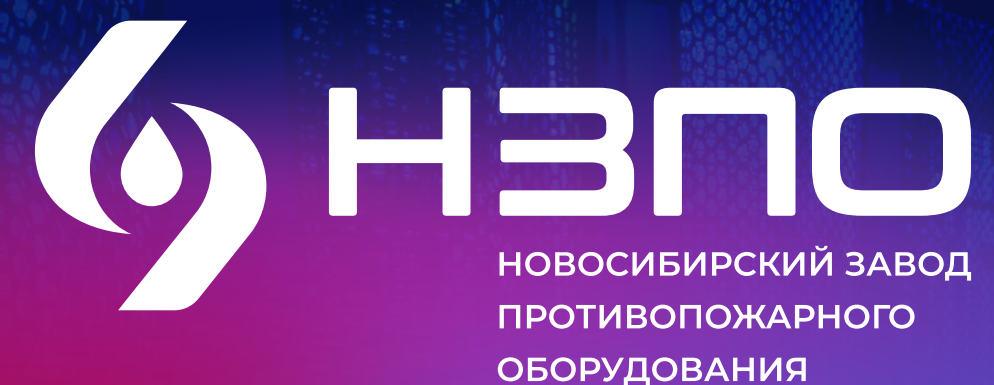
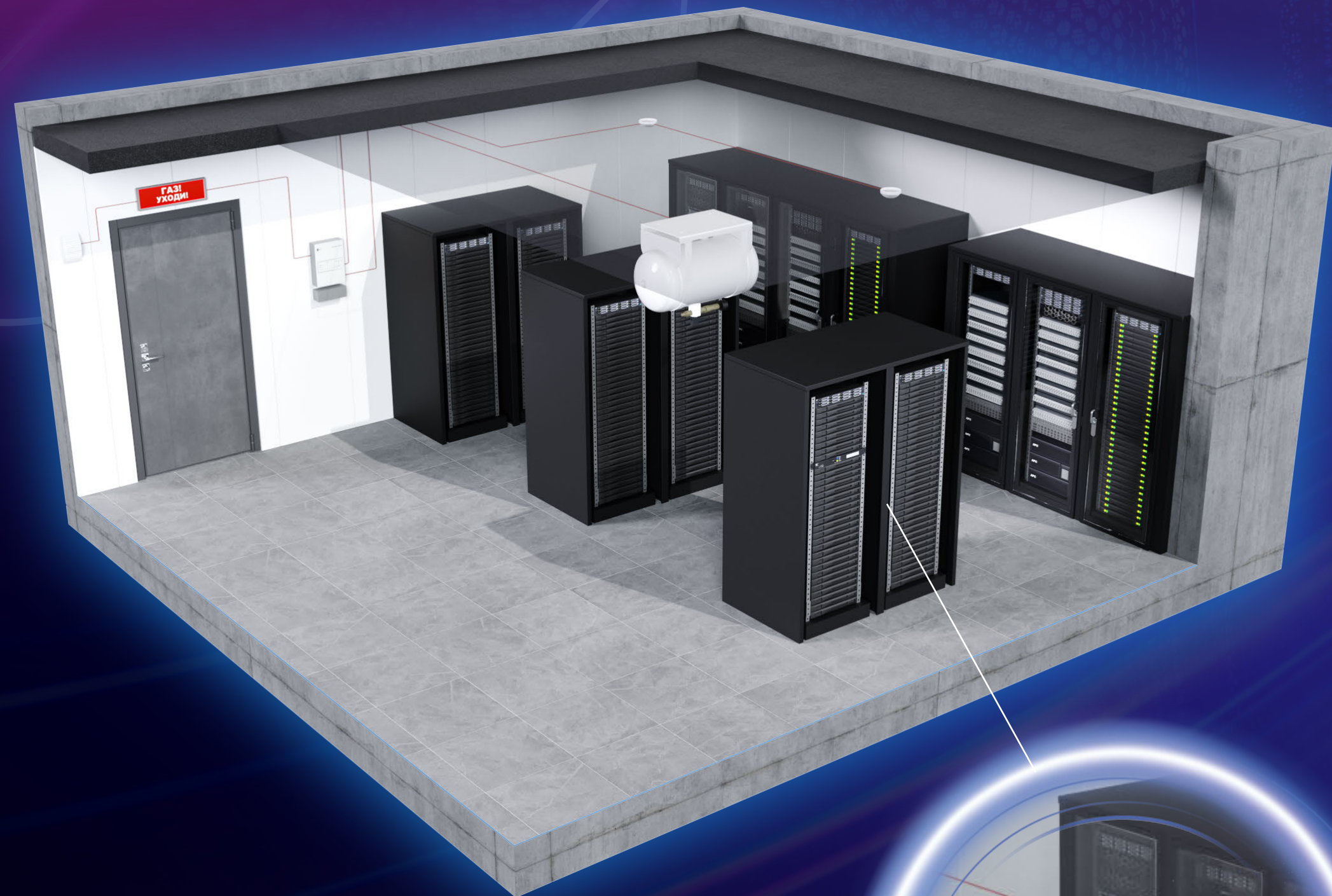




КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД К ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ СЕРВЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ОПЫТ РАЗРАБОТКИ И ВНЕДРЕНИЯ

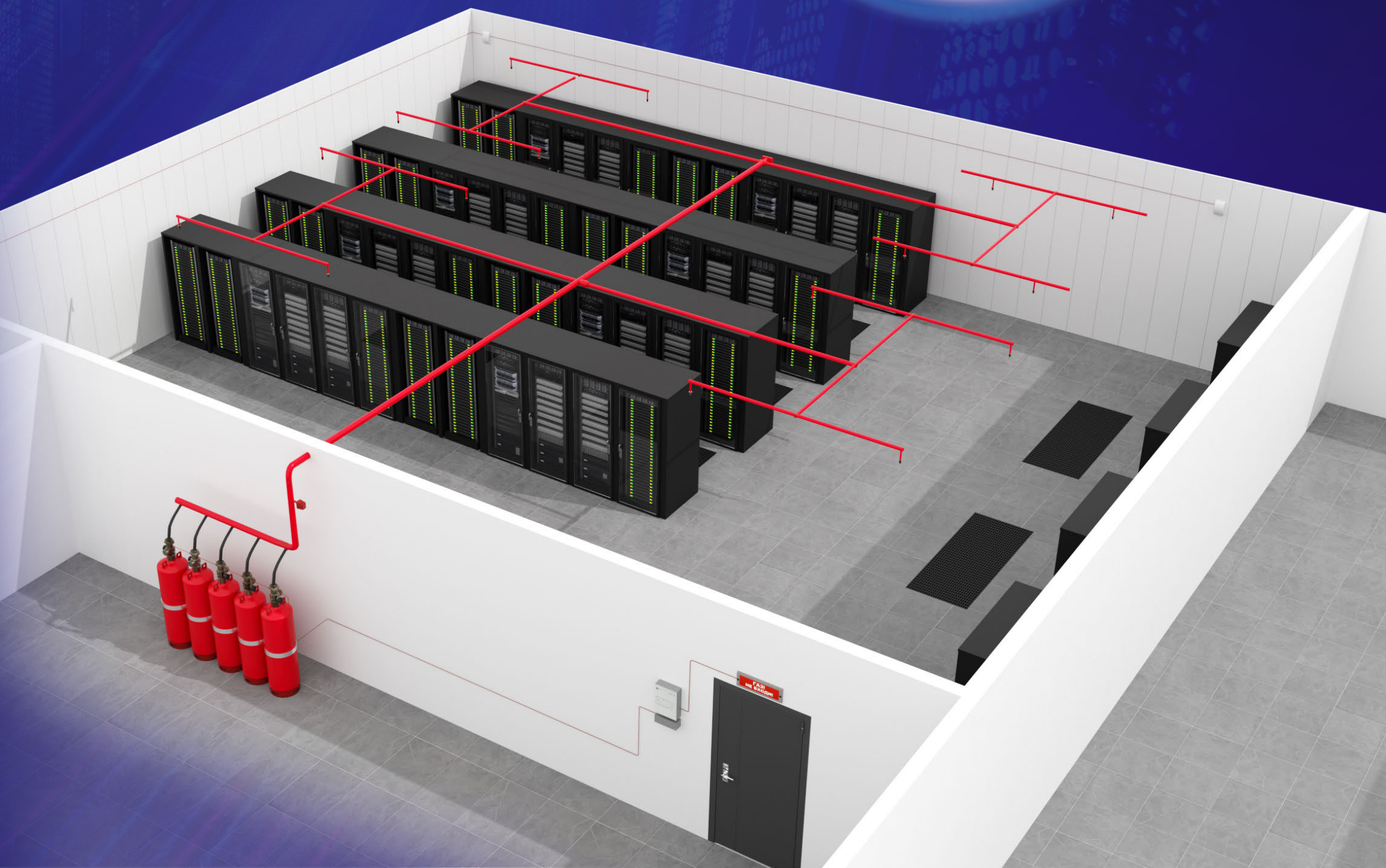
КЛАССИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ



АСПТ С ПРИМЕНЕНИЕМ
МГП-Т С ТРУБНОЙ
РАЗВОДКОЙ



АСПТ С ПРИМЕНЕНИЕМ
МГП-ЦОД ПОДВЕСНОГО ТИПА



КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД МГП-СС «УРАН»

