

# ПАНЕЛЬ-3-ПРО

Серия приборов  
приёмно-контрольных  
и управления  
пожарных

**STRELETZ-CLOUD**



## ПАНЕЛЬ-3-ПРО

Серия приборов приёмно-контрольных  
и управления пожарных



Серия приборов приёмно-контрольных и управления пожарных адресно-аналоговых «Панель-3-ПРО» – новое актуальное решение для построения систем пожарной безопасности на социальных, коммерческих и других объектах. Серия имеет высокий потенциал масштабируемости.

Приборы соответствуют требованиям новейших редакций нормативов Евразийского экономического союза ТР 043, ТР 020, ТР 004, Свода правил РФ СП 484.131.1500.2020 и разработаны с учётом требований стандартов Европейского союза EN 54-2.

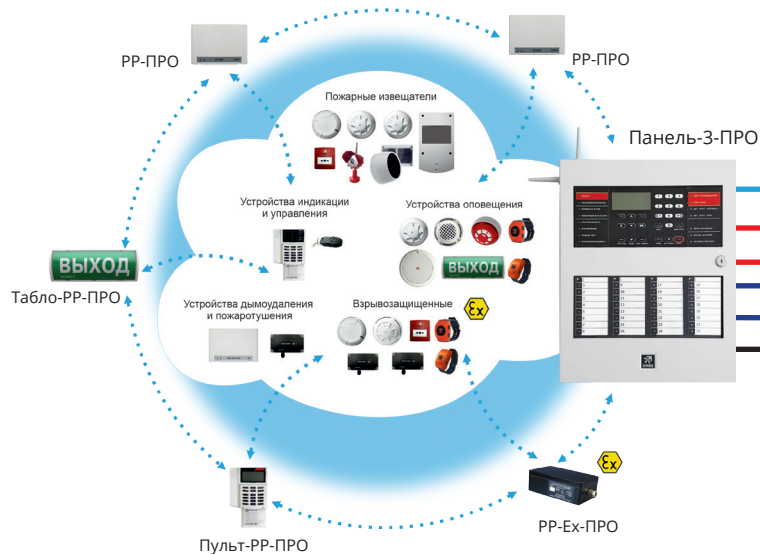
## ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Соответствие ТР 043 ЕАС и СП 484.131.1500.2020
- До 1920 адресов
- Многосвязный радиоканал «Стрелец-ПРО»
- До 4 кольцевых линий по 240 адресно-аналоговых извещателей
- До 16 панелей в кольцевой межпанельной линии связи
- Интерфейс S2 для внешних блоков индикации
- 32 индикатора состояния зон на лицевой панели
- Два выхода 24 В, 1 А с контролем целостности линии
- Три реле 250 В, 5 А
- Два входа контроля внешних неисправности/блокировки
- Сменные дополнительные коммуникационные модули и модули расширения - до 4 шт.
- Конфигурирование в ПО «Стрелец-Мастер» / «АРМ Стрелец-Интеграл»
- Облачный мониторинг технического состояния STRELETZ-CLOUD

# Радиоканал Стрелец-ПРО

127 ретрансляторов

1920 устройств



Частота 868 МГц

Дальность связи:

