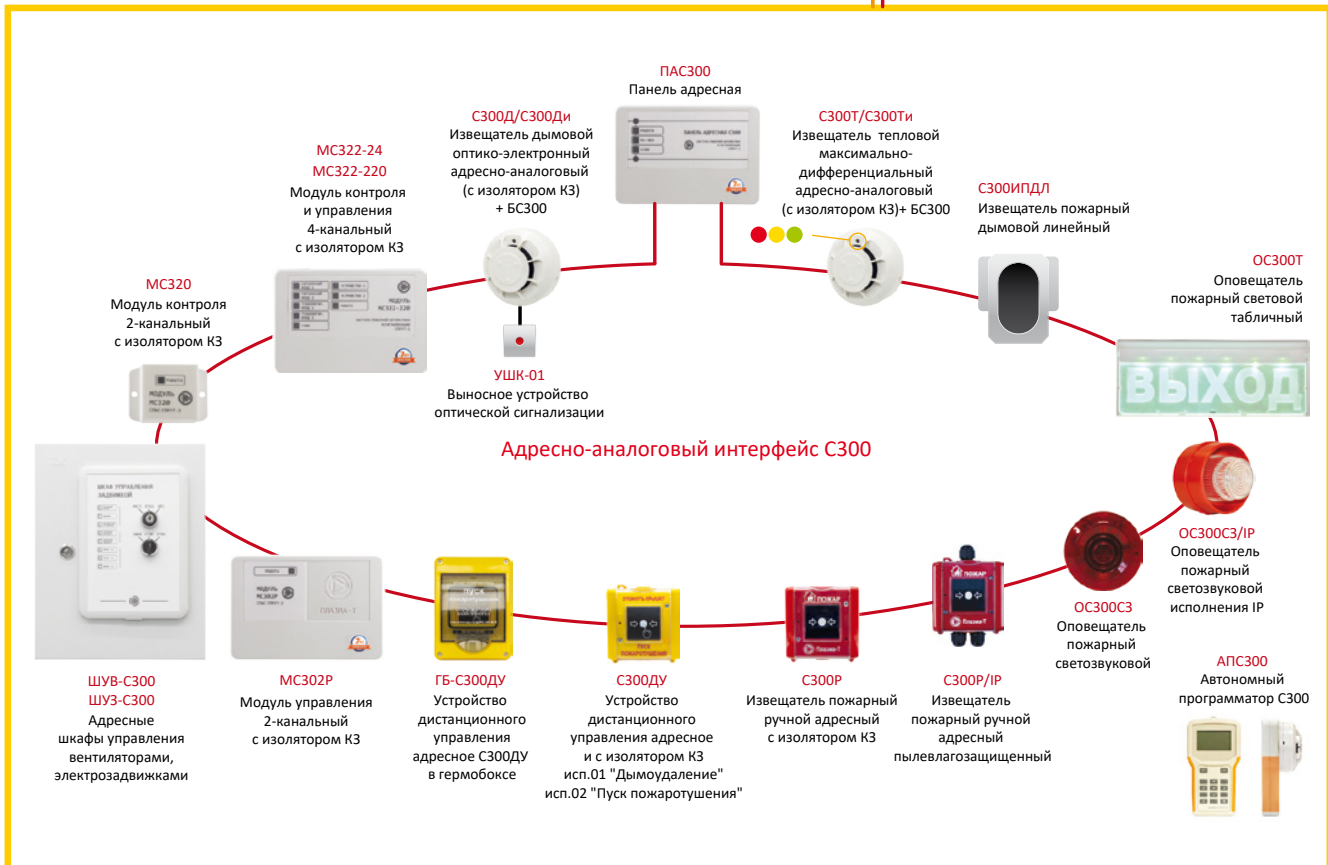
Преобразователи интерфейса



Дублированный интерфейс RS-485



Адресно-аналоговая сигнализация С300



ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ



ПУ-5/ПУ-10

Панель управления

- исполнения 5 (10 шлейфов и 5 устройств)
- исполнения 10 (20 шлейфов и 10 устройств)

Автоматическое управление оборудованием пожаротушения (водяного, пенного, газового, порошкового, аэрозольного), дымоудалением и вентиляцией, оповещением и технологическим оборудованием. Применяется в составе СПАС «Спрут-2», а также в качестве пожарной сигнализации с безадресными извещателями



ПУ-PL

Панель управления модификации PL

(используется с панелями расширения ПР-10.5)

Автоматическое управление оборудованием пожаротушения, (водяного, пенного, газового, порошкового, аэрозольного), дымоудалением и вентиляцией, оповещением и технологическим оборудованием. Может работать как автономно, так и в составе СПАС «Спрут-2». Применяется только в составе ШАК



ПУМ

Панель управления малая

(возможно расширение с панелью расширения ПР)

Автоматическое управление оборудованием пожаротушения (газового, порошкового, аэрозольного), дымоудалением и вентиляцией, оповещением и технологическим оборудованием. Может работать как автономно, так и в составе СПАС «Спрут-2».



ПАНЕЛИ РАСШИРЕНИЯ



ПР
Панель расширения

Предназначена для увеличения возможностей подключения входных и выходных цепей ПУМ и обеспечивает дополнительно контроль 10 шлейфов и управление 5 исполнительными устройствами (вместе с ПУМ – 20 шлейфов, 5 устройств)



ПР-10.5
Панель расширения исполнения 10.5



Предназначена для увеличения возможностей по подключению входных и выходных цепей для панели управления ПУ-ПЛ и обеспечивает контроль 10 шлейфов и управление 5 исполнительными устройствами. К одной ПУ-ПЛ по интерфейсу RS-PR можно подключить до двух ПР-10.5. Применяется только в составе ШАК.

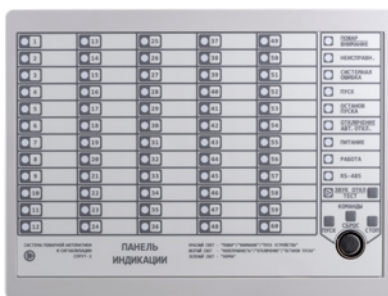


ПАНЕЛИ ИНДИКАЦИИ



ЦПИ-Pro / ЦПИ-Light
Цифровая панель индикации исполнения Pro/Light

Отображение и протоколирование состояния, а также управление как приборами, так и подключенным оборудованием (извещатели, шлейфы и устройства) в ручном и автоматическом режиме по запрограммированному алгоритму. ЦПИ-Pro поддерживает всю Систему «Спрут-2»



ПИ-Pro / ПИ-Light
Панель индикации исполнения Pro/Light

Отображение состояния при помощи светодиодов как приборов, так и подключенного оборудования (извещатели, шлейфы и устройства) с возможностью дистанционного сброса. ПИ-Pro поддерживает всю Систему «Спрут-2»



ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ИНТЕРФЕЙСА



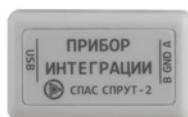
ПИН
Прибор интеграции

Предназначен для интеграции СПАС «СПРУТ-2» с ПК по интерфейсу USB, а также для интеграции с оборудованием сторонних производителей



ПИН-IP
Прибор интеграции исполнения IP

Предназначен для интеграции СПАС «СПРУТ-2» с ПК по интерфейсу Ethernet.



ПИН-USB
Прибор интеграции исполнения USB

Предназначен для интеграции СПАС «СПРУТ-2» с ПК по интерфейсу USB



МОДУЛИ КОНТРОЛЯ ТЕРМОКАБЕЛЯ



МТС-D
Аналоговый модуль контроля термокабеля
(используется с выносными Модулями преобразователя)

Контроль состояния любых термокабелей с определением расстояния до места срабатки с высокой точностью.
Длина шлейфа до 3000 м.
Количество контролируемых шлейфов - до 3.
Возможность подключения барьера искрозащиты.



МТС-х
Пороговый модуль контроля термокабеля

Контроль состояния любых термокабелей.
Длина шлейфа до 10 000 м (зависит от типа термокабеля).
Количество контролируемых шлейфов - до 3.
Возможность подключения барьера искрозащиты.



ПРИБОРЫ И МОДУЛИ КОНТРОЛЯ



ПКФ
Прибор контроля фаз

Предназначен для контроля исправности фаз двух вводов электропитания (2х380 В) и управления АВР. ПКФ специально разработан для применения в ШАК.



ПКЛ
Прибор контроля линий

Предназначен для контроля наличия напряжения и исправности цепей подключения электропривода переменного тока и разработан для применения в ШАК



УВАП
Устройство восстановления автоматического пуска

Предназначен для использования в системах автоматического пожаротушения для восстановления режима автоматического пуска



АДРЕСНО-АНАЛОГОВАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ С300



ПАС300
Панель адресная

Предназначена для питания и контроля до 255 адресно-аналоговых извещателей и адресных модулей в двухпроводном шлейфе протяженностью до 3 км. До 24 ПАС300 можно объединить в сеть



ИЗВЕЩАТЕЛИ



С300Д
Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый

Предназначен для обнаружения возгораний, сопровождающихся появлением дыма, с высокой достоверностью и с возможностью раннего оповещения (уровень «Внимание»). Возможность установки одного С300Д на помещение. Устанавливается в универсальную базу БС300



С300Ди
Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый со встроенным изолятором К3

То же, что и С300Д. Встроенный изолятор К3 обеспечивает повышенную надежность системы С300 в случае повреждения шлейфа



С300Т
Извещатель пожарный тепловой максимально-дифференциальный адресно-аналоговый

Предназначен для обнаружения возгораний, сопровождающихся повышением температуры. Контролирует как превышение уровня, так и скорость нарастания. Устанавливается в универсальную базу БС300



С300Ти
Извещатель пожарный тепловой максимально-дифференциальный адресно-аналоговый со встроенным изолятором К3

То же, что и С300Т. Встроенный изолятор К3 обеспечивает повышенную надежность системы С300 в случае повреждения шлейфа





СЗ00ИПДЛ

Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный линейный

Предназначен для обнаружения возгораний, сопровождающихся появлением дыма и передачи сигналов в систему СПАС «СПРУТ-2».

Рассчитан на непрерывную круглосуточную работу и применяется в закрытых помещениях жилых и производственных зданий и сооружений с адресными приемно-контрольными приборами различных производителей, коммутация с которыми производится на основе протокола С300.



SCUC300

Съёмник для точечных пожарных извещателей серии С300

Применяется для снятия и установки пожарных извещателей в помещениях с высоким потолком без лестницы.

Корпус съёмника выполнен из желтого износостойкого пластика PET-G.

Дополнительно к съёмнику: SCU320 Штанга телескопическая, 2-секционная 1.7-3.2 метра.



БС300

База извещателя

Предназначена для монтажа адресного шлейфа и установки всех типов точечных извещателей С300. Обеспечивает возможность подключения ВУОС. Имеет функцию защиты от несанкционированного извлечения.



С300Р

Извещатель пожарный ручной адресный с изолятором КЗ

Извещатель пожарный ручной ИП513-С300 «С300Р» применяется в системах пожарной сигнализации и предназначен для ручного формирования сигнала пожарной тревоги и передачи его в панель адресную ПАС300.

Извещатель имеет встроенный изолятор короткого замыкания в интерфейсе С300.

Дополнительно: ГБ-С300-Р герметичный бокс IP65 красного цвета с возможностью опломбирования.



С300Р/ИР

Извещатель пожарный ручной адресный пылевлагозащищенный

Выпускается в корпусе со степенью защиты IP67, что обеспечивает возможность размещения изделия в местах с неблагоприятными условиями эксплуатации оборудования или даже на улице.




С300ДУ исп.01

Устройство дистанционного управления адресное со встроенным изолятором КЗ исполнения 01 «Дымоудаление»

Устройство применяется в системах пожарной сигнализации и предназначено для формирования сигнала управления и передачи его в панель адресную ПАС300. Устройство имеет встроенный изолятор короткого замыкания в интерфейсе С300.

Дополнительно: ГБ-С300-ДУ герметичный бокс IP65 желтого цвета с возможностью опломбирования.


С300ДУ исп.02

Устройство дистанционного управления адресное со встроенным изолятором КЗ исполнения 02 «Пуск пожаротушения»

Устройство применяется в системах пожарной сигнализации и предназначено для формирования сигнала управления и передачи его в панель адресную ПАС300. Устройство имеет встроенный изолятор короткого замыкания в интерфейсе С300.

Дополнительно: ГБ-С300-ДУ герметичный бокс IP65 желтого цвета с возможностью опломбирования.


ГБ-С300Р

Извещатель пожарный ручной адресный в герметичном боксе

Извещатель пожарный ручной адресный ГБ-С300Р в герметичном боксе красного цвета.

Степень защиты - IP65

Возможность для опломбирования

Кабелеводы на кабель диаметром от 6 до 12 мм

Габаритные размеры (ДхШхВ) - 120×160×92мм


ГБ-С300ДУ

Извещатель пожарный ручной адресный в герметичном боксе

Извещатель пожарный ручной адресный ГБ-С300ДУ в герметичном боксе желтого цвета.

Степень защиты - IP65

Возможность для опломбирования

Кабелеводы на кабель диаметром от 6 до 12 мм
Габаритные размеры (ДхШхВ) - 120×160×92мм

Выпускается в двух исполнения:

– исп.01 «ДЫМОУДАЛЕНИЕ»

– исп.02 «ПУСК ПОЖАРОТУШЕНИЯ»



ОПОВЕЩАТЕЛИ



ОС300С3
Оповещатель пожарный светозвуковой

Предназначен для оповещения людей о пожаре и путях эвакуации посредством подачи комбинации светового и звукового сигналов по командам от панели адресной ПАС300.
Имеет встроенный изолятор короткого замыкания в интерфейсе С300.
Имеет встроенную световую индикацию.



ОС300С3/IP
Оповещатель пожарный светозвуковой исп. IP

Предназначен для оповещения людей о пожаре и путях эвакуации посредством подачи комбинации светового и звукового сигналов.
Работает под управлением ППКП и ППУ, поддерживающих интерфейс С300.
Имеет встроенный изолятор короткого замыкания в интерфейсе С300.
Допускается использовать любую комбинацию каналов: только свет, только звук, комбинированный.



ОС300Т
Оповещатель пожарный световой табличный

Предназначен для оповещения людей о пожаре, путях эвакуации, режимах работы систем противопожарной защиты, посредством подачи светового сигнала по командам от панели адресной ПАС300.
Оповещатель имеет встроенный изолятор короткого замыкания в интерфейсе С300.
Имеет встроенную световую индикацию.



АВТОНОМНЫЙ ПРОГРАММАТОР



Автономный программатор
С300

Предназначен для задания сетевых адресов, функциональных возможностей и чтения параметров разных адресных устройств.

Работа с АПС300 возможна как с подключенным питанием (USB Type-C), так и от встроенного источника питания.



МОДУЛИ



МС320

Модуль контроля двухканальный с изолятором КЗ

Предназначен для контроля двух сигнальных входов типа «сухой контакт» и передачи их состояний в панель адресную ПАС300. МС320 имеет встроенный изолятор короткого замыкания в интерфейсе С300.



МС302Р

Модуль управления двухканальный с изолятором КЗ

Предназначен для управления двумя реле с выходами типа «сухой контакт» по сигналам от панели ПАС300 и любого прибора СПАС «СПРУТ-2». Модуль имеет встроенный изолятор короткого замыкания в интерфейсе С300.



МС322-24

Модуль контроля и управления четырехканальный с изолятором КЗ модификации 24

Предназначен для контроля двух токопотребляющих шлейфов или типа «сухой контакт» (НЗК/НРК) с контролем на обрыв и КЗ (занимает два адреса) и двух технологических входов (не имеют адреса), а также, управления двумя нереверсивными устройствами или одним реверсивным устройством по командам от панели ПАС300 с контролем исправности цепей управления с питанием на 24 В DC.



МС322-220

Модуль контроля и управления четырехканальный с изолятором КЗ модификации 220

Предназначен для контроля двух сигнальных входов НЗК/НРК с контролем на обрыв и КЗ (занимают два адреса) и двух технологических входов (не имеют адреса), а также, управления двумя нереверсивными устройствами или одним реверсивным устройством по командам от панели ПАС300 с контролем исправности цепей управления с питанием на 220 В AC.





МКС300-ГБМ
Герметичный бокс

Герметичный бокс МКС300-ГБМ предназначен для настенного монтажа и увеличения защиты от внешних факторов модулей МС320 и МС220.



МКС300-ГБС
Герметичный бокс

Герметичный бокс МКС300-ГБС предназначен для монтажа и увеличения защиты от внешних факторов модулей: МС302Р, МС202Е, МС322, МС322-24, МС242-24, МС3212-220, МС242-240 и панели ПАС300.



МКС300-МС
Монтажный комплект извещателя

Монтажный комплект извещателя (монтажный стакан) применяется для крепления дымовых С300Д(и)/С22051Е(и) и тепловых С300Т(и)/С52051РЕ(и) извещателей с применением базы извещателя БС300/ВС501АР при навесной прокладке кабеля, а также в помещениях где возможно образование конденсата из-за высокой влажности и перепада температур (в подвальных помещениях, в ангарах, в подземных сооружениях, в шахтах, в тоннелях, в метрополитене).



МКС300-РП
Монтажный комплект извещателя

Монтажный комплект извещателя МКС300-РП применяется для крепления в панелях подвесного потолка типа «Армстронг» или аналогичных конструкциях, дымовых С300Д (и) / С22051Е (и) и тепловых С300Т (и) / С52051РЕ (и) извещателей с применением базы извещателя БС300 / ВС501АР.



БЛОКИ ПИТАНИЯ



СКАТ-2400/С300

Источник бесперебойного питания

Предназначен для обеспечения бесперебойным питанием систем охранно-пожарной сигнализации, систем видеонаблюдения и других потребителей, с номинальным напряжением питания 24В постоянного тока, и токами потребления 3А, а также резервного электропитания устройств с токами потребления 3,5А.



СКАТ-2400И7/С300

Источник бесперебойного питания

Предназначен для обеспечения бесперебойным питанием систем охранно-пожарной сигнализации, систем видеонаблюдения и других потребителей, с номинальным напряжением питания 24В постоянного тока, и токами потребления 4,5А, а также резервного электропитания устройств с токами потребления 5А.



СКАТ2400И7/С300 исп. 5000

Источник бесперебойного питания

Предназначен для обеспечения бесперебойным питанием систем охранно-пожарной сигнализации, систем видеонаблюдения и других потребителей, с номинальным напряжением питания 24В постоянного тока, и токами потребления 4,5А, а также резервного электропитания устройств с токами потребления 5А.



ШКАФЫ УПРАВЛЕНИЯ ПОЖАРНОГО НАЗНАЧЕНИЯ



ШАК

Шкаф аппаратуры коммутации

- водяная, пенная АУПТ, ВПВ, противодымная вентиляция
- любая комбинация исполнительных устройств
- работает в составе СПАС «СПРУТ-2»
- мощность устройств:
 - трехфазные до 250 кВт / 380 В
 - однофазные до 5 кВт / 220 В
- управление устройствами:
 - прямой пуск до 200 кВт
 - звезда / треугольник до 250 кВт
 - УПП до 250 кВт
 - ПЧ до 250 кВт
- соответствие требованиям ТР ЕАЭС 043/2017

Условное обозначение при заказе:

У/М/П/А + ... + У/М/П/А – Ш/ПУ/НПР/С300/IP/TYPE/RED

У - Наименование устройства/наименование нагрузки	У
Номинальная мощность устройства в кВт (для У = «Реле», М = «Количество одновременно переключающихся реле в штуках»)	М
Номинальная мощность нагрузки в кВт	
Тип устройства П = 1/1L*, в случае управления однофазным электродвигателем П = 3/3L*, в случае управления асинхронным электродвигателем используя прямой пуск П = 3П/3ПЛ*, в случае управления асинхронным электродвигателем используя пуск по схеме звезда/треугольник П = 3М/3МЛ*, в случае управления асинхронным электродвигателем с использованием устройства плавного пуска (УПП) П = 3Ч/3ЧЛ*, в случае управления асинхронным электродвигателем с использованием преобразователя частоты (ПЧ)	П
Тип нагрузки П = 1, в случае электропитания однофазной нагрузки переменным током и напряжением 220В П = 3, в случае электропитания трехфазной нагрузки переменным током и напряжением 380В П = 24В, в случае электропитания однофазной нагрузки постоянным током и напряжением 24В	
А - наименование источника питания О - основной ввод электропитания Р - резервный ввод электропитания АВР - встроенное в ШАК устройство автоматического ввода резерва	А [О/Р/АВР]
Типоразмер корпуса шкафа	Ш [Ш2/Ш3/Ш4/Ш5/Ш6/ Ш8/Ш10/Ш20/Ш40]
Модель панели управления, установленной в шкаф ПУРЛ - панель управления модификации РЛ	ПУ
Количество и модель панелей расширения, установленных в шкаф N - количество панелей расширения ПР - тип панели расширения (ПР-10.5 - панель расширения модификации 10.5)	НПР
Наличие панели адресной С300 (ПАС300) и прибора интеграции модификации USB (ПИН-USB)	С300
Выбор степени защиты оболочки по ГОСТ 14254-96 IP31 (по умолчанию) / IP54	IP54
Аппаратура коммутации DEKraft или аналог	TYPE
Указывается при окраске оболочки шкафа/двери в красный цвет	RED

* – наличие прибора контроля линий. ПКЛ добавляется для обеспечения контроля наличия питающего напряжения и исправности цепей подключения электродвигателя переменного тока.