АВТОМАТИЧЕСКАЯ
УСТАНОВКА
ПОЖАРОТУШЕНИЯ

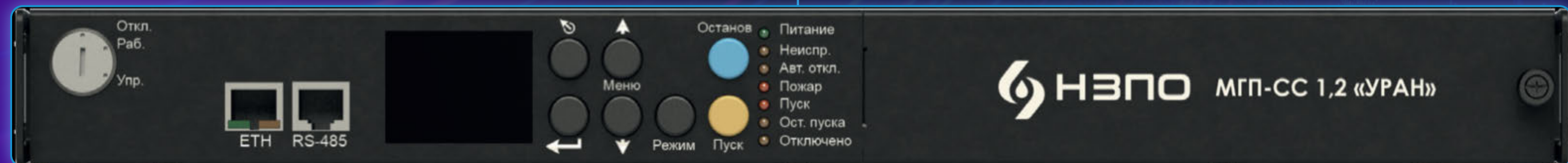
СЕРТИФИЦИРОВАННЫЕ КОМПОНЕНТЫ:

- > прибор приемно-контрольный и управления пожарный
- > пожарные извещатели,
- > пожарные оповещатели
- > модуль газового пожаротушения

СИСТЕМА
МОНИТОРИНГА И
ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИИ

ОСНОВНОЙ ФУНКЦИОНАЛ:

- > Подключение датчиков по RS-485
- > Передача данных на пост по Ethernet, протокол SNMP



МГП-СС УРАН®

МОДУЛЬ ПОЖАРОТУШЕНИЯ И МОНИТОРИНГА
СОСТОЯНИЯ СЕРВЕРНОЙ СТОЙКИ



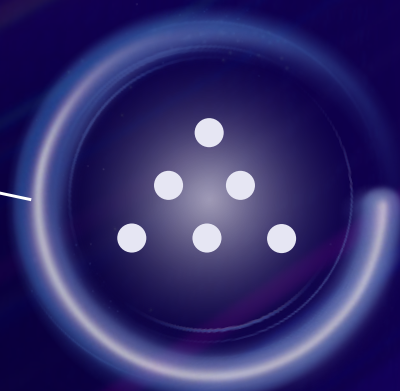
СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ
ТР ЕАЭС 043/2017



АВТОНОМНОСТЬ 24 ЧАСА
+ 1 ЧАС В РЕЖИМЕ «ПОЖАР»