Ретранслятор ↔ 2 000 м ↔ Ретранслятор

Ретранслятор ↔ 1 200 м ↔ Устройство

## Облачный сервис

Удаленный доступ к панели при помощи модуля МК-IP

GSM или Ethernet

STRELETZ-CLOUD



## Межпанельный интерфейс

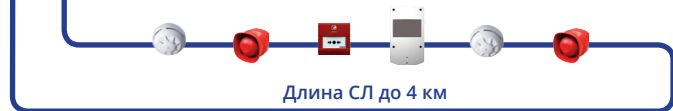
Объединяет до 16 Панелей-3-ПРО



Длина МПИ до 1,2 км

## Сигнальные линии

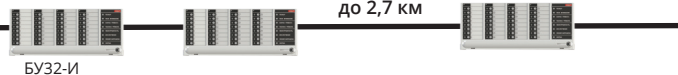
До 4 СЛ x 240 устройств с ИКЗ



Длина СЛ до 4 км

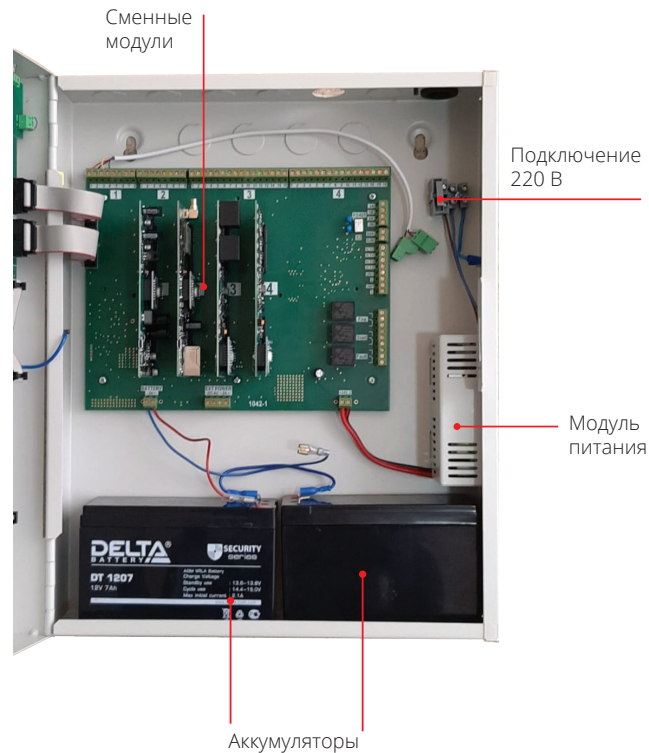
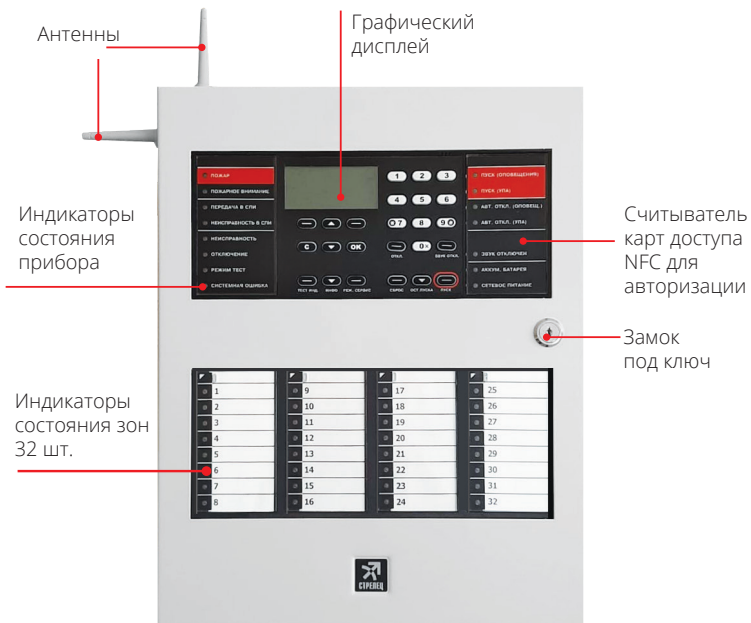
## Шина S2

Для подключения дополнительных блоков индикации



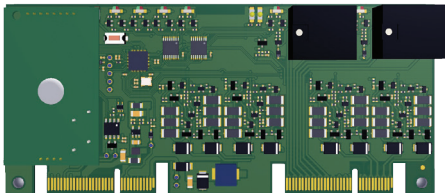
до 2,7 км

БУ32-И

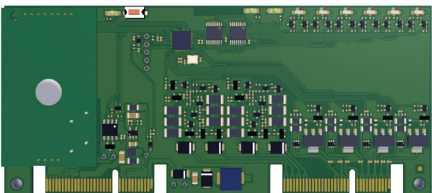




**МСЛ240**



**MP6**



**МШC4**



**МК-IP**

## СМЕННЫЕ МОДУЛИ

### Модули адресных сигнальных линий

- МСЛ240 – кольцевая сигнальная линия, 240 адресов, изоляция КЗ в каждом устройстве СЛ.

### Модули расширения выходов и входов

- MP6 – модуль 2-х реле 250 В, 5 А и 4-х выходов 24 В, 1 А, с контролем целостности линии.
- МШC4 – модуль 4-х входов внешних неисправности/блокировки и 2-х выходов 24 В, 1 А, с контролем целостности линий.

### Модули коммуникационные

- МК-IP – модуль YOO СПИ и модуль с облачным сервисом STRELETZ-CLOUD Ethernet 100 Мбит/с, GSM 2G/4G, две SIM карты.
- ММПИ-RS – модуль межпанельного кольцевого интерфейса. Гальваноразвязанная двухпроводная линия RS485, 1,2 км.

## СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ СВОДА ПРАВИЛ СП 484.1311500.2020

- Только функции противопожарной защиты
- Моноблочная заводская конструкция
- Резервирование питания всего моноблока
- Контроль системной ошибки
- Устойчивость к единичным неисправностям линий связи
- Многосвязный радиоканал со всеми радиоустройствами
- Кольцевые линии для адресных устройств
- Кольцевая линия связи между панелями
- Контроль целостности пожарных выходов 24 В, 1 А
- Алгоритмы принятия решения о пожаре А и С (с защитой от ложных срабатываний)

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Графический дисплей 128 x 96 точек с подсветкой
- Энергонезависимый протокол 4096 событий
- Интерфейс карт доступа NFC 13,56 МГц
- Встроенный интерфейс USB для подключения к ПО и смены прошивки
- Встроенные часы с автономным питанием, нестабильность 5 ppm
- Доступ внутрь корпуса с помощью механического ключа
- Датчик открытия корпуса
- Сопротивление входов: «норма» от 4 до 7 кОм, «тревога» от 1 до 2,8 кОм и от 10 до 20 кОм, «неисправность» более 40 кОм или менее 200 Ом
- Аккумуляторные батареи 2 x 12 В, 7 Ач
- Адаптеры питания сетевые от ~170-220 В / =27 В и током нагрузки 3 А и 5 А (опция)
- Корпус IP30
- Температурный диапазон - минус 20 ... плюс 55°C



**АРГУС СПЕКТР**

[www.argus-spectr.ru](http://www.argus-spectr.ru)