ШКАФЫ УПРАВЛЕНИЯ ПОЖАРНОГО НАЗНАЧЕНИЯ



ШУК-ВПВ

Шкаф управления и коммутации для внутреннего противопожарного водопровода

- коммутация силовых цепей:
 - до двух пожарных насосов,
 - не более одного жюкей насоса,
 - не более двух пожарных электрозадвижек;
- коммутация силовых цепей автоматического включения резерва электропитания (АВР).
- Мощность устройств:
 - трехфазные до 7,5 кВт
 - однофазные до 5,5 кВт
 - АВР до 30 кВт
- соответствие требованиям ТР ЕАЭС 043/2017

Условное обозначение при заказе:

**ШУК исполнение У/М/П/А + ... + У/М/П/А – Ш/ПУМ/
ПР/ИР/TYPE/RED/ВПВ**

У – наименование устройства	У
М – Номинальная мощность устройства в кВт	М
П = 1 или 1L*, в случае управления однофазным электродвигателем П = 3 или 3L*, в случае управления асинхронным электродвигателем используя прямой пуск П = 3П или 3ПL*, в случае управления асинхронным электродвигателем используя пуск по схеме звезда/треугольник П = 3М или 3ML*, в случае управления асинхронным электродвигателем с использованием устройства плавного пуска П = 3Ч или 3ЧL*, в случае управления асинхронным электродвигателем с использованием преобразователя частоты	П
Наименование источника питания, к которому необходимо подключить устройство А = «О», если необходимо подключить к основному вводу электропитания А = «Р», если необходимо подключить к резервному вводу электропитания А = «АВР», если необходимо подключить к встроенному АВР	А
Типоразмер корпуса шкафа Ш2, Ш3, Ш4, Ш5, Ш6	Ш
ПУМ – указывает, что в шкаф установлена Панель управления малая АВУЮ.634.211.028, далее ПУМ	ПУМ
ПР – указывает, что в шкаф установлена Панель расширения АВУЮ.634.211.029, далее ПР	ПР
Указывается при степени защиты оболочки шкафа IP54 по ГОСТ 14254-96 (по умолчанию: IP31)	IP54
Аппаратура коммутации DEKraft или аналог	TYPE
Указывается при окраске оболочки шкафа/двери в красный цвет	RED
Указывает, что шкаф специализирован для внутреннего противопожарного водопровода	ВПВ

* – наличие прибора контроля линий. ПКЛ добавляется для обеспечения контроля наличия питающего напряжения и исправности цепей подключения электродвигателя переменного тока.

ШКАФЫ УПРАВЛЕНИЯ ПОЖАРНОГО НАЗНАЧЕНИЯ



ШУК-ПДВ

Шкаф управления и коммутации для противодымной вентиляции

- коммутация силовых цепей:
 - вентилятор дымоудаления (количество не ограничено);
 - электрический нагреватель к вентилятору (количество не ограничено);
 - противопожарные клапана (количество не ограничено);
 - место под модуль управления с питанием 24В;
- коммутация силовых цепей автоматического включения резерва электропитания (АВР).
- Мощность устройств:
 - вентилятор дымоудаления (трехфазный) до 90 кВт;
 - ТЭН (трехфазный) до 45 кВт;
 - однофазные до 5,5 кВт;
 - АВР до 250 кВт;
- соответствие требованиям ТР ЕАЭС 043/2017

Условное обозначение при заказе:

У/М/П/А + ... + У/М/П/А –Ш/ПУМ/ПР/ІР/TYPE/RED/ПДВ

У – наименование устройства	У
М – Номинальная мощность устройства в кВт	М
П = 1 или 1L*, в случае управления однофазным электродвигателем П = 3 или 3L*, в случае управления асинхронным электродвигателем используя прямой пуск П = 3П или 3ПL*, в случае управления асинхронным электродвигателем используя пуск по схеме звезда/треугольник П = 3М или 3ML*, в случае управления асинхронным электродвигателем с использованием устройства плавного пуска П = 3Ч или 3ЧL*, в случае управления асинхронным электродвигателем с использованием преобразователя частоты	П
Наименование источника питания, к которому необходимо подключить устройство А = «О», если необходимо подключить к основному вводу электропитания А = «Р», если необходимо подключить к резервному вводу электропитания А = «АВР», если необходимо подключить к встроенному АВР	А
Типоразмер корпуса шкафа Ш2, Ш3, Ш4, Ш5, Ш6, , Ш8, Ш20, Ш30, Ш40	Ш
ПУМ - указывает, что в шкаф установлена Панель управления малая АВУЮ.634.211.028, далее ПУМ	ПУМ
ПР - указывает, что в шкаф установлена Панель расширения АВУЮ.634.211.029, далее ПР	ПР
Указывается при степени защиты оболочки шкафа IP54 по ГОСТ 14254-96 (по умолчанию: IP31)	IP54
Аппаратура коммутации DEKraft или аналог	TYPE
Указывается при окраске оболочки шкафа/двери в красный цвет	RED
Указывает, что шкаф специализирован для противодымной вентиляции	ПДВ

* – наличие прибора контроля линий. ПКЛ добавляется для обеспечения контроля наличия питающего напряжения и исправности цепей подключения электродвигателя переменного тока.

ШКАФЫ УПРАВЛЕНИЯ ПОЖАРНОГО НАЗНАЧЕНИЯ



ШУЗ Шкаф управления задвижкой

- контроль исправности цепи подключения до электродвигателя задвижки
- работает с любыми типами пожарных приборов управления
- мощность электрозадвижки:
 - трехфазная до 4 кВт / 380 В
 - однофазная до 2 кВт / 220 В
- соответствие требованиям ТР ЕАЭС 043/2017, СП 484.1311500.2020

- Предназначен для управления одно/трехфазным электроприводом задвижки практически любого производителя из известных на рынке. Управление осуществляется в режиме «Местный пуск» с лицевой панели ШУЗ или по сигналам любого модуля или панели управления пожарной в режиме «Автоматический пуск» с отображением состояния задвижки при помощи световой индикации и с передачей сигналов состояния на модуль управления.
- Выпускается в нескольких исполнениях, в зависимости от применяемой аппаратуры коммутации (DEKraft или аналог) и степени защиты оболочки - IP31 или IP54.
- Обеспечивает установку времени (от 10 до 210 сек) на открытие/закрытие электрозадвижки и контроль подтверждения открытия/закрытия задвижки в течение установленного времени в автоматическом режиме. При необходимости контроль можно отключить.
- Имеет пространство для монтажа модуля управления внутри шкафа (ВхШхГ не менее 140x180x140 мм) и обеспечивает питание 24В DC, 14 Вт.
- Согласно ГОСТ Р 53325-2012 обеспечивает контроль исправности линий связи до электропривода задвижки. При необходимости контроль можно отключить.
- Обеспечивает контроль исправности линий пускового шлейфа и концевых выключателей задвижки. При необходимости контроль можно отключить отдельно для пускового шлейфа и для концевых выключателей.
- Предусмотрена возможность выбора алгоритма работы электрифицированной задвижки:
 - Выбор исходного состояния задвижки – открыта или закрыта;
 - Выбор режима работы задвижки в зависимости от состояния пускового шлейфа:
 - перевод задвижки в рабочее/исходное состояние синхронно с появлением /снятием сигнала пуск;
 - перевод задвижки в рабочее состояние при подаче сигнала пуск, перевод задвижки в исходное состояние с лицевой панели ШУЗ.

ШКАФЫ УПРАВЛЕНИЯ ПОЖАРНОГО НАЗНАЧЕНИЯ



ШУН Шкаф управления насосом

- водяная, пенная АУПТ
- контроль исправности цепи подключения до электродвигателя насоса
- работает с любыми типами пожарных приборов управления
- управление насосом:
 - прямой пуск, мощностью до 110 кВт
 - УПП, мощностью до 250 кВт
- соответствие требованиям ТР ЕАЭС 043/2017, СП 484.1311500.2020

- Предназначен для управления одно/трехфазным электродвигателем насоса систем водяного, пенного пожаротушения и противопожарного водопровода в режиме «Местный пуск» с лицевой панели ШУН или по сигналам любого модуля управления в режиме «Автоматический пуск» с отображением состояния насоса при помощи световой индикации с передачей сигналов состояния на модуль управления.
- Серия силовых шкафов ШУН рассчитана на различную мощность, а также предусматривает два способа пуска: прямой и мягкий (с использованием устройства плавного пуска - УПП).
- Работает с любыми типами пожарных приборов управления и управляется как через выход типа «сухой контакт», так и через потенциальный выход 24В/220В.
- Выпускается в следующих исполнениях:
 - ШУН/х/ІР31 – прямой пуск, комплектация DEK, ІР31
 - ШУН/х/ІР54 – прямой пуск, комплектация DEK, ІР54
 - где х - мощность насосов (0,37 - 110 кВт)
 - ШУН/х/М/ІР31 – мягкий пуск, комплектация DEK, ІР31
 - ШУН/х/М/ІР54 – мягкий пуск, комплектация DEK, ІР54
 - где х – мощность насоса (1,5 - 250 кВт)

ШКАФЫ УПРАВЛЕНИЯ ПОЖАРНОГО НАЗНАЧЕНИЯ



ШУВ Шкаф управления вентилятором

- противоподымная вентиляция
- контроль исправности цепи подключения до электродвигателя вентилятора
- работает с любыми типами пожарных приборов управления
- управление вентилятором, мощностью до 90 кВт:
 - прямой пуск
 - УПП
 - ПЧ ONI, или аналог (по запросу)
- опция управления калорифером
- применены **автоматические выключатели без тепловой защиты** в соответствии с **п.5.11 СП 6.13130.2021**
- соответствие требованиям ТР ЕАЭС 043/2017, СП 484.1311500.2020

- Предназначен для управления одно/трехфазным электродвигателем приточного или вытяжного вентилятора системы противопожарной вентиляции мощностью от 0,37 до 90 кВт, как в режиме «Местный пуск» с лицевой панели ШУВ, так и по сигналам любого модуля или прибора управления в режиме «Автоматический пуск» с контролем и отображением состояния вентилятора при помощи световой индикации и с передачей сигналов состояния на модуль управления, а также с опцией управления электрическим нагревателем калорифера мощностью 4 - 45 кВт для подогрева приточного воздуха.
- Выпускаются с различными способами пуска:
 - **ШУВ с прямым пуском** предназначен для управления вентилятором мощностью от 0,37 до 90 кВт;
 - **ШУВ с мягким пуском** предназначен для управления вентилятором мощностью от 1,5 до 90 кВт;
 - **ШУВ с преобразователем частоты (ПЧ)** обеспечивает регулировку скорости вращения вентилятора по двум уставкам для безопасных зон с пребыванием маломобильных групп населения (**МГН**)
- Выбор производителя аппаратуры коммутации: DEKraft или аналог, а также степень защиты оболочки – IP31 или IP54 (в зависимости от исполнения).
- Работает с любыми типами пожарных приборов управления и управляется как через выход типа «сухой контакт», так и через потенциальный выход 24В DC/220В AC.
- Имеет пространство для монтажа модуля управления внутри шкафа размером не менее 140x180x140 мм.
- Согласно ГОСТ 53325-2012 обеспечивает контроль исправности цепи подключения электродвигателя вентилятора.

ШКАФЫ УПРАВЛЕНИЯ ПОЖАРНОГО НАЗНАЧЕНИЯ



ШУВ-С300 Шкаф управления вентилятором исполнения С300

- противопожарная вентиляция
- опция управления калорифером
- работает в составе СПАС «СПРУТ-2»
- управление вентилятором, мощностью до 90 кВт:
 - прямой пуск
 - УПП
 - ПЧ ONI, или аналог (по запросу)
- соответствие требованиям ТР ЕАЭС 043/2017, СП 484.1311500.2020

- Предназначен для управления трехфазным электродвигателем приточного или вытяжного вентилятора системы противопожарной вентиляции от 0,37 до 90 кВт. Управление осуществляется посредством интегрированного модуля контроля и управления МС322-24, что позволяет использовать шкаф в составе Системы пожарной автоматики и сигнализации «СПРУТ-2», в частности – в составе адресно-аналоговой сигнализации «С300».
- Выпускаются с различными способами пуска:
 - **ШУВ-С300 с прямым пуском** предназначен для управления вентилятором мощностью от от 0,37 до 90 кВт;
 - **ШУВ-С300 с мягким пуском** предназначен для управления вентилятором мощностью от 1,5 до 90 кВт;
 - **ШУВ-С300 с преобразователем частоты (ПЧ)** обеспечивает регулировку скорости вращения вентилятора по двум уставкам для безопасных зон с пребыванием маломобильных групп населения (**МГН**)
- Предусмотрена дополнительная опция управления электрическим нагревателем калорифера мощностью 4 – 45 кВт для подогрева приточного воздуха.
- Аппаратура коммутации выполнена с использованием комплектующих DEKraft или аналог, степень защиты оболочки – IP54.
- Обеспечивает возможность работы в режимах ручного и автоматического управления.
- Согласно ГОСТ 53325-2012 обеспечивает контроль исправности цепи подключения электродвигателя вентилятора.
- Обеспечивает отображение режимов «Электропитание», «Автоматика отключена», «Вентилятор включен», «Авария» на встроенных световых индикаторах.
- Обеспечивает передачу состояний «Авария», «Автоматика отключена», «Вентилятор включен» на модуль управления.
- Опция управления электрическим нагревателем предусматривает в комплекте с ШУВ-С300 поставку температурного датчика ТД-2.
- Гарантийный срок составляет 7 лет с момента выпуска, указанного в паспорте.

ШКАФЫ УПРАВЛЕНИЯ ПОЖАРНОГО НАЗНАЧЕНИЯ



ШУЗ-С300 Шкаф управления задвижкой исполнения С300

- контроль исправности линий связи до электропривода задвижки
- контроль исправности линий пускового шлейфа и концевых выключателей задвижки
- работает в составе СПАС «СПРУТ-2»
- мощность электропривода:
 - трехфазный до 4 кВт / 380 В
 - однофазный до 2 кВт / 220 В
- соответствие требованиям ТР ЕАЭС 043/2017, СП 484.1311500.2020

- Предназначен для управления одно/трехфазным электроприводом задвижки практически любого производителя из известных на рынке. Управление осуществляется посредством интегрированного модуля контроля и управления МС322-24, что позволяет использовать шкаф в составе Системы пожарной автоматики и сигнализации «СПРУТ-2», в частности – в составе адресно-аналоговой сигнализации «С300».
- Предназначен для работы с любым типом электрозадвижек.
- Аппаратура коммутации выполнена с использованием комплектующих DEKraft или аналог, степень защиты оболочки – IP54.
- Обеспечивает расширенную индикацию состояний и режимов, а именно:
 - Наличие питания по каждой фазе на электропроводе и включенного состояния вводного автомата;
 - Отображение режимов «Авария» и «Автоматика отключена»;
 - Отображение состояния пускового шлейфа, а именно наличие сигнала «Пуск» и неисправность шлейфа;
 - Отображение состояния задвижки при помощи двух индикаторов «Открытие/Открыта» и «Закрытие/Закрыта», а именно:
 - работа задвижки (открытие или закрытие);
 - состояние задвижки (открыта или закрыта);
 - невыход на режим (при открытии или закрытии), а также ошибка в установке времени на закрытие/открытие;
 - неисправность шлейфа концевика (открыта или закрыта).
- Обеспечивает установку времени (от 10 до 285 сек) на открытие/закрытие электрозадвижки и контроль подтверждения открытия/закрытия задвижки в течение установленного времени в автоматическом режиме. При необходимости контроль можно отключить.
- Обеспечивает контроль исправности линий связи до электропривода задвижки.
- Обеспечивает контроль исправности линий пускового шлейфа и концевых выключателей задвижки. При необходимости контроль можно отключить отдельно для пускового шлейфа и для концевых выключателей.
- Предусмотрена возможность выбора алгоритма работы электрифицированной задвижки:
 - Выбор исходного состояния задвижки – открыта или закрыта;
 - Выбор режима работы задвижки в зависимости от состояния пускового шлейфа:
 - перевод задвижки в рабочее/исходное состояние синхронно с появлением/снятием сигнала «Пуск»;
 - перевод задвижки в рабочее состояние при подаче сигнала «Пуск», перевод задвижки в исходное состояние вручную с лицевой панели ШУЗ-С300.
- Имеет четыре выхода типа «сухой контакт» для передачи на внешний модуль управления состояний «Авария», «Автоматика отключена», «Задвижка открыта» и «Задвижка закрыта».
- Обеспечивает простую и понятную настройку параметров работы при помощи джамперов конфигурирования.
- Гарантийный срок составляет 7 лет с момента выпуска, указанного в паспорте.

ШКАФЫ УПРАВЛЕНИЯ ПОЖАРНОГО НАЗНАЧЕНИЯ



ШПС Шкаф пожарной сигнализации

- Построение адресно-аналоговой пожарной сигнализации
- Организация безадресной системы пожарной сигнализации
- 1 или 2 ввода питания
- ИБП с АКБ в составе ШПС
- Соответствие требованиям ТР ЕАЭС 043/2017, СП 484.1311500.2020

- Конфигурируемый шкаф пожарной сигнализации (ШПС), с установленными внутри заводом изготовителем приборами для построения пожарной сигнализации.
- ШПС позволяет выполнить требования СП 484.1311500.2020 п.5.7 по установке изделий в монтажные устройства (шкафы, боксы и т.п.), разрешенные технической документацией изготовителя.
- Предназначен для установки внутри себя панелей и модулей адресно-аналоговой сигнализации С300:
 - ПАС300
 - МС320, МС302Р, МС322-24, МС322-220

- Возможность установки панелей, позволяющих организовать безадресную систему пожарной сигнализации:
 - ПУМ, ПР
- Интеграция установленного оборудования с персональным компьютером по интерфейсу USB или Ethernet за счет приборов интеграции:
 - ПИН, ПИН-IP, ПИН-USB
- Один или два электроввода в шкаф. Электропитание панелей, установленных внутри, происходит от бесперебойного питания (ИБП) с АКБ или от блока питания (БП) =24В в различных комбинациях.
- В случае одного электроввода в шкаф допускается установка двух ИБП для электропитания двух групп панелей.
- Подключение панелей между собой дублированным интерфейсом RS-485. Вывод интерфейсов на отдельные клеммники шкафа.
- Предусмотрено подключение панелей между собой интерфейсом С300.
- Подключение сигнального контакта «Неисправность питания» от ИБП на панели АПС С300.
- Предусмотрена возможность выбора подключения АКБ различной емкости к ИБП: 7,12,17,40 Ач. АКБ входят в состав шкафа пожарной сигнализации.
- Индикация от панелей и источника бесперебойного питания видна через прозрачную дверь оболочки шкафа.

ШКАФЫ УПРАВЛЕНИЯ НАСОСНЫМИ УСТАНОВКАМИ ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОГО НАЗНАЧЕНИЯ И ВНУТРЕННЕГО ПРОТИВОПОЖАРНОГО ВОДОПРОВОДА



Шкаф управления «SmartDrive»

- ХВС, ХВС + ВПВ
- управление насосами до 6 шт:
 - ПЧ на каждый насос
 - один ПЧ на все насосы
 - один ПЧ на все насосы с УПП
 - без ПЧ (релейный режим)
- мощность насосов до 45 кВт
- протокол Ethernet Modbus TCP/IP

Условное обозначение при заказе:

НхК/М/П+ЗхК/М/П-Ш/ВПВ/АВР/Е/А

Количество насосов К = 2÷6*		НхК
Мощность насосов (кВт) М = 0,18 ÷ 45,0		М
F - один частотный преобразователь (ПЧ) на все насосы V - частотный преобразователь для каждого насоса R - релейное регулирование		П
	К = 0÷2	ЗхК
	До 2 кВт однофазная, до 4 кВт трехфазная	М
Количество, мощность и фазность задвижек (только для исполнения с ВПВ)	- П = 1, в случае электропитания однофазной нагрузки переменным током и напряжением 220В - П = 3, в случае электропитания трехфазной нагрузки переменным током и напряжением 380В	П
Типоразмер оболочки шкафа Ш2, Ш3, Ш4, Ш5, Ш6, Ш8, Ш10, Ш20, Ш30, Ш40, Ш8Ш8, Ш10Ш8, Ш10Ш10		Ш
Совмещенный режим работы холодного водоснабжения и противопожарного водопровода		ВПВ
Коммутация силовых цепей выполнена через автоматический ввод резерва		АВР
Устройство плавного пуска** Исполнение без ВПВ		УПП
Модуль связи Modbus TCP		Е
Архив событий (запись в энергонезависимую память)		А

* Для исполнения ВПВ максимальное количество устройств (насос + задвижка) равно восьми. При этом максимальное количество электродвигателей равно двум.