БЫСТРАЯ ЗАМЕНА
ПОСЛЕ СРАБАТЫВАНИЯ



ТРИ ВИДА ГОТВ



ЗАЩИТА ДО 2,5 КУБ. МЕТРОВ



ЗАПАТЕНТОВАННАЯ
ТЕХНОЛОГИЯ

УНИКАЛЬНОЕ
РЕШЕНИЕ ВЫСОТОЙ
В 1 ЮНИТ

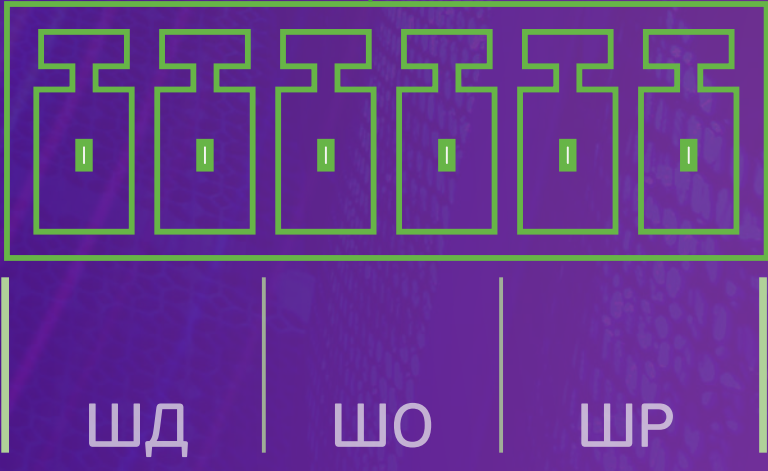
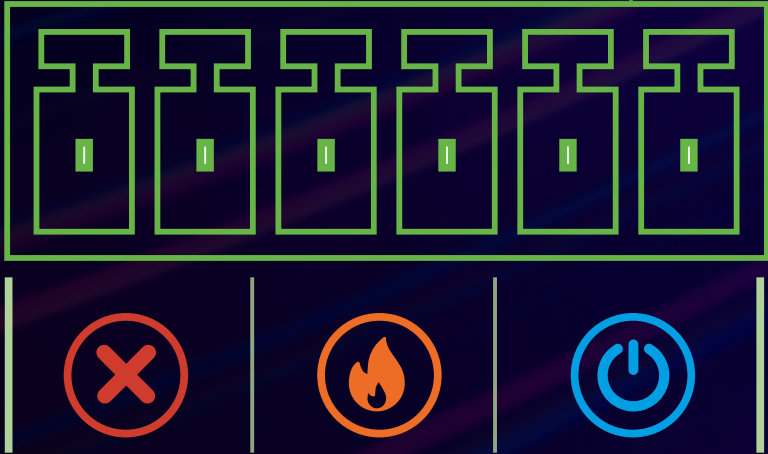
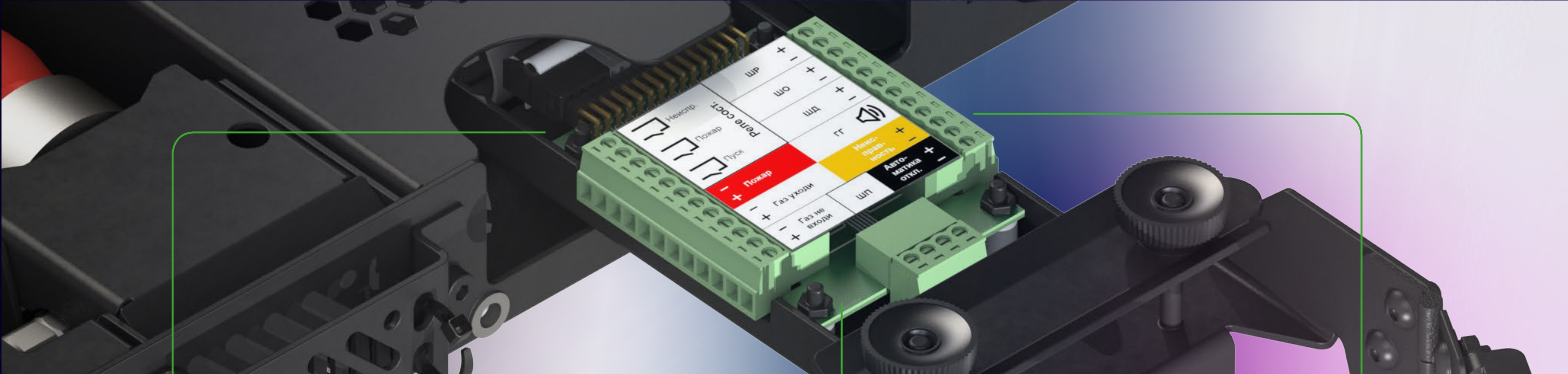
СОВМЕЩАЕТ
ПОЛНОЦЕННЫЙ
ППКПИУ И СИСТЕМУ
ТУШЕНИЯ

МГП-СС УРАН®

МОДУЛЬ ПОЖАРОТУШЕНИЯ И МОНИТОРИНГА
СОСТОЯНИЯ СЕРВЕРНОЙ СТОЙКИ



ВЫХОДЫ МГП-СС УРАН



ПОЧЕМУ МГП-СС «УРАН» ?