** Исполнение с УПП возможно только для мощности насосов начиная с 11 кВт.

ШКАФЫ УПРАВЛЕНИЯ НАСОСНЫМИ УСТАНОВКАМИ ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОГО НАЗНАЧЕНИЯ



Шкаф управления «SmartControl»

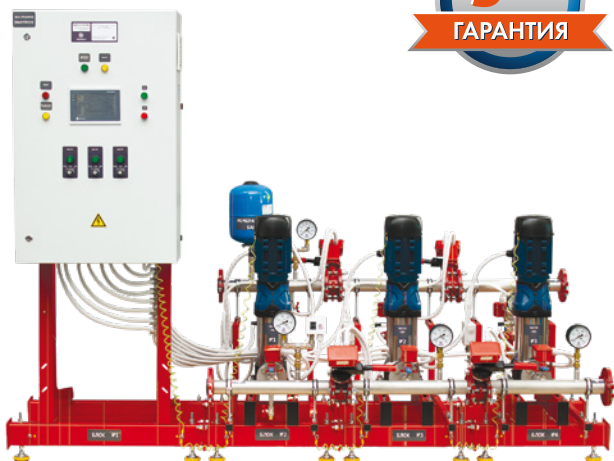
- ХВС
- управление насосами до 2 шт:
 - один ПЧ на все насосы
 - один ПЧ на все насосы с УПП
- мощность насосов до 22 кВт
- протокол Ethernet Modbus TCP/IP

Условное обозначение при заказе:

**Шкаф управления «SmartControl» исполнение
Н × К/М – Ш/АВР/УПП/Е**

Количество насосов К = 1÷2	Насос × К
Мощность насосов (кВт) М = 0,18÷22,0	М
Типоразмер оболочки шкафа Ш2, Ш3, Ш4, Ш6, Ш8	Ш
Коммутация силовых цепей выполнена через автоматический ввод резерва	АВР
Устройство плавного пуска	УПП
Ethernet Модуль связи Modbus TCP	Е

НАСОСНЫЕ УСТАНОВКИ ПОВЫШЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ ХВС + ВПВ



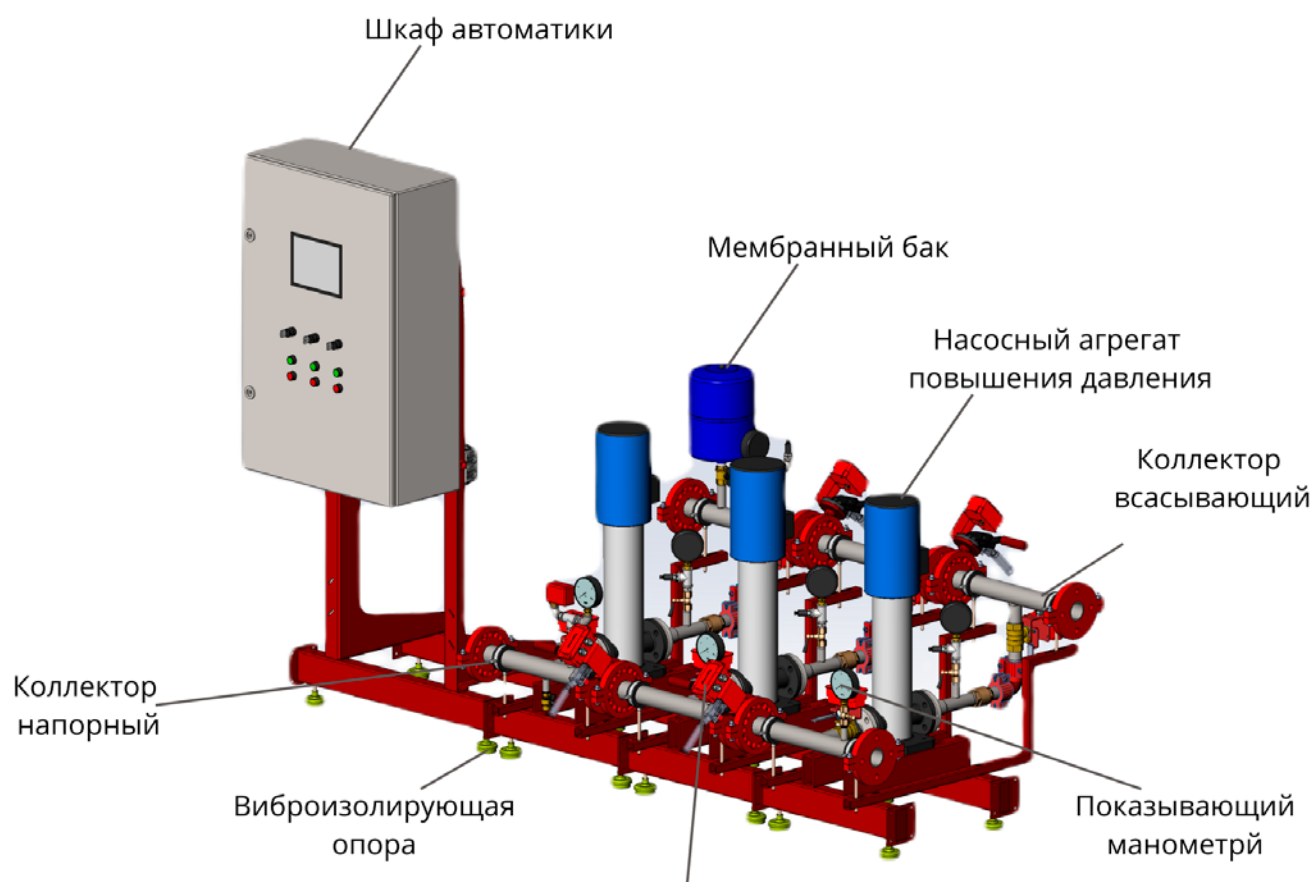
Совмещенная моноблочная насосная установка ХВС и ВПВ «SmartStation»

- функции ХВС и ВПВ выполняются с **одной** насосной группой
- трубопроводная обвязка из нержавеющей стали
- частотное управление
- соответствие требованиям ТР ТС 010/2011
- интеграция в СПАС «СПРУТ-2»

Условное обозначение при заказе:

«SmartStation» исполнение
[КхНасос]Ду + Шкаф управления
[НхК/М/П+ЗхК/М/П-Ш/ВПВ/АВР/Е]

Обозначение	Значение для исполнения насосной установки со шкафом управления SmartDrive	Значение для исполнения насосной установки со шкафом управления SmartControl	Комментарии
К	К = 2÷6	К = 1÷2	Количество и марка насосов
Насос	Марка насоса		
Ду	Ду = 50/80/100/150/200/250		Диаметр коллекторов
Шкаф управления	SD	SC	
НхК	К=2÷6	К=1÷2	Количество и мощность насосов (кВт)
М	М = 0,18÷45,0	0,18÷22,0	
П	F - один частотный преобразователь на все насосы V - частотный преобразователь для каждого насоса R - релейное регулирование	Шкаф управления предусматривает управление насосными агрегатами одним частотным преобразователем.	
ЗхК	К = 0÷2	-	Количество задвижек
М	До 2 кВт однофазная, до 4 кВт трехфазная	-	Мощность задвижки (кВт)
П	- П = 1, в случае электропитания однофазной нагрузки переменным током и напряжением 220В. - П = 3, в случае электропитания трехфазной нагрузки переменным током и напряжением 380 В.	-	
Ш	Типоразмер оболочки шкафа Ш2, Ш3, Ш4, Ш5, Ш6, Ш8, Ш10, Ш20, Ш30, Ш40, Ш8Ш8, Ш10Ш8, Ш10Ш10		
ВПВ	Совмещенный режим работы холодного водоснабжения и противопожарного водопровода		
АВР	Коммутация силовых цепей выполнена через автоматический ввод резерва		
Е	Modbus TCP		Модуль связи

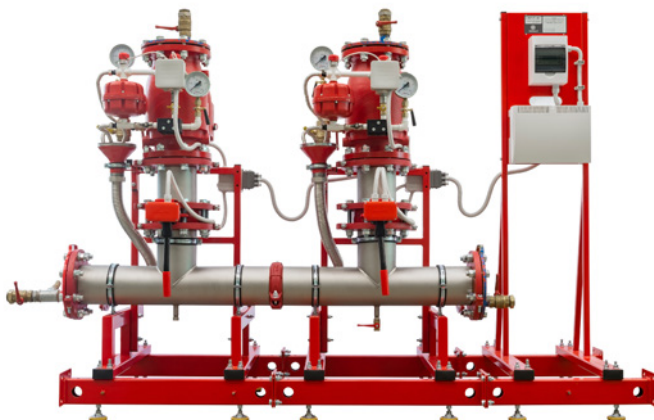


Контроль положения затворов SmartFly/SmartFly-C300
(п.13.8 СП 10.13130.2020)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальная температура окружающей среды		+40°C
Допустимая температура воды в системе	максимальная	+70°C
	минимальная	0°C
Максимально допустимое рабочее давление	на входе	6 Атм
	на выходе	16 Атм
Напорная характеристика Расходная характеристика Кавитационная характеристика Мощностная характеристика Габаритные размеры Масса установки		Определяется согласно программе «Конфигуратор SmartStation»
Электропитание установки		1 или 2 электроввода 3~380 В ±10%, 50 Гц ±1 Гц
Степень защиты оболочки		IP54
Средний срок службы		10 лет

УСТАНОВКИ ВОДОСИГНАЛЬНЫХ КЛАПАНОВ



Моноблочные установки водосигнальных клапанов «Спрут-КС»

- применение в установках автоматического водяного и пенного пожаротушения
- трубопроводная обвязка из нержавеющей стали
- минимизация габаритных размеров
- интеграция в СПАС «СПРУТ-2»
- соответствие требованиям ТР ТС 010/2011

Условное обозначение при заказе:

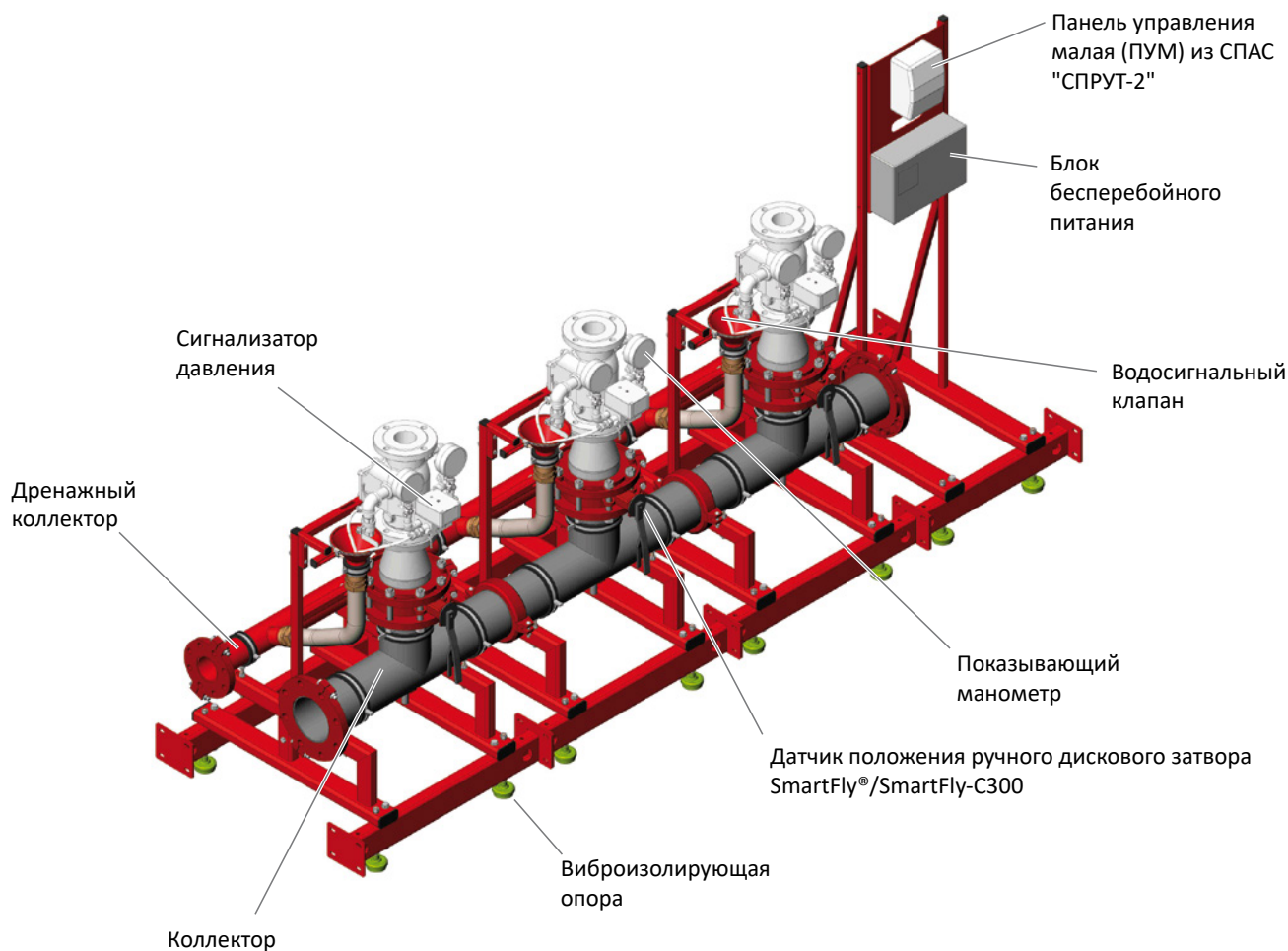
Моноблочная автоматическая установка узлов управления «Спрут-КС» исполнение:

[X1 + X2 + ... + Xn] Ду + Датчик + Автоматика + Компрессор

NEW! Электрокомпрессор в составе «Спрут-КС» с водовоздушными узлами управления. Необходим для поддержания давления воздуха в системе.

Обозначения	Комментарии
X1+X2+...+Xn	Количество и модель водосигнальных клапанов
Ду	Диаметр коллектора установки Ду = 80/100/150/200/250
Датчик	«SmartFly®»/, «SmartFly-C300» - датчик положения ручного дискового затвора
Автоматика	Панель управления малая (ПУМ) Применяется для автоматизации установки
Компрессор	Блок с электрокомпрессором

Комплектность моноблочной автоматической установки водосигнальных клапанов «Спрут-КС»



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальная температура окружающей среды		+55°C
Допустимая температура воды в системе	максимальная	+70°C
	минимальная	0°C
Рабочее давление	минимальное	1,4 Атм
	максимальное	16 Атм
Электропитание автоматики установки		11-30,5 В (≤ 7,5 Вт)
Напряжение питающей сети переменного тока		185-242 В (50 ± 1 Гц)
Габаритные размеры Масса установки		Определяется программой «Конфигуратор»
Степень защиты оболочки		не менее IP44
Средний срок службы		не менее 10 лет

НАСОСНЫЕ УСТАНОВКИ ВОДЯНОГО И ПЕННОГО ПОЖАРУТУШЕНИЯ И ДЛЯ СИСТЕМ ВНУТРЕННЕГО И НАРУЖНОГО ПРОТИВОПОЖАРНОГО ВОДОПРОВОДА



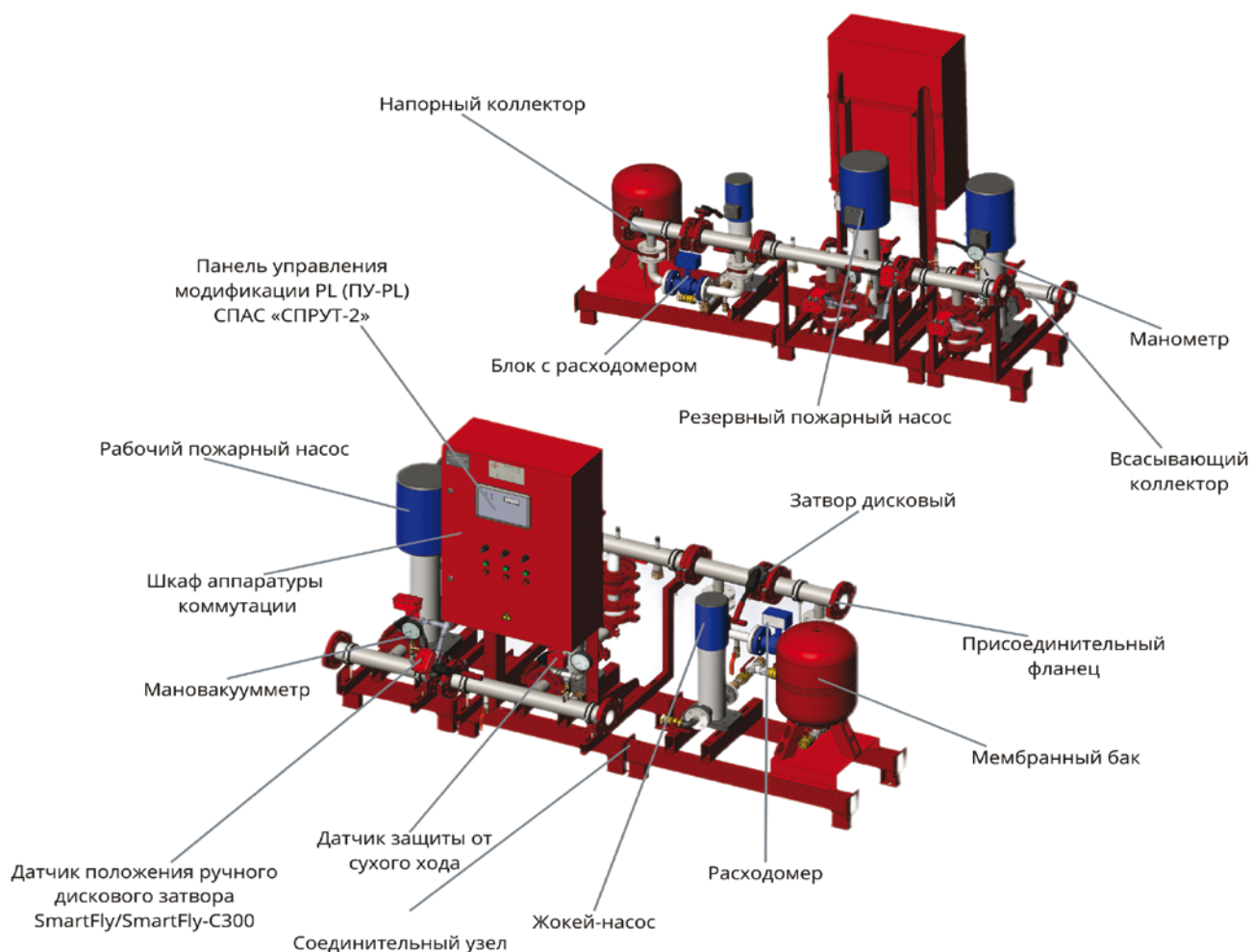
Условное обозначение при заказе:

«Спрут-НС» исполнение [К x Насос/Цвет + Жокей/Цвет + Бак]Ду1 + Датчик 1 + Датчик 2 + Расходомер/Ду2 + Автоматика + Шкаф/Давление/Фундамент]

Моноблочная насосная установка пожаротушения «СПРУТ-НС»

- профессиональный подход для тушения объекта
- применение в установках автоматического водяного и пенного пожаротушения
- трубопроводная обвязка из нержавеющей стали
- минимизация габаритных размеров
- быстрый монтаж блоков НС, проходит в проемы 900 мм
- управление от ПУ-PL, встроенной в ШАК СПАС «СПРУТ-2»
- интеграция с инженерными системами по ModBus
- наличие устройства проверки расхода огнетушащего вещества
- централизованное управление всем периферийным оборудованием
- защита от единичной неисправности линии связи
- контроль линий и положения запорной арматуры
- контроль на обрыв и КЗ
- дублированный интерфейс RS-485
- соответствие требованиям ТР ТС 010/2011, СП485.1311500.2020, СП10.13130.2020, СП484.1311500.2020

Обозначения	Комментарии
К	Количество основных и резервного насосов К = 2÷3
Насос	Марка насоса
Жокей	Марка жокей насоса
Цвет	Red, насосы окрашены в красный цвет При применении насосов стандартного заводского цвета запись пропускается (по умолчанию)
Бак	«Мембранный бак». Устанавливается при наличии жокей насоса
Датчик 1	«SmartFly®»/«SmartFly-C300», датчик положения ручного дискового затвора Устанавливается на все ручные дисковые затворы установки
Датчик 2	«Защита от сухого хода», датчик давления на всасывающем коллекторе
Ду1	Диаметр всасывающего и напорного коллекторов. Ду = 50/80/100/150/200/250/300 (400/300)
Расходомер	Блок с расходомером
Ду2	Номинальный диаметр расходомера. Ду = 20/25/32/40/50/65/80/100/150/200
Автоматика	Панель управления (ПУ) «ПУ исполнение У - НРК№ - НЗК№», где У = 10 (10 устройств; 20 шлейфов) 1...12345678910 (номера устройств с управлением при помощи «сухого контакта»)
Шкаф	Шкаф аппаратуры коммутации (ШАК) со встроенной панелью управления
Давление	Максимально допустимое давление в системе. Давление = PN25
Фундамент	Предусмотрена установка на фундамент при помощи анкеров



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальная температура окружающей среды		+40°C
Допустимая температура воды в системе	максимальная	+70°C
	минимальная	0°C
Максимально допустимое рабочее давление	на входе	6 Атм
	на выходе	до 16 Атм / 25 Атм*
Электропитание станции		1 или 2 электроввода: 3~380 В±10%, 50±1 Гц
Габаритные размеры Масса установки		Определяется программой «Конфигуратор»
Степень защиты оболочки	для насосов, не ниже	IP54
	для автоматики, не ниже	IP44
	для электросилового шкафа, не ниже	IP54
Средний срок службы		не менее 10 лет

* при выборе автоматической установки исполнения 25 Бар (PN25) следует учесть, что:
 – номинальное рабочее давление системы должно быть не более 20 Бар;
 – максимально возможная уставка на срабатывание пожарных насосов не более 18,4 Бар.

Моноблочная автоматическая насосная установка «Спрут-PSL»

Моноблочная насосная установка пожаротушения «Спрут-PSL» - бюджетный вариант установки для конечных потребителей по оптимальной цене с трубопроводом с порошковой окраской. Гарантия - 2 года.

СИСТЕМЫ ДОЗИРОВАНИЯ



Условное обозначение при заказе:

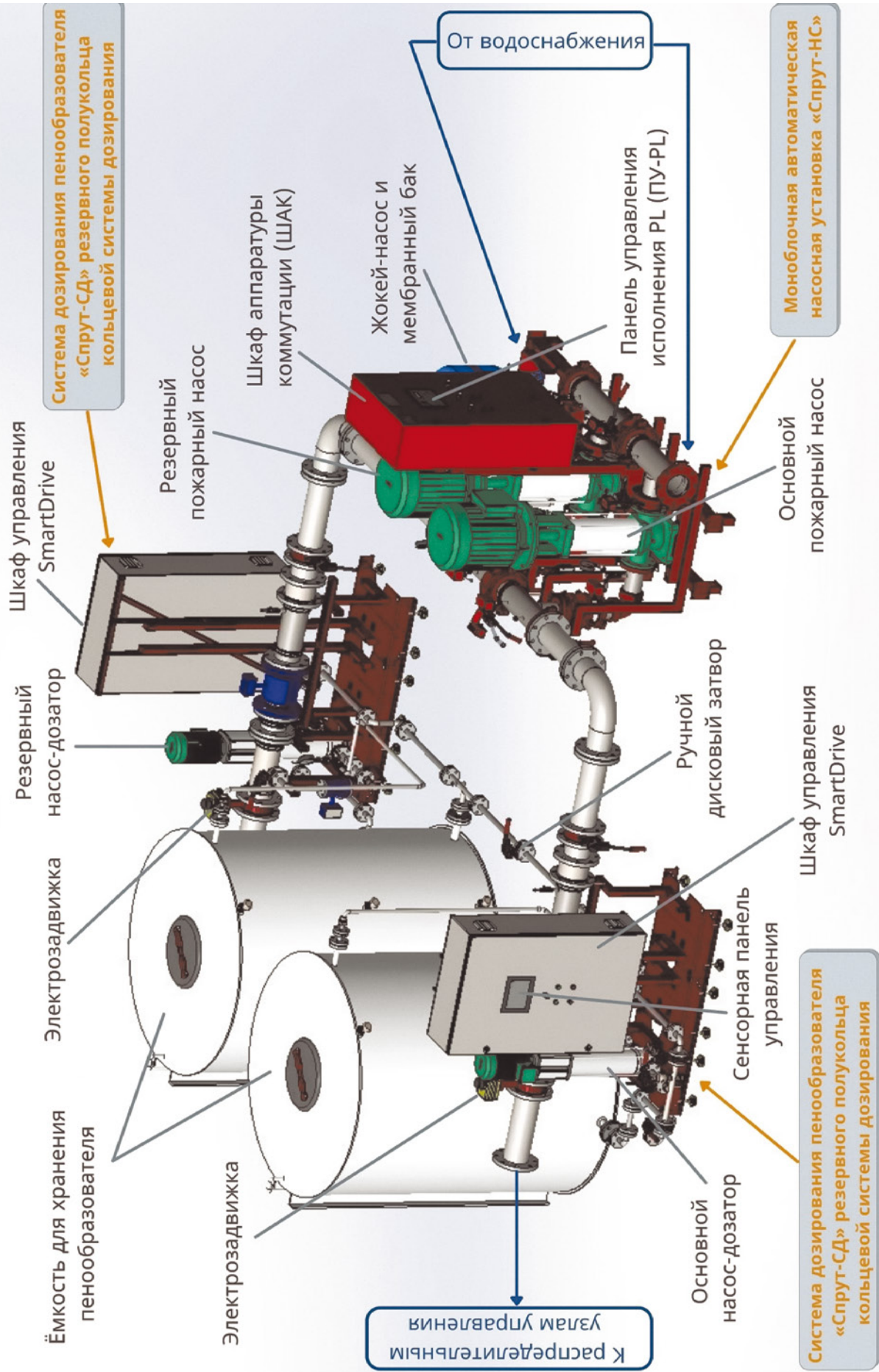
Система автоматического дозирования пенообразователя «Спрут-СД» исполнение X11[X1 x X2]X3/X4/X5/X6/X7 – X8/X9/X10

Автоматическая система дозирования пенообразователя «СПРУТ-СД»

- Кольцевая и тупиковая схемы подачи
- Пенообразователь 1%, 3%, 6%
- Точность дозирования до 10%
- Полное резервирование всех элементов системы (в кольцевой схеме подачи)
- Контроль уровней пенообразователя
- Наличие расходомера
- Автоматический контроль состояния всех жизненно важных узлов и механизмов
- Сертифицированная автоматика управления
- Мониторинг и дистанционное управление
- Отсутствие потерь давления при смешивании воды с пенообразователем
- Наличие основной и резервной линий дозирования
- Отсутствие устройств, сужающих диаметр магистрали
- Отсутствие элементов, работающих на энергии потока воды, которые создают сопротивление
- Обеспечение возможности проведения регламентных работ без приостановки технологического процесса
- Возможность заправки и перемешивания пенообразователя в емкости с помощью насосов, входящих в состав системы дозирования
- Повышенная надежность системы
- соответствие требованиям ТР ТС 010/2011

Обозначения	Комментарии
X1	Количество насосов-дозаторов
X2	Марка насосов-дозаторов
X3	Диаметр всасывающего коллектора для забора пенообразователя из ёмкости
X4	Диаметр трубопроводов на линиях подачи пенообразователя
X5	Диаметр трбопровода на линии подачи воды
X6	Концентрация смещения, %
X7	Наличие АВР
X8	Максимальный расход РПО, м ³ /ч
X9	Минимальный расход РПО, м ³ /ч
X10	Схема подачи огнетушащего вещества (Т - Тупиковая, К- кольцевая)
X11	Количество линий подачи РПО

Кольцевая Система дозирования пенообразователя «Спрут-СД»



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Условный диаметр трубопровода, мм	Линия подачи воды	65 - 300
	Линия подачи пенообразователя	25 - 100
Схема подачи огнетушащего вещества		Кольцевая/Тупиковая
Диапазон рабочих давлений воды, Мпа (кг/см ²)		0,2 - 1,0*
Диапазон расхода раствора пенообразователя, м ³ /ч		7,2 - 1300
Дозирование, %	Номинальная величина дозирования	1 ÷ 6
	"Допустимое отклонение от номинальной величины дозирования"	
Пенообразователь	плотность	1000 - 1200 кг/м ³
	кинематическая вязкость	до 200 мм ² /с
Температура пепрекачиваемой среды в прделах, °С		5 - 40
Электропитание	Напряжение, частота	~380 В, 50 Гц
	Количество электропроводов	1 или 2
	Наличие АВР	есть или нет
Управляемое электрооборудование	Тип	Насос-дозатор
	Количество	2 -5 (из них 1 - резервный)
	Напряжение	Трёхфазное
	Мощность, кВт	1,5 - 37,0
	Принцип управления	изменение частоты
	Переключение с основного на резервный насос-дозатор	при невыходе одного из основных насосов на режим
Автоматический контроль	Расход воды	
	Расход пенообразователя	
	Давление воды в магистральном трубопроводе	
	Наличие и исправность электроприводов	
	Линий связи до электроприводов	
	Пусковой цепи	
	Уровней в ёмкости с пенообразователем (верхний, нижний, аварийный)	
	Наличия пенообразователя в всасывающем коллекторе	
	Положения всех дисковых затворов	
Органы управления	Переключатель с ключом	
	Сенсорный экран	
Диспетчеризация	Цифровая панель индикации системы «Спрут-2»	
	Сигнальные реле: «Сухие перекидные контакты» 220 В, 5 А	
	Industrial Ethernet	

* поставка «Спрут-СД» под рабочее давление боле 1,0 Мпа выполняется под заказ.

НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ВОДЯНОГО (ПЕННОГО, ГАЗОВОГО) ПОЖАРОТУШЕНИЯ В БЛОК-БОКСЕ



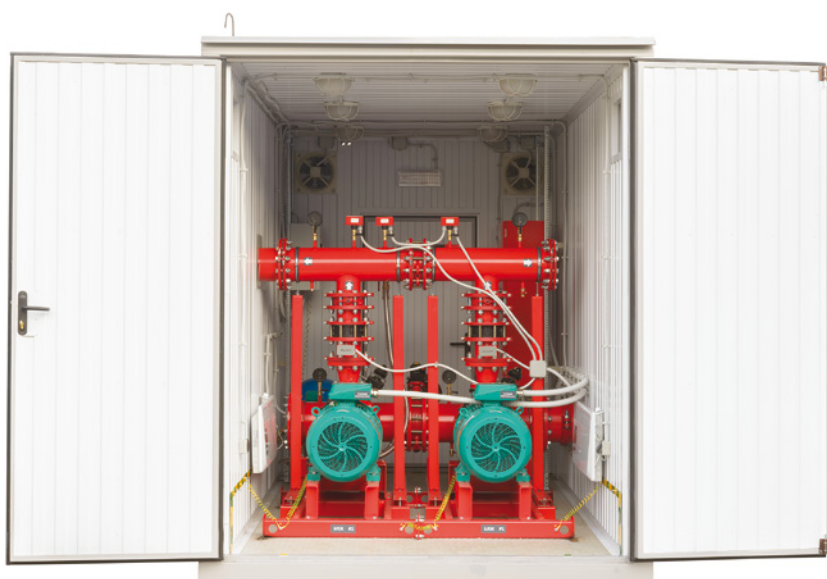
Условное обозначение при заказе:

Насосные установки в «Блок-Боксе» исполнение:
Xn [X1] + BB + GP + X2

Уникальный номер изделия	Xn
Устанавливаемое оборудование	X1
Блок-бокс	BB
Габаритные размеры Блок-бокса	GP
Степень огнестойкости Блок-бокса	X2

Блочно-модульные сооружения «Спрут-БМС»

- полностью смонтированная и налаженная станция водяного, пенного или газового пожаротушения
- собственные системы отопления, вентиляции и кондиционирования (при необходимости)
- основное электроосвещение 220В
- аварийное электроосвещение 24В
- Спрут-НС в блок-боксе – автономная система с возможностью хранения огнетушащего вещества
- диапазон рабочих температур от –50 до +50 °С
- возможность установки **любого** оборудования по проектному решению
- степень огнестойкости блок-бокса – 2



КОМПЛЕКСНОЕ РЕШЕНИЕ: БЛОЧНО-МОДУЛЬНЫЕ СООРУЖЕНИЯ «СПРУТ-БМС» И СБОРНЫЕ РЕЗЕРВУАРЫ «СТИЛАР»



Сборные резервуары «СТИЛАР»

- Для хранения противопожарного запаса воды
- Из оцинкованной стали или с термопластичным покрытием
- Герметичность и гигиеничность конструкции
- Быстрый и простой монтаж без использования дорогостоящей техники и дополнительных временных затрат
- Сборка и монтаж конструкции возможны в ограниченном закрытом пространстве
- Экономичная транспортировка
- Возможность последующего демонтажа и монтажа в другом месте, «многоразовая» конструкция
- На монтаж конструкции не влияют время года и погодные условия
- Отсутствие сварных швов, что увеличивает срок службы изделия

Комплексное решение, предлагаемое компаниями «Плазма-Т» и «Стилар» – эффективный и надежный способ обеспечения безопасности от пожаров. Одним из основных преимуществ такого проектного решения является экономия сил и времени на выбор и построение коммуникаций с разными подрядчиками.

Преимущества комплексного подхода:

- **Эффективность.** Использование комплексного подхода позволяет проектировщикам сэкономить время и силы на разработку проектов для разных подрядчиков. Вместо того, чтобы тратить время на согласование и координацию проектных решений с разными подрядчиками, проектировщики могут разрабатывать проекты для комплексного решения и повышать свою эффективность.
- **Гибкость.** Компания СТИЛАР и ПЛАЗМА-Т предоставляют проектировщикам возможность выбора определенных компонентов и конфигураций для своих проектов. Это делает их процесс более гибким и позволяет им адаптировать решения к уникальным потребностям каждого проекта.
- **Надежность.** Использование сборных резервуаров на болтовом и автоматических насосных станций компаний СТИЛАР и ПЛАЗМА-Т обеспечивает надежность и эффективность системы пожаротушения. Проектировщики могут быть уверены в том, что их проектные решения будут работать слаженно и безопасно.
- **Экономия затрат.** Комплексный подход позволяет значительно снизить затраты на проект в целом, поскольку позволяет сократить количество участников проекта, а также время, необходимое для его реализации. Это приводит к снижению стоимости проекта и повышению его экономической эффективности.
- **Удобство.** Компания СТИЛАР и ПЛАЗМА-Т предоставляют проектировщикам единую точку контакта для всего комплексного решения. Это делает процесс проектирования более удобным и простым, поскольку проектировщики могут обращаться только к одной компании.
- **Сервис и поддержка.** Компании СТИЛАР и ПЛАЗМА-Т предоставляют высококачественный сервис и техническую поддержку для своих продуктов и решений. Проектировщики могут быть уверены в том, что получат необходимую помощь и поддержку в любое время.
- **Устойчивость.** Комплексное решение для пожаротушения от компаний СТИЛАР и ПЛАЗМА-Т представляет собой устойчивое решение с низким воздействием на окружающую среду. Это важно для проектировщиков, которые могут учитывать влияние своих проектов на окружающую среду и стремиться к более устойчивому будущему.

SMARTPS/SMARTPS-C300



Сигнализатор давления «SmartPS» предназначен для коммутации электрических цепей или передачи сигналов в шлейф С300 при достижении давлением заданного значения установки срабатывания.

Сигнализатор «SmartPS» используется в системах: водоснабжения, пожаротушения, внутреннего противопожарного водопровода.

Выпускается в нескольких исполнениях:

- «SmartPS-10-1/10-2» – Одно/двухканальный сигнализатор давления с рабочим диапазоном давлений от 0,04 МПа до 0,1 МПа;
- «SmartPS-140-1/140-2» – Одно/двухканальный сигнализатор давления с рабочим диапазоном давлений от 0,15 МПа до 1,4 МПа;
- «SmartPS-160-1/160-2» – Одно/двухканальный сигнализатор давления с рабочим диапазоном давлений от 0,2 МПа до 1,6 МПа;
- «SmartPS-C300» – Адресный одноканальный сигнализатор давления.

- Конструкция сигнализатора «SmartPS» обеспечивает высокую надежность и при этом простоту в установке.
- Конструкция сигнализатора обеспечивает высокую точность срабатывания — минимальный гистерезис не превышает 0,05 МПа.
- Для удобства подключения «SmartPS» на корпусе сигнализатора предусмотрены две муфты «труба-коробка» и парные клеммные зажимы (вход и выход).
- Клеммные зажимы обеспечивают подключение проводов сечением до 2,5 мм.
- Сигнализатор давления имеет корпус с уплотнением по контуру крышки, что вместе с муфтами «труба-коробка» обеспечивает степень защиты оболочки IP54.
- Сигнализаторы поставляются с заводской настройкой и полностью готовы к установке.

ДАТЧИК ПОЛОЖЕНИЯ РУЧНОГО ДИСКОВОГО ЗАТВОРА «SMARTFLY®»/«SMARTFLY-C300»



Датчики «SmartFly®»/«SmartFly-C300» предназначены для автоматического контроля открытого и закрытого положения затвора запорного устройства. Ввод кабеля для подключения датчика осуществляется через муфту «труба-коробка», которая обеспечивает герметизацию гофрированной трубы диаметром 12 мм.

Клеммники обеспечивают подключение проводов сечением до 2,5 мм.

- Выполнены в красном пластиковом корпусе и могут устанавливаться практически на всех типах ручных поворотных дисковых затворов диаметром Ду от 32 до 300 мм, применяемых в России
- Крепится на затвор при помощи комплекта скоб (установочная и поворотная), обеспечивающий надежное крепление «SmartFly®»/«SmartFly-C300» на корпусе затвора и передачу вращения на датчик
- Для установки датчика положения на затвор достаточно снять и установить ручку затвора. Трубопровод при этом может оставаться водозаполненным. Монтаж «SmartFly®»/«SmartFly-C300» занимает 2-3 минуты
- Для удобства подключения «SmartFly®»/«SmartFly-C300» к приемно-контрольному прибору на корпусе датчика предусмотрены два гермоввода, обеспечивающие герметизацию вводных кабелей, а также парные клеммные зажимы под винт, обеспечивающие подключение проводов сечением до 2,5 мм²
- Корпус датчика «SmartFly®»/«SmartFly-C300» обеспечивает степень защиты оболочки IP54
- Экономический эффект от применения (среднее снижение затрат на каждую единицу запорной аппаратуры) - 2500-4500 руб./затвор. Именно такую сумму составляет в среднем разница затрат при применении «SmartFly®»/«SmartFly-C300» с ручным дисковым затвором и применении редукторного затвора того же производителя со встроенными концевыми выключателями

ПРОГРАММА «КОНФИГУРАТОР»



Программа «Конфигуратор» разработана для корректного подбора шкафов управления и насосных установок.

Преимущества программы:

- полезна для специалистов разных профилей – позволяет:
 - подобрать требуемое исполнение оборудования под конкретную задачу,
 - определить актуальную стоимость оборудования,
 - получить всю техническую информацию по выбранному оборудованию;
- проста в использовании – удобная и интуитивно понятная навигация;
- техническое описание выбранного оборудования можно быстро выгрузить в редактируемый формат;
- автоматически обновляется при наличии сети Интернет на ПК.



Авторизация:

Для авторизации в программе «Конфигуратор» необходимо использовать учетные данные личного кабинета «Плазма-Т».

Для авторизации Вам понадобится логин (e-mail или номер мобильного телефона, указанный при регистрации в личном кабинете) и пароль. Обращаем Ваше внимание, что для авторизации по номеру телефона его нужно вводить так же, как в личном кабинете: « +7.....»

Программа имеет несколько встроенных модулей для подбора:

- «Спрут-НС» и «Спрут-PSL» - моноблочные автоматические насосные установки для систем водяного и пенного пожаротушения, а также систем внутреннего противопожарного водопровода. Модуль позволяет:
 - осуществить автоматический подбор установки по рабочей точке,

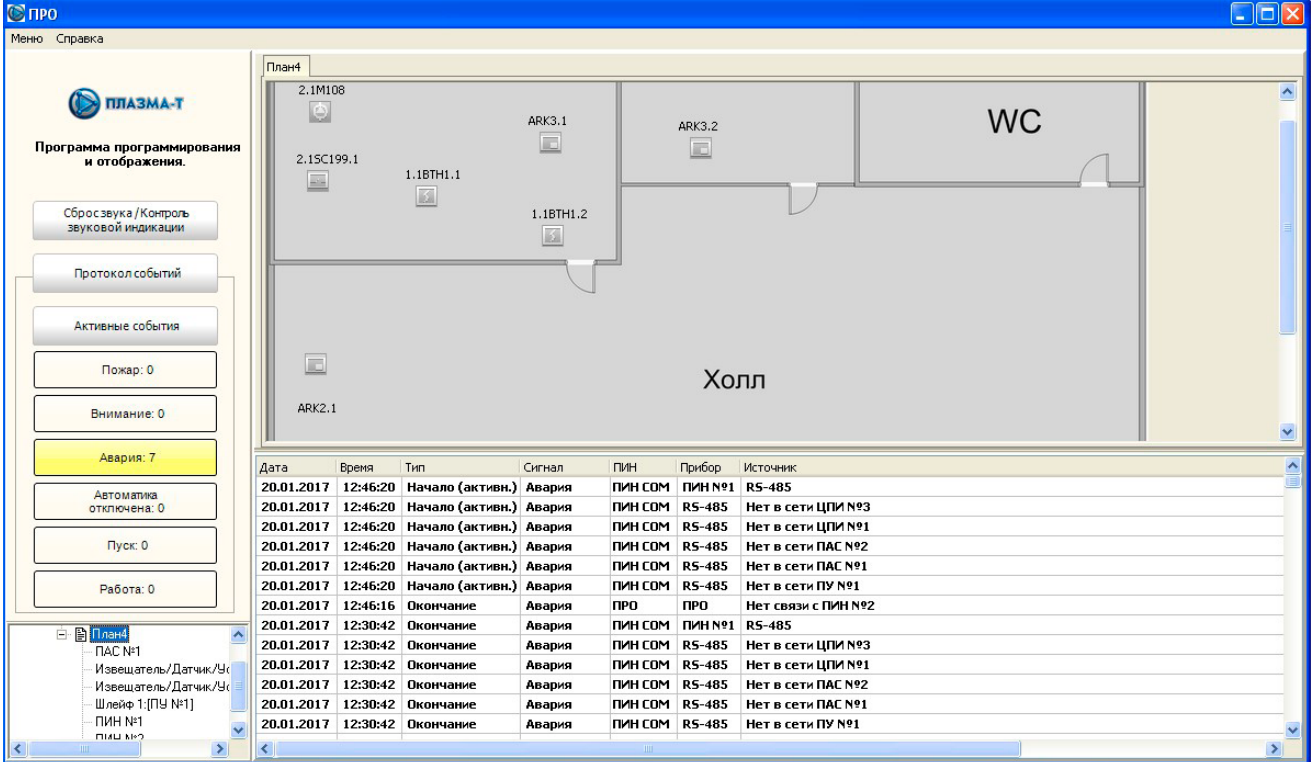
- получить гидравлические схемы, схемы отверстий под фундаментные болты,
 - получить габаритные размеры и массу насосных установок, а также межосевые расстояния между насосами, оси всасывающего и напорного коллектора и др;
- «SmartStation» – установки повышения давления воды в системах холодного водоснабжения и совмещенные с внутренним противопожарным водопроводом. Модуль позволяет:
- осуществить автоматический подбор установки по рабочей точке для режима ХВС или двум рабочим точкам совмещенного режима работы ХВС и ВПВ,
 - получить гидравлические схемы, схемы монтажа насосной установки на фундамент,
 - получить габаритные размеры и массу насосных установок, диаметры коллекторов (присоединительных фланцев) и др;
- «Спрут-КС» – моноблочные автоматические установки узлов управления систем автоматического водяного и пенного пожаротушения. Модуль позволяет:
- определить модели клапанов,
 - получить ориентировочные габаритные размеры и массу насосных установок, диаметры присоединительных фланцев и др.;
- «Спрут-СД» - системы автоматического дозирования пенообразователя. Модуль позволяет:
- осуществить автоматический подбор установки по рабочей точке,
 - получить гидравлические схемы, исполнение установки,
 - получить габаритные размеры и массу установки и др.;
- «ШАК» - шкафы аппаратуры коммутации, предназначенные для автоматического управления пожарными и технологическими системами. Модуль позволяет:
- получить техническую информацию о шкафе – габаритные размеры, номера и назначения входных и выходных клеммников, токи устройств и нагрузок, номиналы автоматических выключателей, контакторов, устройств плавного пуска и частотного регулирования, потребляемую мощность на вводах силового шкафа,
 - получить рекомендации по выбору сечения и марке кабелей и др.;
- «ШУК» - шкафы управления и коммутации, предназначенные для управления системами внутреннего противопожарного водопровода (ВПВ) и системами противодымной вентиляции (ПДВ). Модуль позволяет:
- получить техническую информацию о шкафе – габаритные размеры, номера и назначения входных и выходных клеммников, токи устройств и нагрузок, номиналы автоматических выключателей, контакторов, устройств плавного пуска и частотного регулирования, потребляемую мощность на вводах силового шкафа,
 - получить рекомендации по выбору сечения и марке кабелей и др.;
- «SmartDrive» и «SmartControl» – шкафы управления для установок повышения давления в системах ХВС и совмещенных системах ХВС и ВПВ зданий любого назначения и промышленности. Модуль позволяет:
- выбрать опциональное оснащение шкафа – устройство АВР, модуль связи Modbus TCP (для интеграции в АСУТП), УПП в цепях управления каждого насоса, архив событий с записью на флеш-накопитель,
 - получить габаритные размеры и массу шкафа, форм-фактор силового шкафа и расположение сальниковых вводов и др.
- ШУВ/ШУН/ШУЗ - типовые шкафы управления для противопожарных систем, предназначенные для управления одним устройством (вентилятором/насосом/задвижкой)
- Модуль позволяет:
- быстро подобрать нужное исполнение шкафа
 - получить техническую информацию о шкафе
 - выгрузить техническое описание в редактируемом формате



ПРОГРАММА «ПРОГРАММИРОВАНИЯ И ОТОБРАЖЕНИЯ «ПРО»

Программа «ПРО» предназначена для организации автоматизированных рабочих мест различного назначения при эксплуатации оборудования СПАС «СПРУТ-2» и обеспечивает:

- Подключение до 32 Систем пожарной автоматики и сигнализации «СПРУТ-2» при помощи приборов интеграции ПИН-IP по протоколу ТСР/IP (каждый ПИН-IP обслуживает одну Систему «СПРУТ-2»);
 - Отображение состояния всех 32 СПАС «СПРУТ-2» - основной режим;
 - Отображение состояния одной Системы «СПРУТ-2» с возможностью управления – локальный режим;
 - Дистанционное программирование оборудования из состава СПАС «СПРУТ-2»;
 - Программирование адресов в адресно-аналоговой сигнализации С300;
 - Протоколирование сигналов и событий.
- ПРО позволяет отображать в режиме реального времени информацию от:
- 2432 приборов (в том числе от 1024 панелей ПУ/ПУМ/ПАС, 768 панелей ПАС300),
 - 107 776 управляемых устройств,
 - 118 016 радиальных шлейфов пожарной сигнализации,
 - 195 840 адресно-аналоговых извещателей протокола С300,
 - 195 840 адресуемых устройств протокола С300.