РЕАЛЬНЫЕ ДАННЫЕ ПО ТЕПЛОВЫДЕЛЕНИЮ
В ЛЮБОЙ ОБЛАСТИ СТОЙКИ



ДАННЫЕ О ТЕМПЕРАТУРЕ В ЗАВИСИМОСТИ
ОТ НАГРУЗКИ НА СТОЙКУ



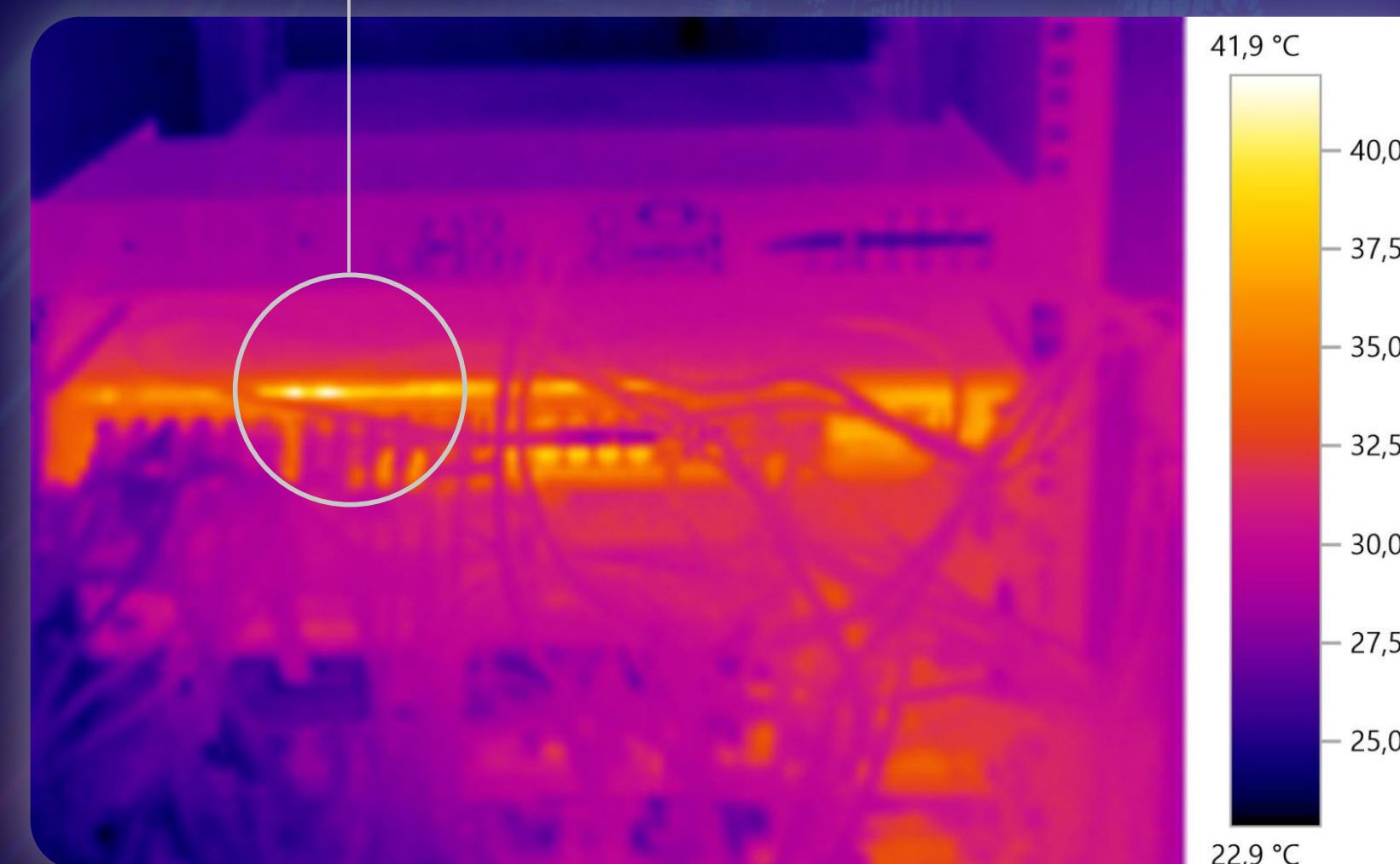