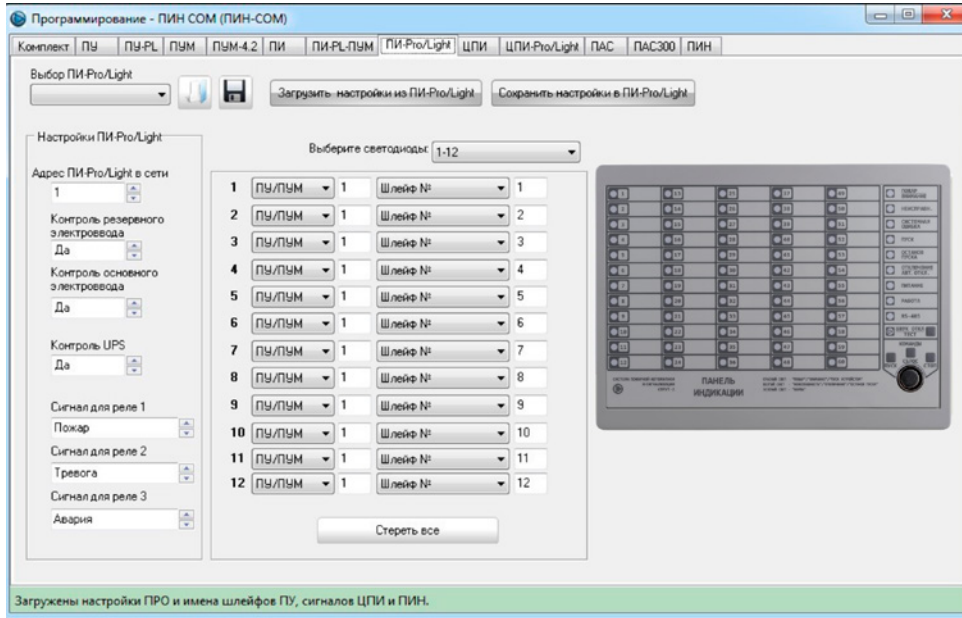


The screenshot shows the 'ПРО' software interface. On the left is a sidebar with the 'ПЛАЗМА-Т' logo and various control buttons: 'Сброс звука / Контроль звуковой индикации', 'Протокол событий', 'Активные события', 'Пожар: 0', 'Внимание: 0', 'Авария: 7', 'Автоматика отключена: 0', 'Пуск: 0', and 'Работа: 0'. Below these are tree view icons for 'План4', 'ПАС №1', 'Извещатель/Датчик/Ук', 'Шлейф 1: [ПУ №1]', 'ПИН №1', and 'ПИН №2'. The main area displays a floor plan labeled 'План4' with rooms 'Холл', 'WC', and '2.1М108'. Various devices are marked on the plan with labels like '2.15С199.1', '1.1ВТН1.1', '1.1ВТН1.2', 'АРК3.1', 'АРК3.2', and 'АРК2.1'. At the bottom is a table of events.

Дата	Время	Тип	Сигнал	ПИН	Прибор	Источник
20.01.2017	12:46:20	Начало (активн.)	Авария	ПИН СОМ	ПИН №1	RS-485
20.01.2017	12:46:20	Начало (активн.)	Авария	ПИН СОМ	RS-485	Нет в сети ЦПИ №3
20.01.2017	12:46:20	Начало (активн.)	Авария	ПИН СОМ	RS-485	Нет в сети ЦПИ №1
20.01.2017	12:46:20	Начало (активн.)	Авария	ПИН СОМ	RS-485	Нет в сети ПАС №2
20.01.2017	12:46:20	Начало (активн.)	Авария	ПИН СОМ	RS-485	Нет в сети ПАС №1
20.01.2017	12:46:20	Начало (активн.)	Авария	ПИН СОМ	RS-485	Нет в сети ПУ №1
20.01.2017	12:46:16	Окончание	Авария	ПРО	ПРО	Нет связи с ПИН №2
20.01.2017	12:30:42	Окончание	Авария	ПИН СОМ	ПИН №1	RS-485
20.01.2017	12:30:42	Окончание	Авария	ПИН СОМ	RS-485	Нет в сети ЦПИ №3
20.01.2017	12:30:42	Окончание	Авария	ПИН СОМ	RS-485	Нет в сети ЦПИ №1
20.01.2017	12:30:42	Окончание	Авария	ПИН СОМ	RS-485	Нет в сети ПАС №2
20.01.2017	12:30:42	Окончание	Авария	ПИН СОМ	RS-485	Нет в сети ПАС №1
20.01.2017	12:30:42	Окончание	Авария	ПИН СОМ	RS-485	Нет в сети ПУ №1

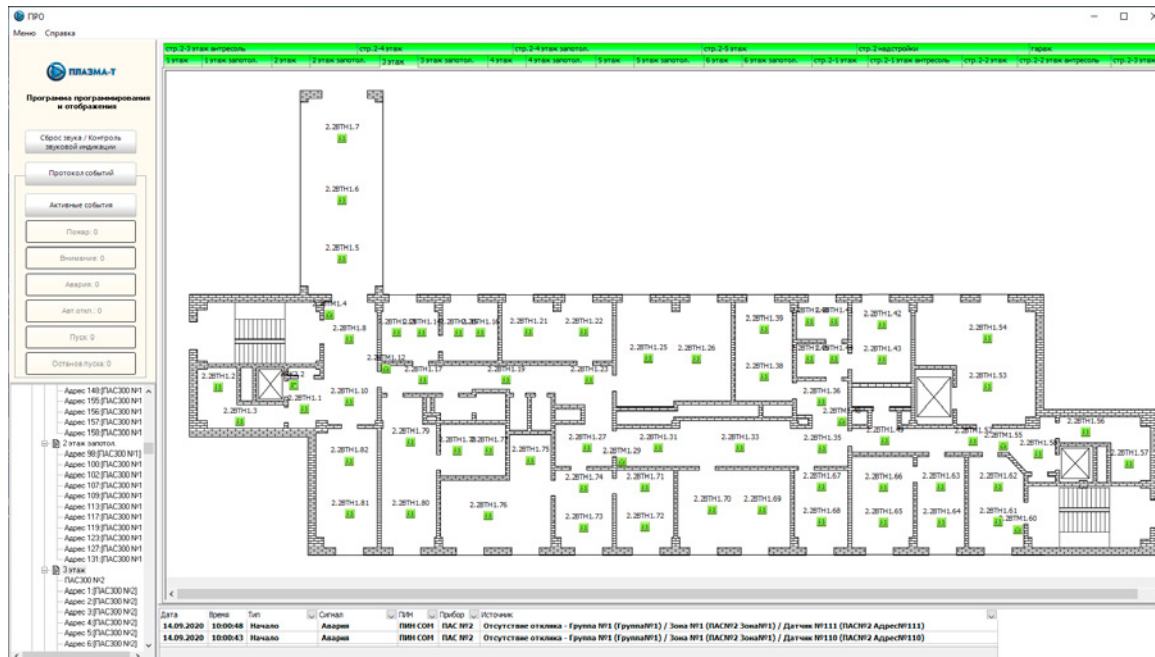
Программа программирования и отображения ПРО (распространяется бесплатно) обеспечивает:

- Просмотр в режиме реального времени состояния приборов СПАС «СПРУТ-2» и подключенного к нему оборудования;
- Протоколирование сигналов, формируемых СПАС «СПРУТ-2» (до 10 000 записей);
- Возможность применения ряда фильтров для поиска необходимого сигнала;
- Возможность экспорта протокола в таблицу Excel;
- Дистанционное управление приборами из состава СПАС «СПРУТ-2»;
- Дистанционное программирование приборов СПАС «СПРУТ-2»;
- Наличие звуковой и световой сигнализации.
- Для работы программы с СПАС «СПРУТ-2» необходим прибор интеграции ПИН.

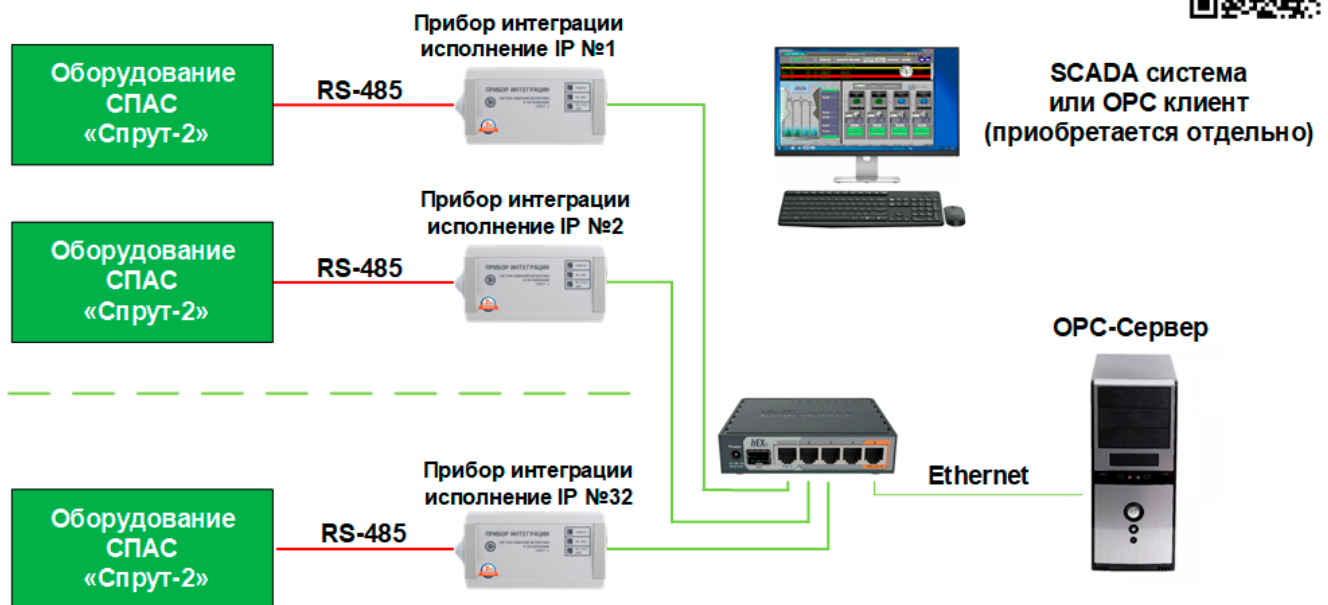


Для визуализации текущего состояния СПАС «СПРУТ-2» и подключенного к нему оборудования используется графическое приложение АРМ ПРО, которое содержит два раздела:

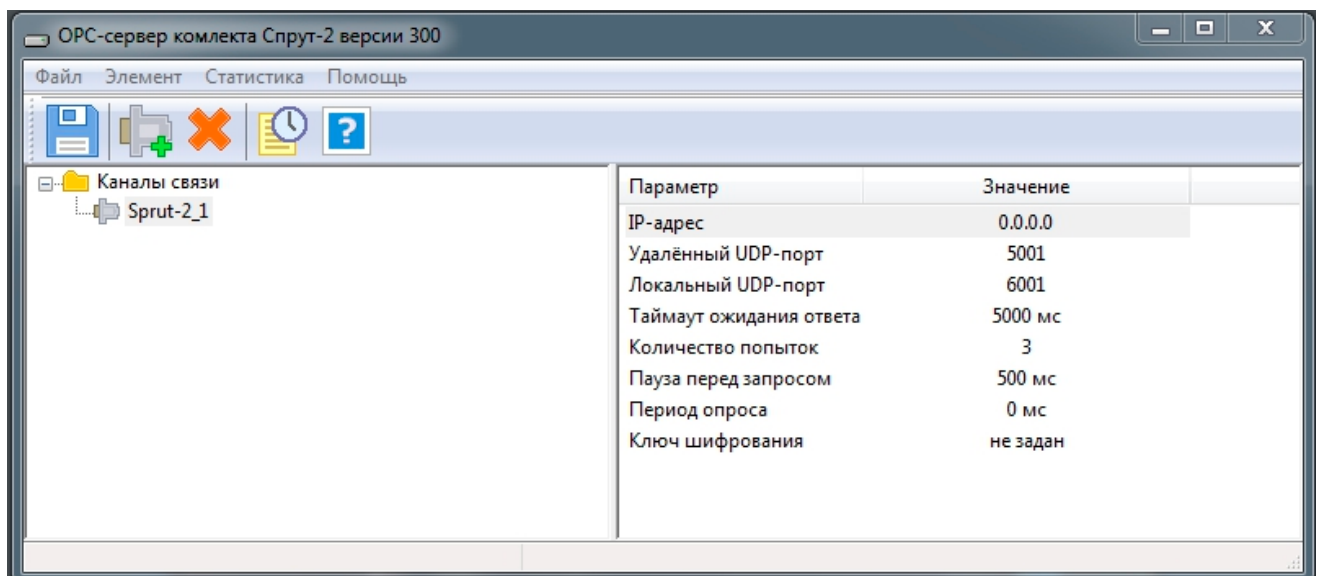
- «Редактор планов» – позволяет, используя графические файлы планировок помещений (форматов *.png, *.jpg, *.jpeg, *.bmp, *.emf, *.wmf), разместить на них такие объекты как: Прибор, Насос, Насос дозатор, Компрессор, Вентилятор, Модуль, Батарея, Распределительное устройство, Электродвигатель, Клапан, Оповещатель, Реле, Извещатели (дымовой, тепловой, ручной), Датчик давления, Датчик уровня, Концевик, Сигнализатор потока жидкости, Контрольно-сигнальный клапан и прочие объекты;
- «Графическое отображение» – позволяет в реальном времени графически отображать состояние объектов на планах объекта.



OPC-сервер СПАС «СПРУТ-2»



OPC-сервер Системы пожарной автоматики и сигнализации «СПРУТ-2» предназначен для организации информационного обмена между приборами ПИН-IP и OPC-клиентами согласно спецификации OPC DA версии 2.05a.



OPC-сервер СПАС «СПРУТ-2» (распространяется бесплатно) обеспечивает:

- Поддержку до 32 приборов интеграции ПИН-IP Системы «СПРУТ-2»;
- Посредством OPC-клиента, мониторинг состояния сигнальных шлейфов, исполнительных устройств, приборов Системы «СПРУТ-2»;
- Ведение статистики (лога работы) OPC-сервера (до 60 Мбайт);
- Сохранение конфигурации OPC-сервера в отдельном файле;
- Последовательное обслуживание запросов нескольких OPC-клиентов;
- Шифрование обмена данными между ПИН-IP Системы «СПРУТ-2» и OPC-сервером
- Посредством OPC-клиента, поддержку директивных команд на управление исполнительными устройствами, подключенными к приборам Системы «СПРУТ-2».

ПЛАГИН «ВИМ-КОНФИГУРАТОР» (REVIT)



г. Москва, ул. Фрязевская, д. 10 | info@plazma-t.ru | +7 (800) 444-1708
+7 (499) 444-1708

Поиск

О КОМПАНИИ | ПОЖАРНАЯ АВТОМАТИКА | ВОДОСНАБЖЕНИЕ | ПОЖАРОТУШЕНИЕ | ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА | ПРАЙС-ЛИСТ | КОНФИГУРАТОР

Личный кабинет

Информация

Реестр объектов

Скачать

Выйти

Скачать

Плагин гидравлического расчета - ВПТ (Revit 2019)

Скачать

Плагин гидравлического расчета - ВПТ (Revit 2020)

Скачать

ВМ - конфигуратор (версия 2019)

Скачать

ВМ - конфигуратор (версия 2020)

Скачать

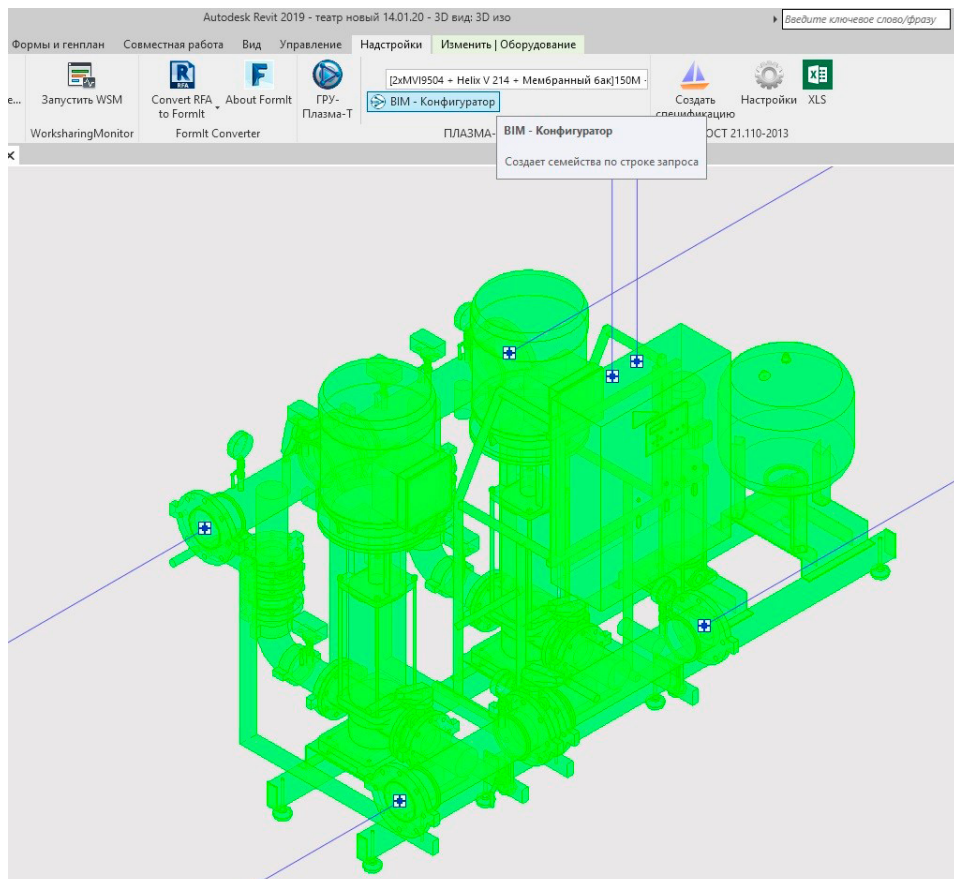
База данных для папоСад ВМ ОПС

Скачать

«ВМ-конфигуратор» компании ПЛАЗМА-Т – это плагин для Revit с помощью которого осуществляется автоматическая сборка вим-моделей насосных установок в соответствии с заданной конфигурацией (исполнением насосной установки). Исполнение конкретной насосной установки подбирается через Конфигуратор «Спрут-НС» или «Спрут-PSL» и затем копируется в строку запроса

«ВМ-конфигуратора». Для загрузки нужной ВМ-модели после ввода исполнения в строку запроса необходимо нажать кнопку «Создать семейство». В результате программа загружает на рабочее поле проекта в Revit точную модель выбранной насосной установки.

Скачать плагин можно в личном кабинете на официальном сайте Plazma-t.ru.





ПЛАГИН ГИДРАВЛИЧЕСКОГО РАСЧЕТА УСТАНОВОК «ГРУ – ПЛАЗМА-Т» (REVIT)

Компания ПЛАЗМА-Т, являясь одним из лидеров рынка пожарной безопасности России, активно следует трендам строительной отрасли и технологиям, оказывающим на неё существенное влияние, в частности, технологии информационного моделирования (BIM).

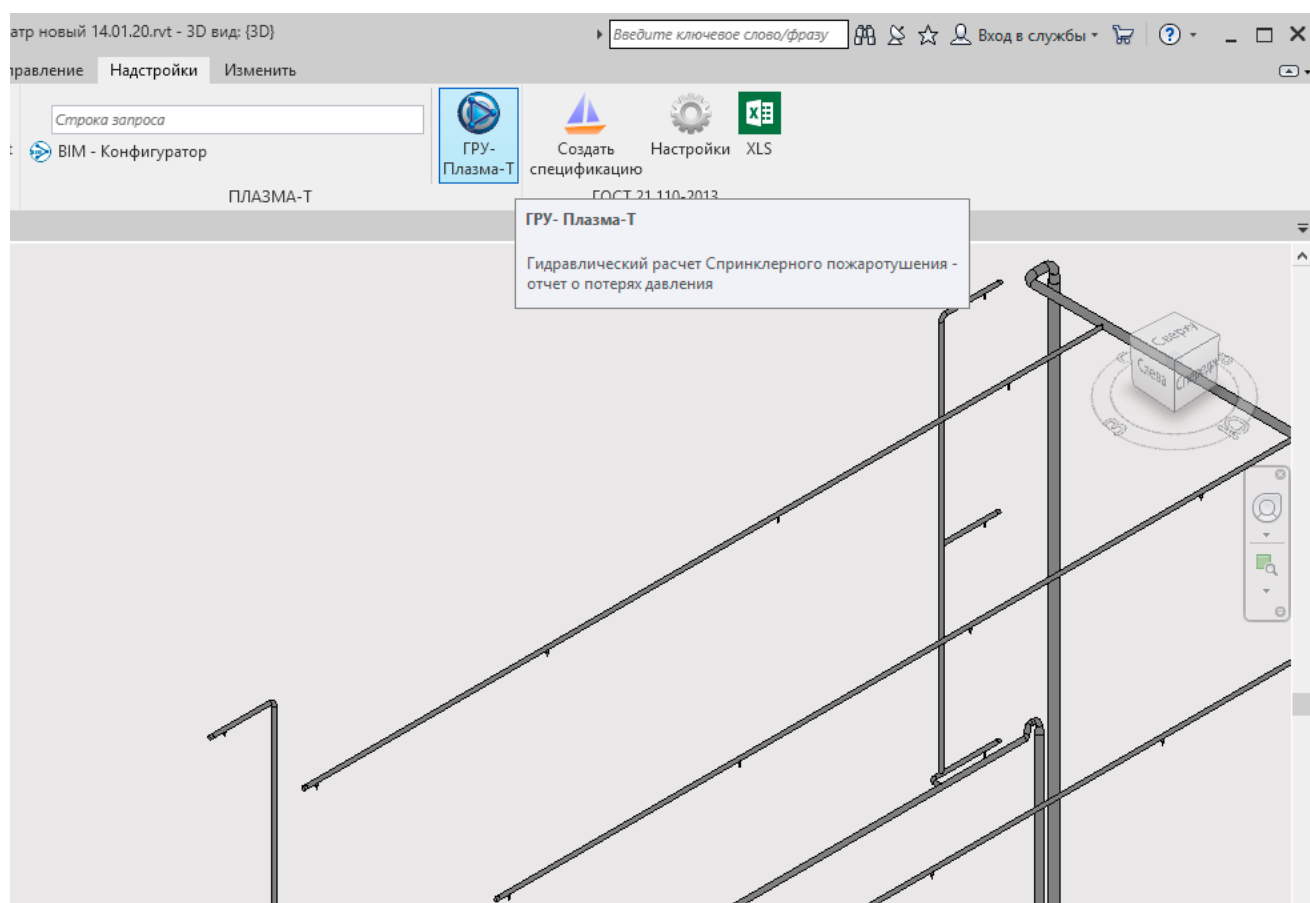
Мы понимаем, что лидирующие позиции на рынке позволяет удержать не только качественная и востребованная продукция, но и развитие в сфере автоматизации процессов проектирования.

Поэтому нашей компанией был разработан плагин гидравлического расчета установок «ГРУ-Плазма-Т», который позволяет автоматизировать выполнение гидравлического расчета систем спринклерного/дренчерного пожароту-

шения проектируемых в Revit. Важно также отметить, что расчет с помощью плагина «ГРУ-Плазма-Т» выполняется по методике расчета параметров АУП рекомендуемой в СП485, Приложение «В» и не имеет аналогов на российском рынке. «ГРУ-Плазма-Т» позволяет производить расчет не только тупиковых, но и кольцевых трубопроводов спринклерных и дренчерных систем пожаротушения.

Программный продукт позволяет осуществлять расчет системы пожаротушения на базе гидравлической схемы состоящей из 3D моделей семейств трубопроводов, спринклерных оросителей и фасонных изделий.

Скачать плагин можно в личном кабинете на официальном сайте Plazma-t.ru.



Гидравлический расчет Спринклерного пожаротушения - отчет о потерях давления

Система		
Коэффициент производительности, спринклера		0,35
Давление у диктующего оросителя		0,22 МПа
Давление на входе пожарного насоса		0,20 МПа
Местные сопротивления в узле управления		0,05 МПа
Пьезометрическое давление		0,15 МПа

Наименование точки	Отток л/с	P МПа	Участок	Q _{уч} л/с	D мм	K _т	v м/с	L м	p МПа
h1	1,64	0,2200	h1-h2	1,64	Ду 40 Ø48x3,0	34,5	1,38	3,0	0,0023
h2	1,65	0,2223	h2-h3	3,29	Ду 40 Ø48x3,0	34,5	2,77	3,0	0,0094
h3	1,68	0,2318	h3-h4	4,98	Ду 40 Ø48x3,0	34,5	4,19	3,0	0,0215
h4	1,76	0,2533	h4-n1	6,74	Ду 40 Ø48x3,0	34,5	5,67	1,3	0,0172
n1	6,74	0,2705	n1-n2	6,74	Ду 80 Ø89x2,8	1429	1,42	2,4	0,0008
n2*	6,74	0,2713							
n2**	6,74	0,2698							
n2	13,50	0,2713	n2-n3	13,50	Ду 80 Ø89x2,8	1429	2,84	2,5	0,0032
n3*	13,50	0,2745							
n3**	6,74	0,2698							
n3	20,29	0,2745	n3-n4	20,29	Ду 80 Ø89x2,8	1429	4,27	1,5	0,0044
n4	20,29	0,2789	n4-n5	20,29	Ду100 Ø106x3,0	4231	2,73	29,8	0,0290
n5	20,29	0,3079	n5-n6	20,29	Ду 80 Ø89x2,8	1429	4,27	0,0	0,0001
n6	20,29	0,3079							

Потери давления на трубопроводе, МПа	0,0879
Потери давления в местных сопротивлениях, МПа	0,0176
Суммарные потери в секции, МПа	0,1055
Давление пожарного насоса, МПа	0,3254

Общий расход, л/с	20,30
Общий расход, м ³ /ч	74

Исходные данные

Давление на входе пожарного насоса, МПа: 0,2

Местные сопротивления в узле управления, МПа: 0,05

Дренчерные завесы

ВПВ

Требуемое число пожарных стволов, шт. 0

Расход 1-го пожарного ствола, л/с 0

Расход на ВПВ, л/с 0

НПВ

Расход на НПВ, л/с 0

OK Отмена

Строительство | Движение | Модель | Помещения и зоны

ВЕДОМОСТЬ ПРОЕМОВ	
МАРКА ПОЭ	РАЗМЕР, ВxН
1	300x2370

БИБЛИОТЕКА ИНФОРМАЦИОННЫХ МОДЕЛЕЙ BIMLIB

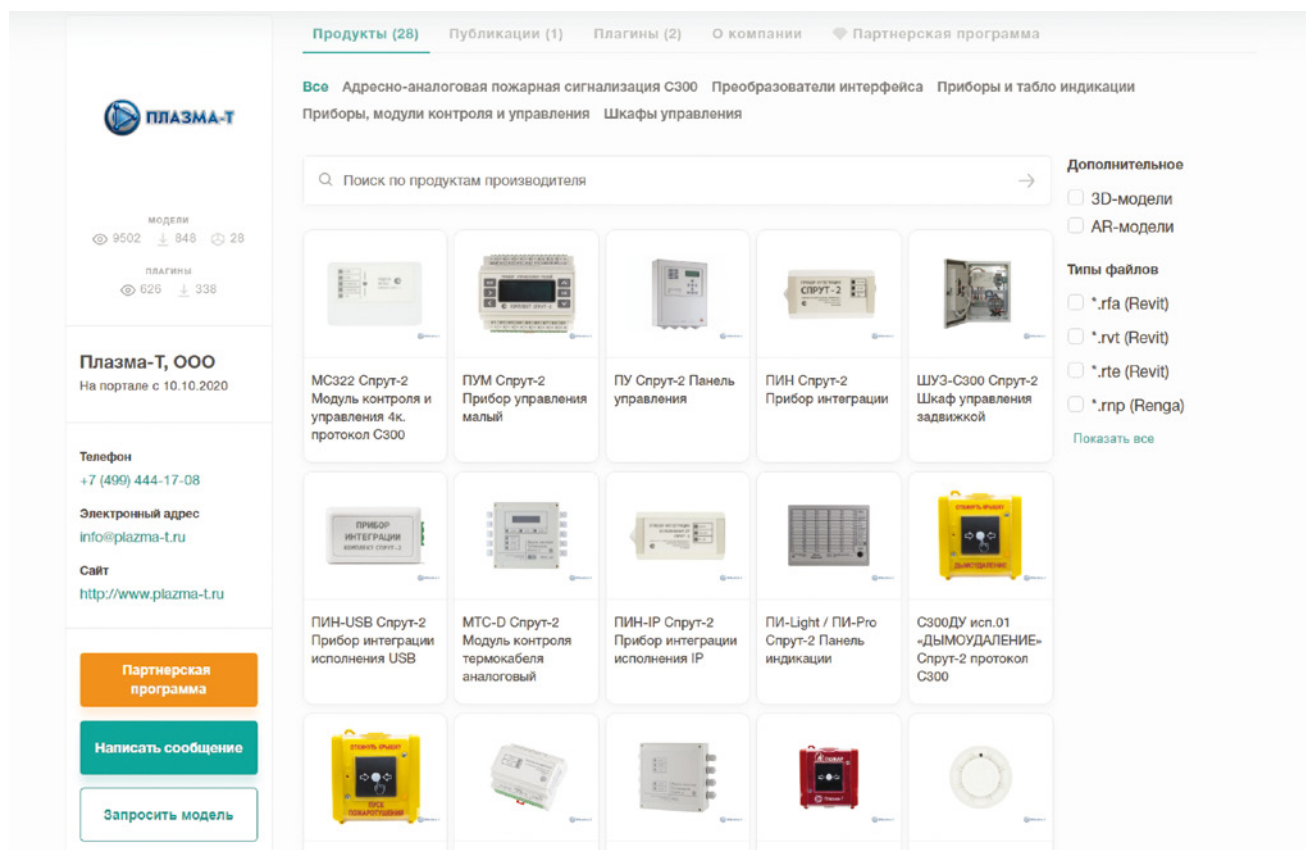
Компания «Плазма-Т» теперь представлена на платформе BIMLIB, которая позволяет обеспечивать участников инвестиционно-строительных проектов инструментами эффективного принятия решений на основе актуальной, обоснованной и взаимосвязанной инженерной информации.

Все BIM-модели адресно-аналоговой пожарной сигнализации «С300», панелей, приборов и шкафов управления СПАС «СПРУТ-2» можно скачать на нашем сайте, в разделе «Библиотека информационных моделей», а также в библиотеке BIMLIB:

<https://bimlib.pro/manufacturer/plazma-t-ooo/21016/>

Библиотека информационных моделей BIMLIB позволяет осуществлять простой и быстрый обмен BIM-моделями между производителями и проектировщиками.

BIMLIB

The screenshot shows the BIMLIB interface for the manufacturer 'ПЛАЗМА-Т'. The top navigation bar includes 'Продукты (28)', 'Публикации (1)', 'Плагины (2)', 'О компании', and 'Партнерская программа'. The main content area displays a grid of BIM models for fire alarm equipment, including:

- МС322 Спрут-2: Модуль контроля и управления 4к. протокол С300
- ПУМ Спрут-2: Прибор управления малый
- ПУ Спрут-2: Панель управления
- ПИН Спрут-2: Прибор интеграции
- ШУЗ-С300 Спрут-2: Шкаф управления задвижкой
- ПИН-USB Спрут-2: Прибор интеграции исполнения USB
- МТС-D Спрут-2: Модуль контроля термокабеля аналоговый
- ПИН-IP Спрут-2: Прибор интеграции исполнения IP
- ПИ-Light / ПИ-Pro Спрут-2: Панель индикации
- С300ДУ исп.01 -ДЫМОУДАЛЕНИЕ- Спрут-2 протокол С300

Additional filters on the right include 'Дополнительное' (3D-модели, AR-модели) and 'Типы файлов' (*.rfa, *.rvt, *.rte, *.rnp).

БАЗЫ ДАННЫХ NANOCAD

ООО «Плазма-Т» также представлена и на популярной отечественной площадке для умного проектирования - nanoCad BIM ОПС.



NanoCAD BIM ОПС позволяет автоматизировать проектирование систем безопасности, включая пожарную сигнализацию, охранную сигнализацию, оповещение, видеонаблюдение, а также СКУД промышленных и гражданских объектов.

База данных nanoCAD BIM ОПС содержит полную линейку Системы пожарной автоматики и сигнализации «СПРУТ-2» (СПАС «СПРУТ-2»). Сюда входят адресные панели и панели индикации, модули контроля и управления, извещатели дымовые оптико-электронные, извещатели тепловые, а также устройства дистанционного управления.

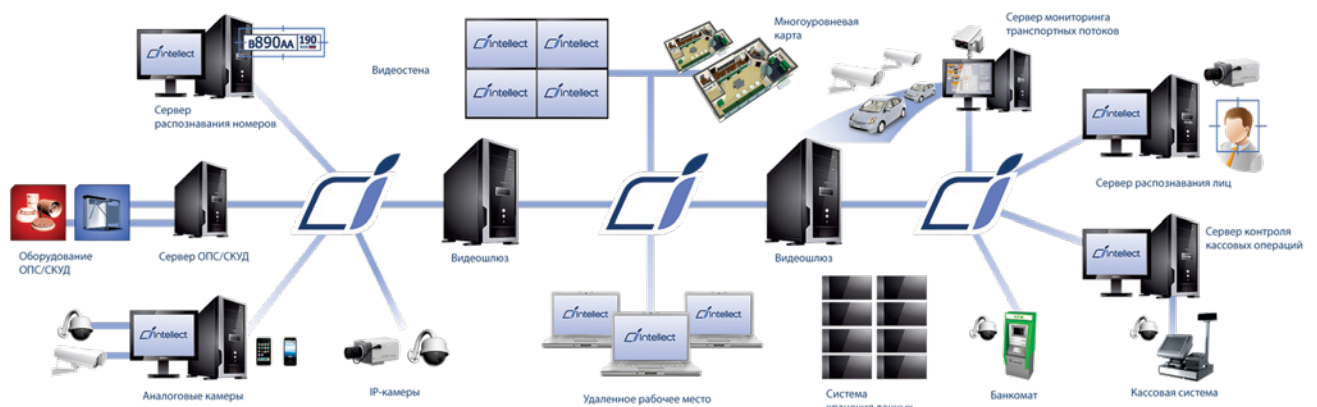
Скачать базу данных можно у нас на сайте, а также по ссылке:

<https://nanocad.nanosoft.pro/products/nanocadops/databases/#>



Компания	Описание	Дата публикации	Разработчик БД
 ПЛАЗМА-Т	Система пожарной автоматики и сигнализации «СПРУТ-2» для nanoCAD BIM ОПС	22.11.2021	Производитель
			 Скачать (48.7 MB)
<p>СПАС «СПРУТ-2» - предназначена для автоматического управления установками пожаротушения всех видов (водяные, пенные, газовые, порошковые, аэрозольные), установками дымоудаления, системами оповещения, а также для работы в качестве пожарной сигнализации с безадресными и адресно-аналоговыми пожарными извещателями.</p>			

ИНТЕГРИРОВАННАЯ СИСТЕМА БЕЗОПАСНОСТИ НА БАЗЕ «ИНТЕЛЛЕКТ»



Система пожарной автоматики и сигнализации «СПРУТ-2» теперь интегрирована в «Интеллект»!

«Интеллект» – многофункциональная открытая программная платформа, предназначенная для создания комплексных систем безопасности любого масштаба.

Система безопасности на базе программного комплекса «Интеллект» способна объединить видеонаблюдение, охранно-пожарную сигнализацию (ОПС), систему охраны периметра, систему контроля и управления доступом (СКУД), аудиоконтроль в согласованно работающую инфраструктуру.

Благодаря «Интеллекту» комплекс различных систем безопасности превращается в единую информационную среду, в которой реализованы функции обработки и интеллектуального анализа информации, обладающую способностью гибко реагировать на различные события. А благодаря модульной архитектуре заказчик может выбирать именно те функции, которые нужны для построения эффективной системы безопасности конкретного объекта — таким образом получая систему с оптимальным набором функций и минимальными издержками.

Одно из ключевых достоинств «Интеллекта» — специализированные отраслевые решения, предназначенные для конкретных направлений экономики и бизнеса, а также для защиты государственных и инфраструктурных объектов.

Решения, созданные на основе системы безопасности «Интеллект», позволяют тысячам предприятий различной отраслевой принадлежности во всем мире снижать издержки и поддерживать высочайший уровень безопасности.

Подробную информацию о платформе «Интеллект», стоимость программного обеспечения и условия заказа вы можете узнать у нашего партнера:



ООО «Ай Ти Ви групп»
www.itv.ru
+7 (495) 532-72-72



СЕРТИФИКАТЫ СООТВЕТСТВИЯ И ЛИЦЕНЗИИ

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.ПБ74.В.0038721
Серия **RU** № **0271550**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ
Орган по сертификации «СРЦ СЕРТ» Общества с ограниченной ответственностью «Северо-Западный Региональный Центр в области Пожарной Безопасности», место нахождения: 187021, РОССИЯ, ОБЛАСТЬ ЛЕНИНГРАДСКАЯ, ТОСНЕНСКИЙ РАЙОН, ГОРОДСКОЙ ПОСЕЛОК ФЕДОРОВСКОЕ, ПРОЕЗД 1-Й ВОСТОЧНЫЙ, ДОМ 10, КОРПУС 1, адрес места осуществления деятельности: 187021, РОССИЯ, Ленинградская обл., Тосненский р-н, ст. Федоровское, проезд 1-й Восточный, дом 10 корпус 1, регистрационный номер ТР.ПБ.РУ.ПБ74 от 28.12.2015, телефон: +7812579373, адрес электронной почты: info@serc.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ПЛАЗМА-Т» место нахождения: 111396, РОССИЯ, Г. МОСКВА, УЛ. ФРЯЗЕВСКАЯ, Д. 10, СТР. 2, ЭТАЖ 3 КОМ. 14А, адрес места осуществления деятельности: 111396, РОССИЯ, Г. МОСКВА, УЛ. ФРЯЗЕВСКАЯ, Д. 10, ОГРН: 107776382105, номер телефона: +74957305844, адрес электронной почты: info@plazma-t.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ПЛАЗМА-Т» место нахождения: 111396, РОССИЯ, Г. МОСКВА, УЛ. ФРЯЗЕВСКАЯ, Д. 10, СТР. 2, ЭТАЖ 3 КОМ. 14А, адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 111396, РОССИЯ, Г. МОСКВА, УЛ. ФРЯЗЕВСКАЯ, Д. 10.

ПРОДУКЦИЯ
Извещатель пожарный ручной адресный ИП 212-C300 «С300Р», выданный по ТУ 26.30.50-046-84048808-20 «Система пожарной автоматики и оптимизации «Служба». Извещатель пожарный ручной адресный С300Р. Устройство дистанционного управления адресное С300Д». Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8531 10

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ
Технического регламента Евразийского экономического союза «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения» (ТР ЕАЭС 043/2017).

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ
Протокола № ППБ-44/09-2021 выданного 28.09.2021 года Исполнительной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью «Центр подтверждения соответствия «НОРМАТЕСТ» РА, RU 212ЖЮ), протокола № ППБ-84/09-2021 выданного 27.09.2021 года Исполнительной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью «Техническая Сертификационная Компания» ТР.ПБ.РУ.ПБ74, акта анализа состояния производства № 303-С0/06-2021, выданного 23.06.2021 органом по сертификации «СРЦ СЕРТ» Общества с ограниченной ответственностью «Северо-Западный Региональный Центр в области Пожарной Безопасности» ТР.ПБ.РУ.ПБ74. Серия сертификации: 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ
ГОСТ Р 53325-2012 «Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики. Общие технические требования и методы испытаний, раздел 4. Условия хранения» в соответствии с ГОСТ 15150-09, гарантийный срок хранения – не более 36 месяцев со дня выпуска, срок службы – не менее 10 лет.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 30.09.2021 **ПО** 29.09.2026

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации: М.П. Милкина Елена Николаевна (И.О.И.)
Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)): М.П. Клокин Алексей Валерьевич (И.О.И.)

МЧС РОССИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «РОССИЙСКИЙ ОРДЕН «ЗНАК ПОЧЕТА» НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ОБОРОНЫ МИНИСТЕРСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ, ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ И ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ» (ФГБУ ВНИИПО МЧС России)

г.р. ВНИИПО, а. 12, г. Балашиха, Московская область, 143903
Телефон: (495) 513-23-33
Факс: (495) 529-82-52, 524-68-99
E-mail: vniipo@mail.ru, http://www.vniipo.ru

**Генеральному директору
ООО «Плазма-Т»
А.В. Семенову
E-mail: info@plazma-t.ru**

**21.03.2018 № 1450/Эн-18-3-3
На № 18-269 от 07.03.2018**

О технических характеристиках пожарных извещателей

На Ваш запрос сообщаем, что анализ технической документации указанных в Вашем запросе и выпускаемых ООО «Плазма-Т» пожарных извещателей ИП212-C300, ИП 212-C300и и ИП101-C300-AIR подтверждает их соответствие требованиям п. 13.3.3 СП5.13130.2009 (перечисление б) и в) «Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования» в части обеспечения функции автоматического контроля своей работоспособности с возможностью передачи информации о неисправности на приемно-контрольный прибор. Данные технические параметры извещателей, в случае обеспечения организационными мероприятиями возможности замены неисправного извещателя О СП5.13130.2009, позволяют в соответствии с положениями приложения О формированию сигнала управления системами автоматической противопожарной защиты от одного извещателя (кроме систем пожаротушения и систем оповещения и управления эвакуацией 5-го типа), устанавливать один извещатель в помещении, площадь которого не превышает нормированной площади, защищаемой извещателем.