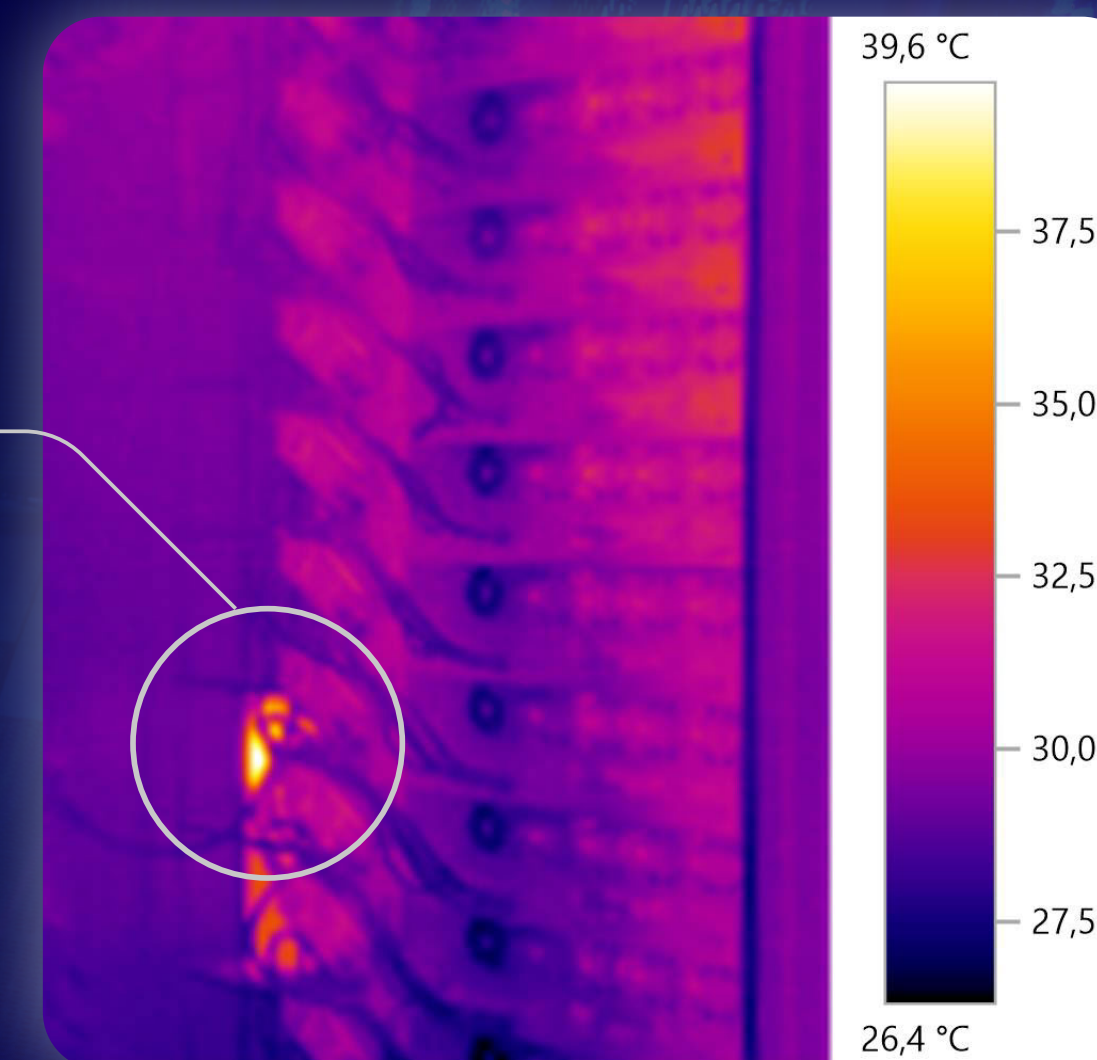
ДАННЫЕ О ТЕМПЕРАТУРЕ В СЛУЧАЕ ИЗМЕНЕНИЯ
КОНФИГУРАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ ВНУТРИ СТОЙКИ



ПОЖАРОТУШЕНИЕ В СЛУЧАЕ ЭКСТРЕННОГО
РАЗВИТИЯ СИТУАЦИИ

Локальный
перегрев

Локальный
перегрев





НАСТРОЙКА ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИИ



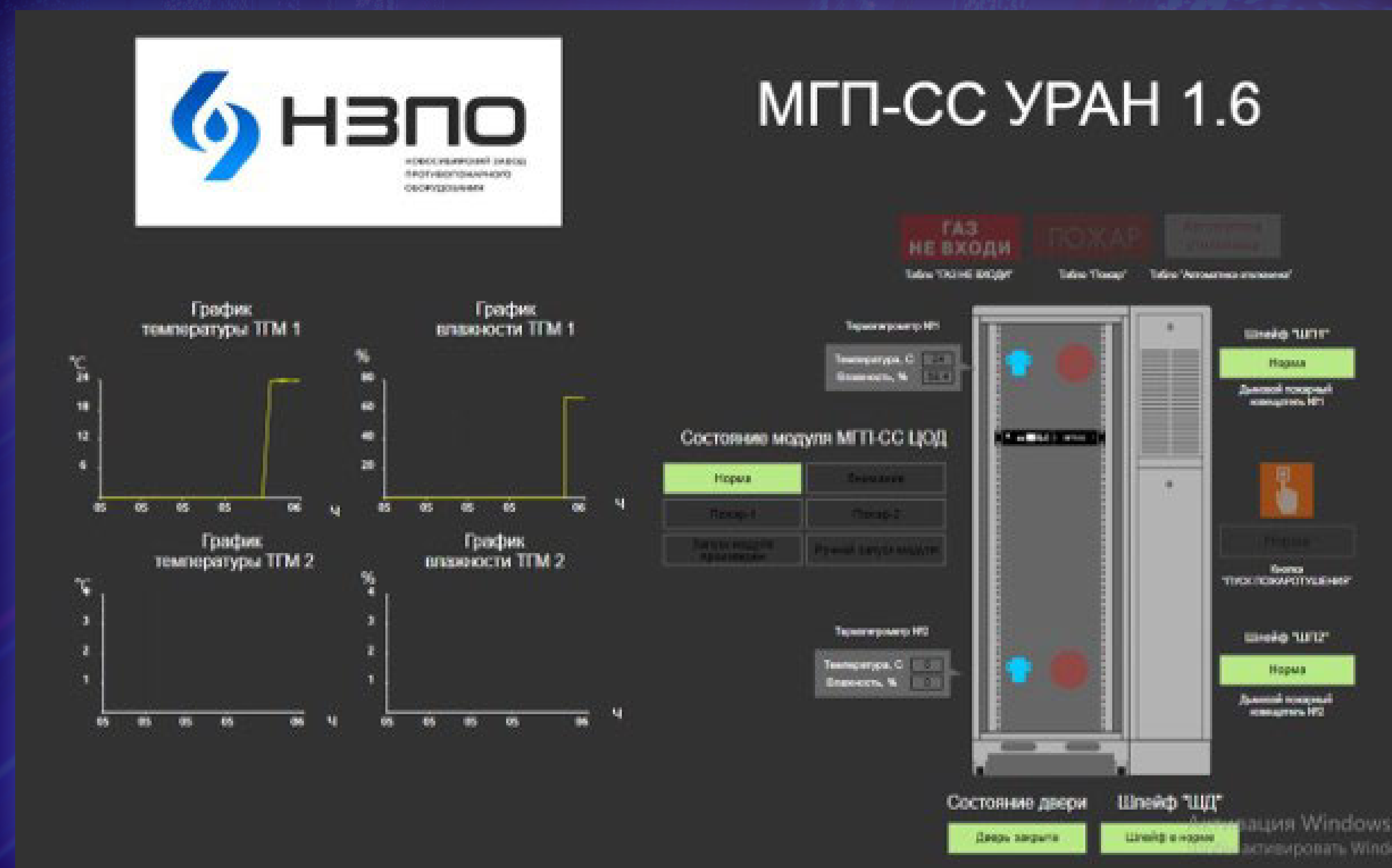
МГП-СС имеет собственную
mib-библиотеку



Диспетчеризация на платформах
SEDMAX, Zabbix, MasterSCADA и т.п.



Стандартные протоколы обмена: Modbus
TCP, Modbus RTU (over TCP), МЭК
60870-5-103, МЭК 60870-5-104, МЭК
61850, ANSI C12.21, OPC DA - клиент,
OPC UA - клиент, SNMP, S7 ISO TCP,
DNP3, MQTT и др.



ОПЫТ ВНЕДРЕНИЯ

АПРОБАЦИЯ С 2019 Г.
ПО НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ

ВЫСОКОНАГРУЖЕННЫЕ
СТОЙКИ МОЩНОСТЬЮ
ДО 100 КВТ.

ОБЪЕКТЫ СИЛОВЫХ
СТРУКТУР И
ГОСКОРПОРАЦИЙ

ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ В SCA-
ДА-СИСТЕМУ ПО
ПРОТОКОЛУ SNMP



МОДИФИКАЦИЯ МГП-СС 2.0

СОХРАНЕНЫ ВСЕ ПРЕИМУЩЕСТВА
ПЕРВОЙ ВЕРСИИ



ПОЖАРНАЯ АВТОМАТИКА
ОТДЕЛЕНА ОТ СИСТЕМЫ
МОНИТОРИНГА



ВСЕ ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ,
ИНДИКАЦИИ И РАЗЪЕМЫ
ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПЕРЕНЕСЕНЫ
НА ПЕРЕДНЮЮ ПАНЕЛЬ