Начальник института Д.М. Гордиенко

В.Л. Зарв
тел. 529-81-68

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.ЧС13.В.0038221
Серия **RU** № **0347223**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ «ПОЖЕСТ» ФГБУ ВНИИПО МЧС России
Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский ордена «Знак Почета» научно-исследовательский институт противопожарной обороны Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий», место нахождения: 143000, РОССИЯ, Московская область, г. Балашиха, м.о. ВНИИПО, а. 12, регистрационный номер RA, RU 194С13 от 04.05.2015, телефон: +7495 504 8181, +7495 504 8193, адрес электронной почты: roseta@vniipo.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ПЛАЗМА-Т», место нахождения: 111396, РОССИЯ, Г. МОСКВА, УЛ. ФРЯЗЕВСКАЯ, Д. 10, СТР. 2, ЭТАЖ 3 КОМ. 14А, ОГРН: 107776382105, телефон: +7495 730 5844, e-mail: info@plazma-t.ru, адрес места осуществления деятельности: 111396, РОССИЯ, ГОРОД МОСКВА, УЛИЦА ФРЯЗЕВСКАЯ, ДОМ 10

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ПЛАЗМА-Т», место нахождения: 111396, РОССИЯ, Г. МОСКВА, УЛ. ФРЯЗЕВСКАЯ, Д. 10, СТР. 2, ЭТАЖ 3 КОМ. 14А, ОГРН: 107776382105, телефон: +7495 730 5844, e-mail: info@plazma-t.ru, адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 111396, РОССИЯ, ГОРОД МОСКВА, УЛИЦА ФРЯЗЕВСКАЯ, ДОМ 10

ПРОДУКЦИЯ Шкаф управления электропроводкой серии ШУЗ, ТУ 26.30.50-038-84048808-20 им. 1 «Шкаф управления электропроводкой» ШУЗ, ШУЗ-С300, ШУЗ-Астра, ШУЗ-СФС, ШУЗ-СГ «Шкаф управления вентилятором ШУВ, ШУВ-С300, ШУВ-Астра, ШУВ-СФС, ШУВ-СГ. Технические условия. Шкаф управления насосом серии ШУН, ТУ 26.30.50-040-84048808-20 им. 1 «Шкаф управления насосом» ШУН, ШУН-С300. Технические условия» (см. Приложение № 0791285) Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8531 10 300 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ТР ЕАЭС 043/2017 «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения»

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ
Отчет о сертификационных испытаниях № 05257Р выдан 29.10.2021 испытательной лабораторией ИЛ НИЦ ГИТТ и СТ ФГБУ ВНИИПО МЧС России, RA, RU 21М10-1, испытательной лаборатории ИЛ НИЦ ГИТТ и СТ ФГБУ ВНИИПО МЧС России, RA, RU 21М10-1, ОС «ПОЖЕСТ» ФГБУ ВНИИПО МЧС России, RA, RU 194С13. Серия сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ
ГОСТ Р 53325-2012 «Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики. Общие технические требования и методы испытаний». (см. Приложение № 0791285) Условия и сроки хранения, срок службы (годности) указаны в эксплуатационной документации.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 29.11.2021 **ПО** 29.11.2026

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации: М.П. Милкина Елена Николаевна (И.О.И.)
Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)): М.П. Клокин Алексей Валерьевич (И.О.И.)

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

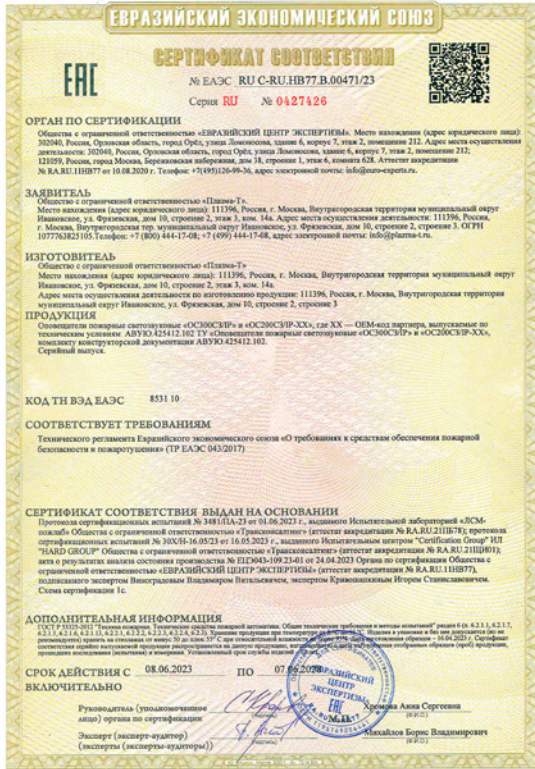
ПРИЛОЖЕНИЕ

**К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.ЧС13.В.0038221
Серия **RU** № **0791285**
Свободной формы**

Приложение	Описание
Наименование продукции и иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию	Шкаф управления электропроводкой (ШУЗ), Шкаф управления электропроводкой (ШУЗ) модификация Астра, Шкаф управления электропроводкой (ШУЗ) модификация СФС, Шкаф управления электропроводкой (ШУЗ) модификация С300, Шкаф управления электропроводкой (ШУЗ) модификация СГ, ТУ 26.30.50-038-84048808-20 им. 1; Шкаф управления вентилятором (ШУВ) модификация Астра, Шкаф управления вентилятором (ШУВ) модификация СФС, Шкаф управления вентилятором (ШУВ) модификация С300, Шкаф управления вентилятором (ШУВ) модификация СГ, ТУ 26.30.50-038-84048808-20 им. 1; Шкаф управления насосом (ШУН) ТУ 26.30.50-040-84048808-20 им. 1.
Стандарты и иные документы, примененные при сертификации	ГОСТ Р 53325-2012 «Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики. Общие технические требования и методы испытаний» (раздел 7: пп. 7.2.6, 7.2.10, 7.2.12, 7.2.13, 7.4.1(а,в,г), 7.4.2 (а), 7.4.4, 7.8.1.1-7.8.1.3, 7.8.1.5, 7.8.1.7, 7.8.1.10, 7.8.1.12, 7.7, 7.8, 7.10, 7.3, 7.14.2) – для продукции: Шкаф управления электропроводкой (ШУЗ), Шкаф управления электропроводкой (ШУЗ) модификация Астра, Шкаф управления электропроводкой (ШУЗ) модификация СФС, Шкаф управления электропроводкой (ШУЗ) модификация С300, Шкаф управления электропроводкой (ШУЗ) модификация СГ; ГОСТ Р 53325-2012 «Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики. Общие технические требования и методы испытаний» (раздел 7: пп. 7.2.6, 7.2.10, 7.2.12, 7.4.1(а,в,г), 7.4.4, 7.8.1.1-7.8.1.3, 7.8.1.5, 7.8.1.7, 7.8, 7.10.3, 7.14.2) – для продукции: Шкаф управления вентилятором (ШУВ), Шкаф управления вентилятором (ШУВ) модификация Астра, Шкаф управления вентилятором (ШУВ) модификация СФС, Шкаф управления вентилятором (ШУВ) модификация С300, Шкаф управления вентилятором (ШУВ) модификация СГ; ГОСТ Р 53325-2012 «Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики. Общие технические требования и методы испытаний» (раздел 7: пп. 7.2.6, 7.2.10, 7.2.12, 7.2.13, 7.4.1(а,в,г), 7.4.2 (а), 7.4.4, 7.8.1.1-7.8.1.3, 7.8.1.5, 7.8.1.7, 7.8, 7.10.3, 7.14.2) – для продукции: Шкаф управления насосом (ШУН).

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации: М.П. Милкина Елена Николаевна (И.О.И.)
Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)): М.П. Клокин Алексей Валерьевич (И.О.И.)

СЕРТИФИКАТЫ СООТВЕТСТВИЯ И ЛИЦЕНЗИИ



СЕРТИФИКАТЫ СООТВЕТСТВИЯ И ЛИЦЕНЗИИ

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
№ ЕАЭС ВУ/112 02.01. ТР943 033.01 00338

Серия ВУ № **0031360**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации продукции на соответствие требованиям пожарной безопасности, Учреждение «Республиканский центр сертификации и экспертным лицензируемых видов деятельности» Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь, аттестат аккредитации от 24.07.2009 № ВУ/112 033.01, место нахождения: Республика Беларусь, 220088, г. Минск, ул. Захарова, 73а, телефоны: +375 17 399 92 85, +375 17 374 18 81, адрес электронной почты: cecc@mincha.gov.by.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Плазма-Т», зарегистрировано в Едином государственном реестре юридических лиц за № 1077763825105, место нахождения: Российская Федерация, 111396, г. Москва, Внутриторговая территория муниципального округа Ивановское, Фризенская ул., дом 10, строение 2, этаж 3, ком. 14а; телефон: +7 495 730 58 44, адрес электронной почты: info@plazma-t.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Плазма-Т», место нахождения: Российская Федерация, 111396, г. Москва, Внутриторговая территория муниципального округа Ивановское, Фризенская ул., дом 10.

ПРОДУКЦИЯ Огнезащитные пожарные светозвуковые «ОС300С3», «ОС200С3-XX», технические условия АВУЮ.4255-03.09 ТУ «Огнезащитные пожарные светозвуковые «ОС300С3», «ОС200С3-XX», серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 853110

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Евразийского экономического союза «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения» (ТР ЕАЭС 043/2017).

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ отчета о проверке производства от 23.11.2022, поднадзорного экспертами-аудиторами отчета о проверке производства от Михайловским Алексеем Светославовичем, Анискович Артем Викторовичем, органа по сертификации продукции на соответствие требованиям пожарной безопасности, аттестат аккредитации № ВУ/112 033.01; протокола испытаний Испытательного центра учреждения «Научно-исследовательский институт пожарной безопасности и проблем чрезвычайных ситуаций» Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь, аттестат аккредитации № ВУ/112 1.0042, от 11.05.2022 № 04-52/4041, от 05.09.2023 № 04-52/9881, от 23.11.2023 № 04-52/1411П. Схема сертификации: 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:
Применяемый стандарт – ГОСТ 34699-2020 «Техническое средства оповещения и управления эвакуацией пожарной. Общие технические требования и методы испытаний» п.п. 5.1.1.1, 5.1.5, 5.1.6, 5.1.9, 5.1.11, 5.1.12, 5.1.19, 5.2.1 – 5.2.5, 5.3, 5.5.5, 5.9.2.
Сертификат соответствия распространяется на производство, изготовленную с 01.07.2023.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 30.11.2023 ПО 29.11.2025, ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации: Михайловский Алексей Светославович
Эксперт (эксперт-аудитор): Анискович Артем Викторович

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
№ ЕАЭС RU-CU-RU.HB77.B.00471/23

Серия RU № **0427426**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Общество с ограниченной ответственностью «ЕВРАЗИЙСКИЙ ЦЕНТР ЭКСПЕРТИЗЫ». Место нахождения (адрес юридического лица): 302040, Россия, Орловская область, город Орёл, улица Ломоносова, здание 6, корпус 7, этаж 2, помещение 212. Адрес места осуществления деятельности: 302040, Россия, Орловская область, город Орёл, улица Ломоносова, здание 6, корпус 7, этаж 2, помещение 212. 121059, Россия, город Москва, Борокская набережная, дом 38, строение 1, этаж 6, комната 628. Аттестат аккредитации № RA.RU.111877 от 10.08.2020 г. Телефон: +7(495)126-99-36, адрес электронной почты: info@ecp.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Плазма-Т». Место нахождения (адрес юридического лица): 111396, Россия, г. Москва, Внутриторговая территория муниципального округа Ивановское, ул. Фризенская, дом 10, строение 2, этаж 3, ком. 14а. Адрес места осуществления деятельности: 111396, Россия, г. Москва, Внутриторговая территория муниципального округа Ивановское, ул. Фризенская, дом 10, строение 2, строение 3, ОГРН 1077763825105. Телефон: +7 (800) 444-17-68, +7 (499) 444-17-68, адрес электронной почты: info@plazma-t.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Плазма-Т». Место нахождения (адрес юридического лица): 111396, Россия, г. Москва, Внутриторговая территория муниципального округа Ивановское, ул. Фризенская, дом 10, строение 2, этаж 3, ком. 14а. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 111396, Россия, г. Москва, Внутриторговая территория муниципального округа Ивановское, ул. Фризенская, дом 10, строение 2, строение 3.

ПРОДУКЦИЯ Пожарные светозвуковые «ОС300С3Р», «ОС200С3Р-XX», где XX – OEM-код партнера, выпускаемые по техническим условиям АВУЮ.425412.162 ТУ «Обеспечение пожарной светозвуковые «ОС300С3Р» и «ОС200С3Р-XX», комплекты конструкторской документации АВУЮ.425412.162.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8531 10

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Евразийского экономического союза «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения» (ТР ЕАЭС 043/2017).

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола сертификационных испытаний № 349134/23 от 01.06.2023 г., выданного Испытательной лабораторией «ИСМ-лабория» Общество с ограниченной ответственностью «Транскомэлт» (аттестат аккредитации № RA.RU.211878); протокола сертификационных испытаний № 203/Н-16-0523 от 16.05.2023 г., выданного Испытательным центром «Сertifiction Group» ИЛ «НАРД ГРУПП» Общество с ограниченной ответственностью «Транскомэлт» (аттестат аккредитации № RA.RU.211878); акта о результатах анализа состояния производства № ЕП2043-109-23-01 от 24.04.2023 Органа по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «ЕВРАЗИЙСКИЙ ЦЕНТР ЭКСПЕРТИЗЫ» (аттестат аккредитации № RA.RU.111877), поднадзорного экспертом Виссарионом Владимировичем Вильямовичем, экспертом Кривошляковым Игорем Станиславовичем. Схема сертификации: 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ГОСТ Р 31252-2017 «Требования к пожарной сигнализации. Общие технические требования и методы испытаний» раздел 4 (6.2.1.1, 6.2.1.1.1, 6.2.1.1.2, 6.2.1.1.3, 6.2.1.1.4, 6.2.1.1.5, 6.2.1.1.6, 6.2.1.1.7, 6.2.1.1.8, 6.2.1.1.9, 6.2.1.1.10, 6.2.1.1.11, 6.2.1.1.12, 6.2.1.1.13, 6.2.1.1.14). Условие проверки при температуре от 3 °С до 30 °С. Испытания в условиях и без них проводятся при относительной влажности воздуха от 30% до 95% при относительной влажности не более 60%. Устойчивость при суровых зимах – 15 лет. Дата окончания срока действия сертификата соответствия – 16.04.2025. Сертификат соответствия является выданным органом по сертификации на основании протокола проверки производства № ЕП2043-109-23-01 от 24.04.2023. Сертификат распространяется на производство, изготовленную с 01.07.2023.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 08.06.2023 ПО 07.06.2025, ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации: Хромова Анна Сергеевна
Эксперт (эксперт-аудитор): Михайлов Борис Владимирович

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
№ ЕАЭС RU-CU-RU.HB77.B.00474/23

Серия RU № **0427429**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Общество с ограниченной ответственностью «ЕВРАЗИЙСКИЙ ЦЕНТР ЭКСПЕРТИЗЫ». Место нахождения (адрес юридического лица): 302040, Россия, Орловская область, город Орёл, улица Ломоносова, здание 6, корпус 7, этаж 2, помещение 212. Адрес места осуществления деятельности: 302040, Россия, Орловская область, город Орёл, улица Ломоносова, здание 6, корпус 7, этаж 2, помещение 212. 121059, Россия, город Москва, Борокская набережная, дом 38, строение 1, этаж 6, комната 628. Аттестат аккредитации № RA.RU.111877 от 10.08.2020 г. Телефон: +7(495)126-99-36, адрес электронной почты: info@ecp.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью Производственно-торговая компания «ИПС». Место нахождения (адрес юридического лица): 249017, Россия, Кабардино-Балкарская область, город Обихинск, улица Лесная, дом 13, офис 1. Адрес места осуществления деятельности: 249017, Россия, Кабардино-Балкарская область, город Обихинск, улица Лесная, дом 13, ОГРН 119402706548. Телефон: +7(910)514-70-70, адрес электронной почты: info@ipcrf.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью Производственно-торговая компания «ИПС». Место нахождения (адрес юридического лица): 249017, Россия, Кабардино-Балкарская область, город Обихинск, улица Лесная, дом 13, офис 1. Адрес места осуществления деятельности: 249017, Россия, Кабардино-Балкарская область, город Обихинск, улица Лесная, дом 13.

ПРОДУКЦИЯ Изнавещатели пожарные дымовые оптико-электронные линейные ИИП212-75СМ «ИИП212-75СМ», ИИП212-75СМД «ИИП212-75СМД», изнавещатели пожарные дымовые оптико-электронные линейные беспроводные ИИП212-75И «ИИП212-75И», ИИП212-75ИД «ИИП212-75ИД», ИИП212-С100-XX «ИИП212-С100-XX», выпускаемые по техническим условиям ТУ 36.30.50-007-000490-2022 «Изнавещатели пожарные дымовые оптико-электронные линейные ИИП212-75-ИИП212-75». Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8531 10

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Евразийского экономического союза «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения» (ТР ЕАЭС 043/2017).

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола сертификационных испытаний № 34710/23 от 29.05.2023, выданного Испытательной лабораторией «ИСМ-лабория» Общество с ограниченной ответственностью «Транскомэлт» (аттестат аккредитации № RA.RU.211878); протокола сертификационных испытаний № ИКС1611-0523 от 03.05.2023, № ИКС1611-0523 от 03.05.2023, № ИКС1611-0523 от 03.05.2023, выданного Испытательным центром «Сertifiction Group» ИЛ «НАРД ГРУПП» Общество с ограниченной ответственностью «Транскомэлт» (аттестат аккредитации № RA.RU.211878); акта о результатах анализа состояния производства № ЕП2041-094-23-02 от 06.04.2023 Органа по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «ЕВРАЗИЙСКИЙ ЦЕНТР ЭКСПЕРТИЗЫ» (аттестат аккредитации № RA.RU.111877), поднадзорного экспертом Михайловским Алексеем Светославовичем, экспертом Кривошляковым Игорем Станиславовичем. Схема сертификации: 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ГОСТ Р 31252-2017 «Требования к пожарной сигнализации. Общие технические требования и методы испытаний» раздел 4 (6.2.1.1, 6.2.1.1.1, 6.2.1.1.2, 6.2.1.1.3, 6.2.1.1.4, 6.2.1.1.5, 6.2.1.1.6, 6.2.1.1.7, 6.2.1.1.8, 6.2.1.1.9, 6.2.1.1.10, 6.2.1.1.11, 6.2.1.1.12, 6.2.1.1.13, 6.2.1.1.14). Условие проверки при температуре от 3 °С до 30 °С. Испытания в условиях и без них проводятся при относительной влажности воздуха от 30% до 95% при относительной влажности не более 60%. Устойчивость при суровых зимах – 15 лет. Дата окончания срока действия сертификата соответствия – 16.04.2025. Сертификат соответствия является выданным органом по сертификации на основании протокола проверки производства № ЕП2041-094-23-02 от 06.04.2023. Сертификат распространяется на производство, изготовленную с 01.07.2023.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 08.06.2023 ПО 07.06.2025, ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации: Хромова Анна Сергеевна
Эксперт (эксперт-аудитор): Михайлов Борис Владимирович

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
№ ЕАЭС RU-CU-RU.HB77.B.00465/23

Серия RU № **0427420**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Общество с ограниченной ответственностью «ЕВРАЗИЙСКИЙ ЦЕНТР ЭКСПЕРТИЗЫ». Место нахождения (адрес юридического лица): 302040, Россия, Орловская область, город Орёл, улица Ломоносова, здание 6, корпус 7, этаж 2, помещение 212. Адрес места осуществления деятельности: 302040, Россия, Орловская область, город Орёл, улица Ломоносова, здание 6, корпус 7, этаж 2, помещение 212. 121059, Россия, город Москва, Борокская набережная, дом 38, строение 1, этаж 6, комната 628. Аттестат аккредитации № RA.RU.111877 от 10.08.2020 г. Телефон: +7(495)126-99-36, адрес электронной почты: info@ecp.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Плазма-Т». Место нахождения (адрес юридического лица): 111396, Россия, г. Москва, Внутриторговая территория муниципального округа Ивановское, ул. Фризенская, дом 10, строение 2, этаж 3, ком. 14а. Адрес места осуществления деятельности: 111396, Россия, г. Москва, Внутриторговая территория муниципального округа Ивановское, ул. Фризенская, дом 10, строение 2, строение 3, ОГРН 1077763825105. Телефон: +7 (800) 444-17-68, +7 (499) 444-17-68, адрес электронной почты: info@plazma-t.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Плазма-Т». Место нахождения (адрес юридического лица): 111396, Россия, г. Москва, Внутриторговая территория муниципального округа Ивановское, ул. Фризенская, дом 10, строение 2, этаж 3, ком. 14а. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 111396, Россия, г. Москва, Внутриторговая территория муниципального округа Ивановское, ул. Фризенская, дом 10, строение 2, строение 3.

ПРОДУКЦИЯ Устройства для расширения функциональных возможностей приборов противо-пожарных ручных и управление: дачные пожарные ручные дымовые затворы SmartTuff, SmartTuff-S100, SmartTuff-200A-R-XX, где XX – OEM-код партнера, выпускаемые по техническим условиям АВУЮ 634.211.000 ТУ «Дачные пожарные ручные дымовые затворы SmartTuff, SmartTuff-S100, SmartTuff-200A-R», комплекты конструкторской документации АВУЮ. 634.211.000. Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8531 10

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Евразийского экономического союза «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения» (ТР ЕАЭС 043/2017).

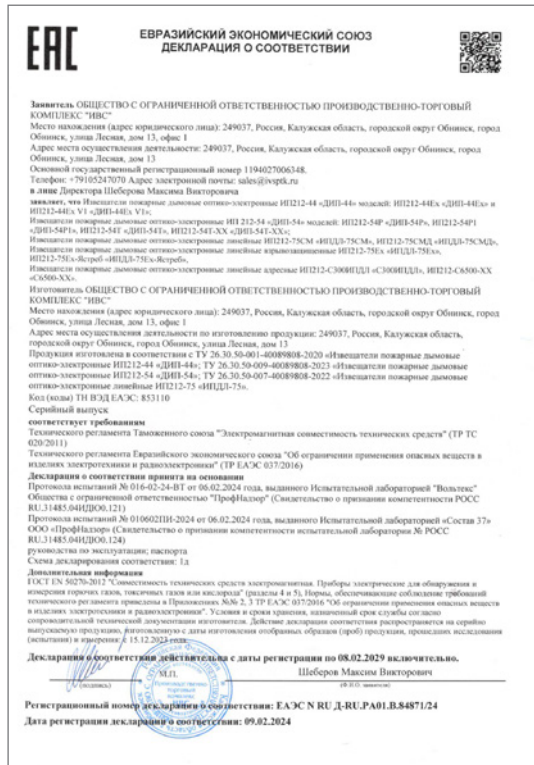
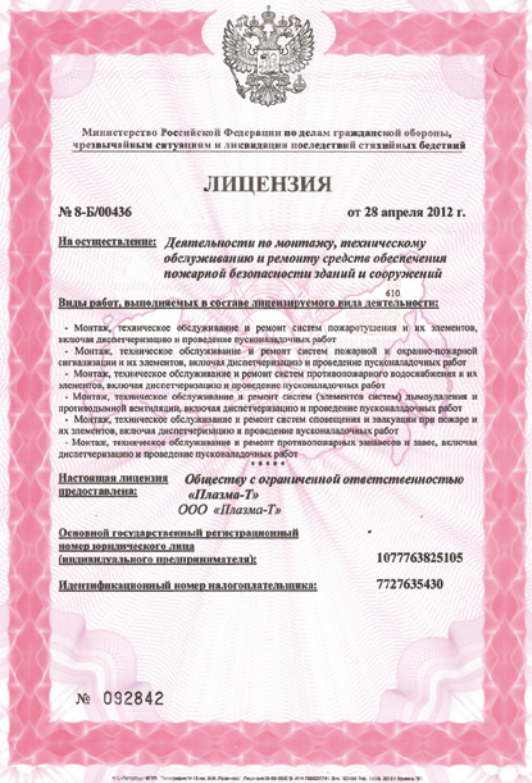
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола сертификационных испытаний № 2429/24-23 от 04.02.2023, выданного Испытательной лабораторией «ИСМ-лабория» Общество с ограниченной ответственностью «Транскомэлт» (аттестат аккредитации № RA.RU.211878); протокола сертификационных испытаний № ИКС1611-0523 от 03.05.2023, № ИКС1611-0523 от 03.05.2023, № ИКС1611-0523 от 03.05.2023, выданного Испытательным центром «Сertifiction Group» ИЛ «НАРД ГРУПП» Общество с ограниченной ответственностью «Транскомэлт» (аттестат аккредитации № RA.RU.211878); акта о результатах анализа состояния производства № ЕП2043-080-23-01 от 04.04.2023 Органа по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «ЕВРАЗИЙСКИЙ ЦЕНТР ЭКСПЕРТИЗЫ» (аттестат аккредитации № RA.RU.111877), поднадзорного экспертом Виссарионом Владимировичем Вильямовичем, экспертом Кривошляковым Игорем Станиславовичем. Схема сертификации: 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ГОСТ Р 31252-2017 «Требования к пожарной сигнализации. Общие технические требования и методы испытаний» раздел 7 (7.2, 7.4.1, 7.4.1.1, 7.4.1.2, 7.4.1.3, 7.4.1.4, 7.4.1.5, 7.4.1.6, 7.4.1.7, 7.4.1.8, 7.4.1.9, 7.4.1.10, 7.4.1.11, 7.4.1.12, 7.4.1.13, 7.4.1.14). Условие проверки при температуре от 3 °С до 30 °С. Испытания в условиях и без них проводятся при относительной влажности воздуха от 30% до 95% при относительной влажности не более 60%. Устойчивость при суровых зимах – 15 лет. Дата окончания срока действия сертификата соответствия – 14.01.2025. Сертификат соответствия является выданным органом по сертификации на основании протокола проверки производства № ЕП2043-080-23-01 от 04.04.2023. Сертификат распространяется на производство, изготовленную с 01.07.2023.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 17.05.2023 ПО 16.05.2025, ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации: Хромова Анна Сергеевна
Эксперт (эксперт-аудитор): Михайлов Борис Владимирович

СЕРТИФИКАТЫ СООТВЕТСТВИЯ И ЛИЦЕНЗИИ



СЕРТИФИКАТЫ СООТВЕТСТВИЯ И ЛИЦЕНЗИИ

EAC **ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ**
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель: Общество с ограниченной ответственностью «Плазма-Т». Место нахождения: 111396, город Москва, Внутриворонская территория муниципального округа Ивановское, Фрязинская ул, дом 10, строение 2, этаж 3, комната 14а, Российская Федерация. Адрес места осуществления деятельности: 111396, город Москва, г. Внутриворонская территория муниципального округа Ивановское, Фрязинская ул, дом 10, Российская Федерация. Основной государственный регистрационный номер: 1077763825105, телефон: +7 (800) 444-17-08; +7 (499) 444-17-08, адрес электронной почты: info@plazma-t.ru

в лице Генерального директора Семенова Алексея Викторовича

заявляет, что ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЕ наименований и обозначений согласно приложению № 1 на 2 листах.

Итогожитель: Общество с ограниченной ответственностью «Плазма-Т» Место нахождения: 111396, город Москва, Внутриворонская территория муниципального округа Ивановское, Фрязинская ул, дом 10, строение 2, этаж 3, комната 14а, Российская Федерация. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 111396, город Москва, г. Внутриворонская территория муниципального округа Ивановское, Фрязинская ул, дом 10, Российская Федерация.

Код ТН ВЭД ЕАЭС 8531 10, серийный выпуск

Соответствует требованиям Технического регламента Евразийского экономического союза ТР ЕАЭС 017/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники».

Декларация о соответствии принята на основании Протокола испытаний № МХЗ-26.12/23 от 26.12.2023 года, выданного Испытательной лабораторией "IARD GROUP" Коллѣгательного центра "Сertifikaion Group" Общества с ограниченной ответственностью "Транскоксидант" (аттестат аккредитации регистрационный номер RA.RU.2110101). Сравнительного анализа комплектности и материальности, в том числе однородности (гомогенности) материалов и компонентов, применяемых в конструкциях пожарных извещателей от 05.12.2023. Схема декларирования: 3а

Дополнительная информация: Условия и сроки хранения, срок службы продукции — согласно эксплуатационной документации. Действие декларации о соответствии распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших испытания (испытания) и измерения 05.12.2023.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 14.01.2029 включительно

Семенов Алексей Викторович
Генеральный директор

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-RU.PA11.B.13453-23
Дата регистрации декларации о соответствии: 15.01.2024

Саморегулируемая организация, основанная на членстве лиц, осуществляющих подготовку проектной документации

Саморегулируемая организация
Ассоциация проектировщиков систем противопожарной защиты
(СРО АПСЗ)

мкр. ВНИИПО, д.12, г. Балашиха, Московская область, 143903
www.ppr-rprz.ru
регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых организаций СРО-П-150-12032010

г. Балашиха 26 июня 2015 г.

СВИДЕТЕЛЬСТВО
о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства

№ П-150-АБ-78

Выдано члену саморегулируемой организации
Обществу с ограниченной ответственностью
именем наименования члена саморегулируемой организации
"Плазма-Т"

ИНН 7727635430, ОГРН 1077763825105
ИНН 50/791
117042, Москва, ул. Южнобутовская, д. 45
Фирма "Транскоксидант"

Функция, вид, отрасль основного вида деятельности
ИНН 50/791
Исключительно

Дата рождения индивидуального предпринимателя
Дата рождения индивидуального предпринимателя

Основание выдачи Свидетельства **Правление**
инженерной организации члена саморегулируемой организации
протокол № 10/2015 от 26 июня 2015 г.
номер протокола, дата заседания

Настоящим Свидетельством подтверждается допуск к работам, указанным в приложении к настоящему Свидетельству, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства.

Начало действия с « 26 » июня 2015 г.

Свидетельство без приложения не действительно.

Свидетельство выдано без ограничения срока и территории его действия.

Свидетельство выдано взамен ранее выданного № П-150-АБ-458 от 17 января 2013 г.

Генеральный директор (подпись) Н.П. Копылов (подпись, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
к Свидетельству о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства от 26 июня 2015 г. № П-150-АБ-78

Виды работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства (кроме особо опасных и технически сложных объектов, объектов использования атомной энергии) и о допуске к которым член Саморегулируемой организации Ассоциация проектировщиков систем противопожарной защиты **Общество с ограниченной ответственностью "Плазма-Т"** имеет Свидетельство

№	Наименование вида работ
4.1.	Работы по подготовке проектов внутренних инженерных систем отопления, вентиляции, кондиционирования, противодымной вентиляции, теплоснабжения и холодоснабжения.
4.2.	Работы по подготовке проектов внутренних инженерных систем водоснабжения и канализации.
4.5.	Работы по подготовке проектов внутренних диспетчеризации, автоматизации и управления инженерными системами.
5.2.	Работы по подготовке проектов наружных сетей водоснабжения и канализации и их сооружений.
5.6.	Работы по подготовке проектов наружных сетей слабوتочных систем.
10.	Работы по подготовке проектов мероприятий по обеспечению пожарной безопасности.
13.	Работы по организации подготовки проектной документации, привлекаемым застройщиком или заказчиком на основании договора юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем (генеральным проектировщиком).

Общество с ограниченной ответственностью "Плазма-Т"
именем наименования члена саморегулируемой организации

вправе заключать договоры по осуществлению организацией работ по подготовке проектной документации для объектов капитального строительства, стоимость которых по одному договору не превышает (составляет) 5 000 000,00 (пять миллионов рублей)

Генеральный директор (подпись) Н.П. Копылов (подпись, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ 2
к Свидетельству о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства от 26 июня 2015 г. № П-150-АБ-78

Виды работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) и о допуске к которым член Саморегулируемой организации Ассоциация проектировщиков систем противопожарной защиты **Общество с ограниченной ответственностью "Плазма-Т"** имеет Свидетельство

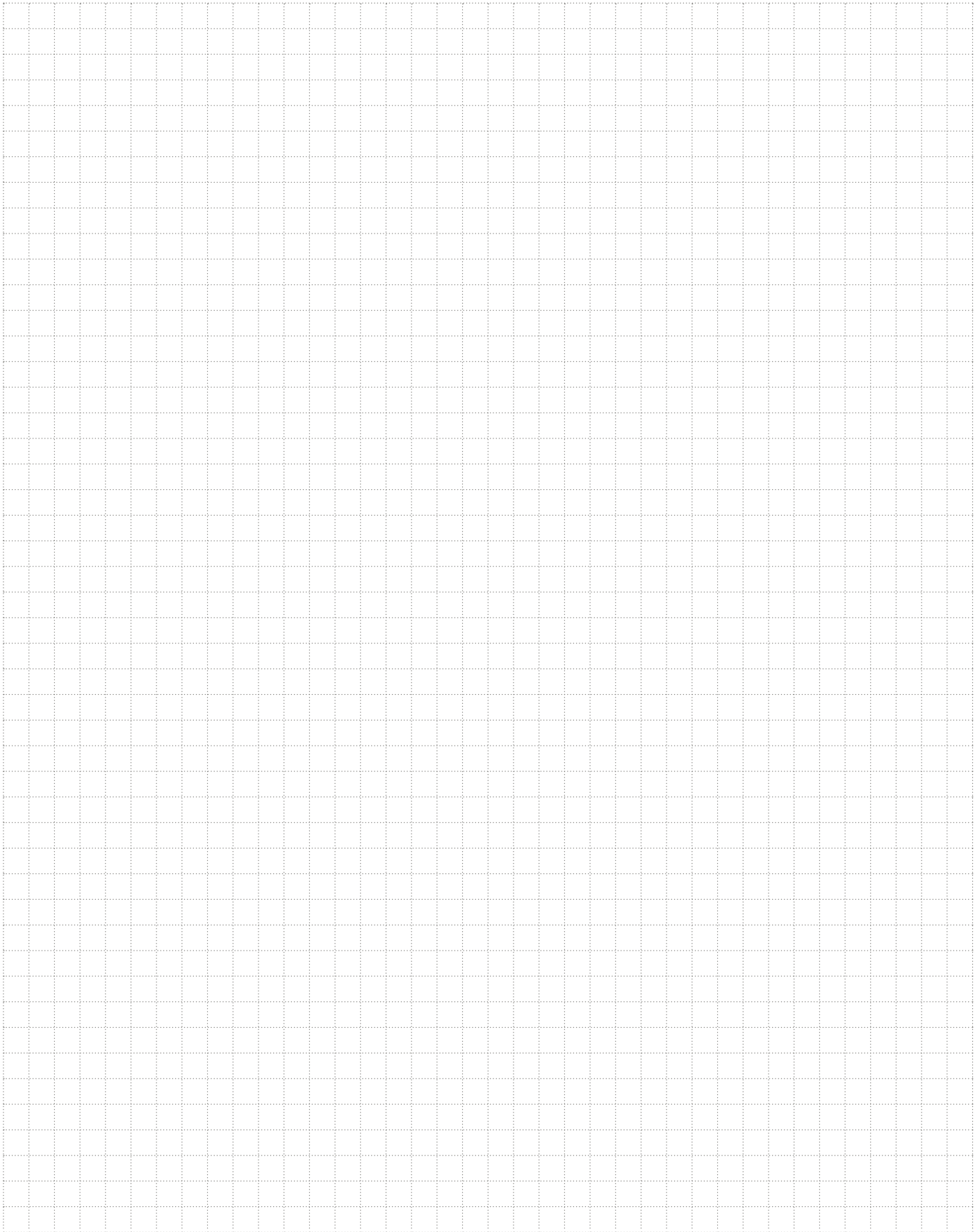
№	Наименование вида работ
4.1.	Работы по подготовке проектов внутренних инженерных систем отопления, вентиляции, кондиционирования, противодымной вентиляции, теплоснабжения и холодоснабжения.
4.2.	Работы по подготовке проектов внутренних инженерных систем водоснабжения и канализации.
4.3.	Работы по подготовке проектов внутренних систем электроснабжения.
4.4.	Работы по подготовке проектов внутренних слаботочных систем.
4.5.	Работы по подготовке проектов внутренних диспетчеризации, автоматизации и управления инженерными системами.
5.2.	Работы по подготовке проектов наружных сетей водоснабжения и канализации и их сооружений.
5.6.	Работы по подготовке проектов наружных сетей слаботочных систем.
10.	Работы по подготовке проектов мероприятий по обеспечению пожарной безопасности.
13.	Работы по организации подготовки проектной документации, привлекаемым застройщиком или заказчиком на основании договора юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем (генеральным проектировщиком).

Общество с ограниченной ответственностью "Плазма-Т"
именем наименования члена саморегулируемой организации

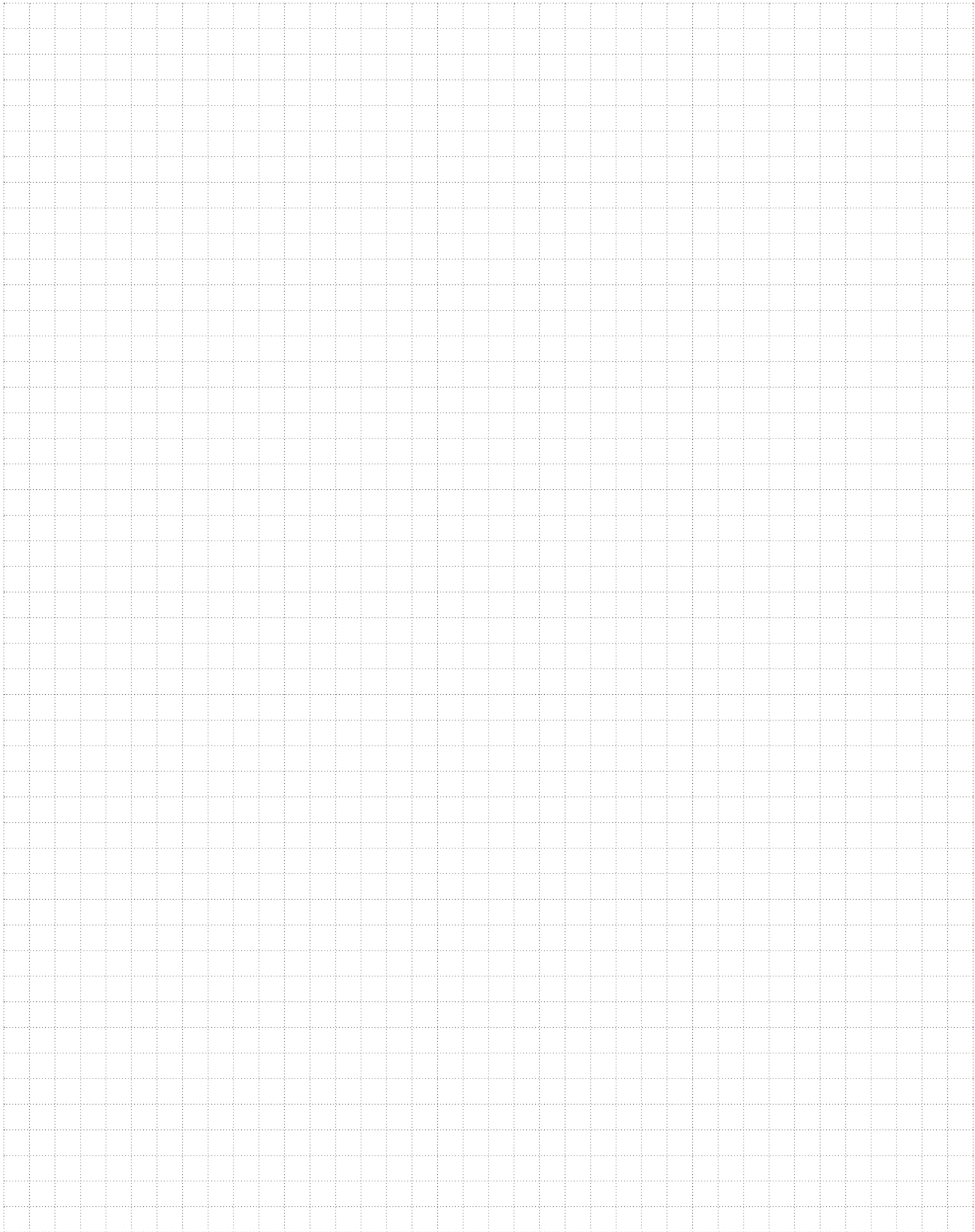
вправе заключать договоры по осуществлению организацией работ по подготовке проектной документации для объектов капитального строительства, стоимость которых по одному договору не превышает (составляет) 5 000 000,00 (пять миллионов рублей)

Генеральный директор (подпись) Н.П. Копылов (подпись, фамилия)

Страница 1 из 1



ПЛАЗМА-Т



ПЛАЗМА-Т

КОМПАНИЯ «ПЛАЗМА-Т» В ДАТАХ

25
ЛЕТ

- 1999** Год основания компании «Плазма-Т»
- 2001** Разработан и запущен в производство **Комплект устройств для автоматического управления оборудованием водяного пожаротушения «Спрут»**
- 2006** Разработан и запущен в производство **Комплект устройств для автоматического управления пожарными и технологическими системами «Спрут-2»**
- 2006** Запуск программы **Конфигуратор**
- 2008** Запуск первой программы **ПРО**
- 2009** Отгружена первая насосная установка пожаротушения **«Спрут-НС»**
- 2010** Запуск в производство датчика положения ручного дискового затвора **«SmartFly»**
- 2012** Разработано **Автономное устройство газового шкафного пожаротушения R-Line**
- 2015** Сертификация и вывод на рынок совмещенных установок повышения давления **(ХВС+ВПВ) «SmartStation»**
- 2015** Сертификация и запуск в производство **Сигнализатора давления «SmartPS»**
- 2016** Сертификация и запуск в производство шкафов управления **ШУЗ и ШУВ**
- 2017** Сертификация и запуск в производство шкафов управления **«SmartDrive» и «SmartControl»**
- 2018** Создание адресно-аналоговой системы пожарной сигнализации **«С300»**
- 2018** Отгружена первая насосная установка пожаротушения **«Спрут-PSL»**
- 2019** Отгружена первая Система дозирования пенообразователя **«Спрут-СД»**
- 2021** Доработка комплекта **«Спрут-2»** до требований СП484 и переименование в **СПАС «Спрут-2»**
- 2022** Запущены в производство **ШУК-ВПВ и ШУК-ПДВ**
- 2023** Реализована поддержка адресного протокола **200AP System Sensor**, что позволяет применять в составе ААСПС таких производителей как Honeywell, ESMI, Сфера Безопасности и других



ПЛАЗМА-Т

25 ЛЕТ 

**НАС ВЫБИРАЮТ ПРОФЕССИОНАЛЫ
ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**



Миссия компании — защищать людей и имущество, создавая профессиональное оборудование противопожарных систем.

plazma-t.ru



**111396 г. Москва,
ул. Фрязевская, д. 10
+7 (800) 444-17-08 / +7 (499) 444-17-08
info@plazma-t.ru / www.plazma-t.ru**