ПОВЫШЕН УРОВЕНЬ
ЛОКАЛИЗАЦИИ
КОМПОНЕНТОВ



СООТВЕТСТВИЕ
ТРЕБОВАНИЯМ
ТР ЕАЭС 043/2017



СУЩЕСТВЕННО РАСШИРЕН
ФУНКЦИОНАЛ СИСТЕМЫ
МОНИТОРИНГА



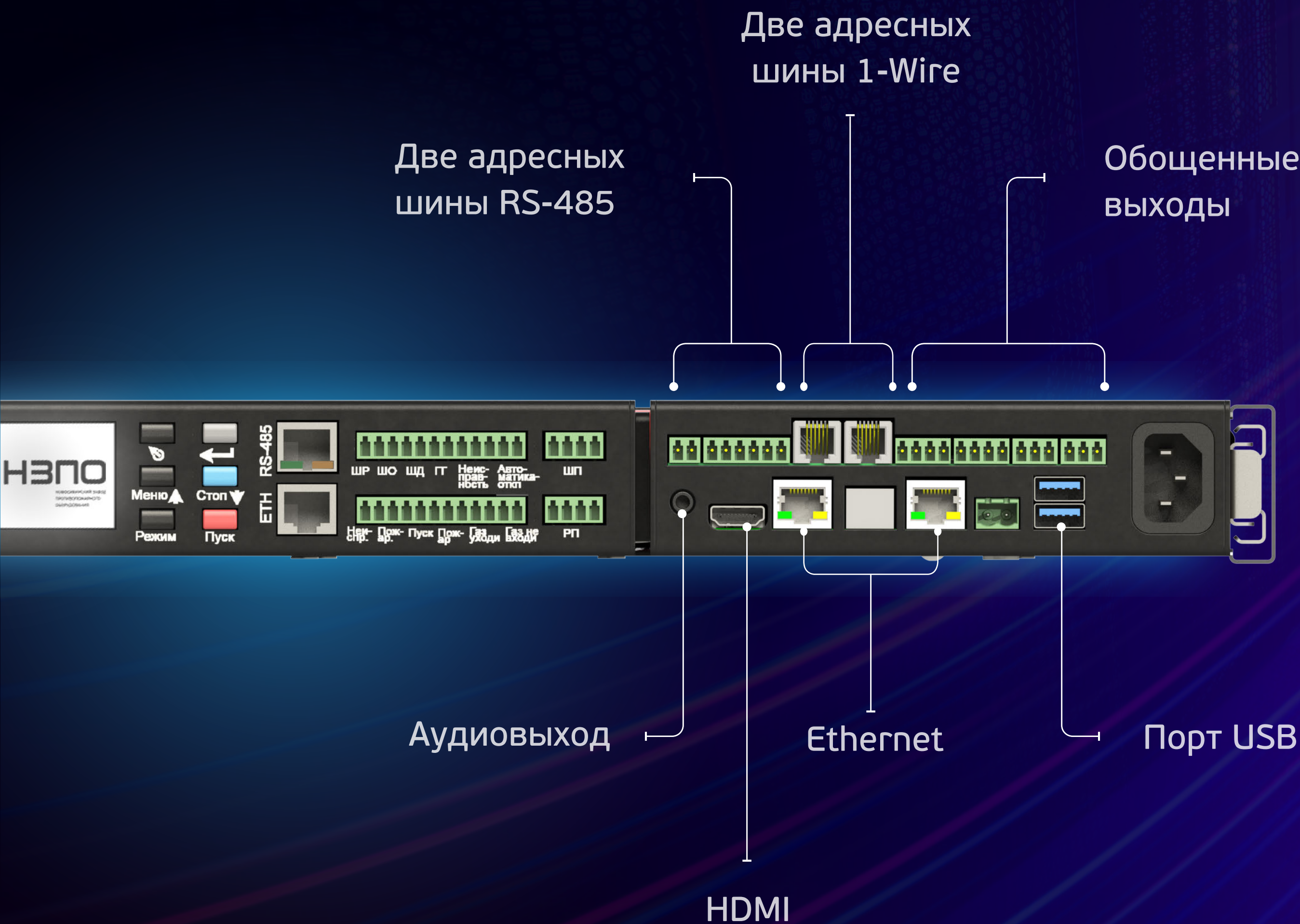
УВЕЛИЧЕНА
АВТОНОМНОСТЬ РАБОТЫ:
24 ЧАСА В ДЕЖУРНОМ РЕЖИМЕ,
3 ЧАСА В РЕЖИМЕ ПОЖАР



УНИКАЛЬНОЕ
РЕШЕНИЕ ВЫСОТОЙ
В 1 ЮНИТ

МОДИФИКАЦИЯ МГП-СС 2.0

НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ



ИЗМЕРЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ В МОДУЛЕ
ГАЗОВОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ



ПРОТОКОЛ ОБМЕНА
ДАННЫМИ SNMP VER.3.



ПОДДЕРЖКА СКРИПТОВ

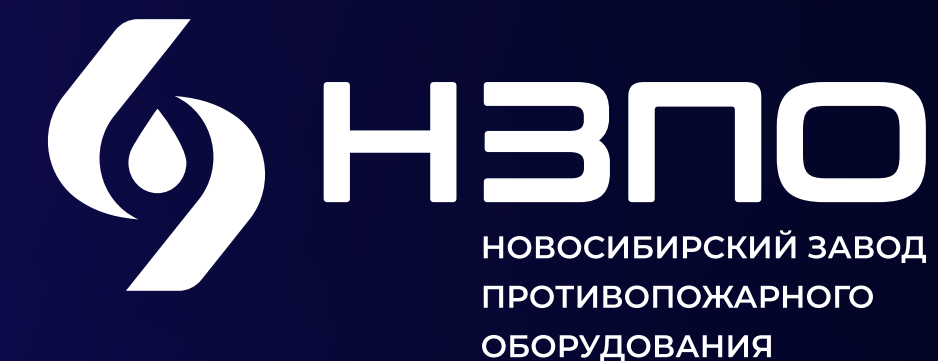
УНИКАЛЬНОЕ
РЕШЕНИЕ ВЫСОТОЙ
В 1 ЮНИТ

МОДИФИКАЦИЯ МГП-СС 2.0

СКОРО В ПРОДАЖЕ



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ



НОВОСИБИРСКИЙ ЗАВОД
ПРОТИВОПОЖАРНОГО
ОБОРУДОВАНИЯ

630108, Новосибирск,
ул. Станционная, д. 30 а, ПЧ 17

info@nzpo01.ru

NZPO01.RU

ОТДЕЛ
ПРОДАЖ

630102, Новосибирск,
ул. Зыряновская, д. 63, оф.404

+7 (383) 304-9-304