



**НИЕНШАНЦ
АВТОМАТИКА**



ЭЛЕМИ: системы мониторинга и управления
электропитанием в стойке

20 мая 2025г.

Будем знакомы



Коммерческий директор
АЛЕКСАНДР ТРОПЕЦ



Технический директор
ВИКТОР БУРНАТОВ



ЭЛЕМИ - российский разработчик и производитель устройств гарантированного электропитания и мониторинга для сферы ИТ и АСУ ТП

- Многолетний опыт интеграции и эксплуатации ИТ-инфраструктуры
- Разработка и производство продукции - Екатеринбург
- Техподдержка и гарантия – вся территория РФ
- Продукция доступна на складах дистрибьюторов

ЭЛЕМИ - 3 года

>280 авторизованных партнёров

>80 проектов реализовано

6000+ приборов выпущено

24 мес. гарантия





ПРОДУКЦИЯ ЭЛЕМИ ДЛЯ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ И МОНИТОРИНГА НА УРОВНЕ СТОЙКИ

- Блоки распределения питания (БРП или PDU)
- Автоматический ввод резерва (АВР или ATS)
- Контроллеры мониторинга и управления (CCU)

ТРАДИЦИОННАЯ ЭНЕРГЕТИКА

АТОМНАЯ ЭНЕРГЕТИКА

ДОБЫЧА И ТРАНСПОРТИРОВКА РЕСУРСОВ

ТЯЖЁЛАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ и ЦОД

ЦЕНТРЫ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ

УПРАВЛЕНИЕ ВОЗДУШНЫМ ДВИЖЕНИЕМ

ELEMY



Быстродействующие АВР

ABP без мониторинга / Basic ATS



- Время переключения
6-10 мс
- Выбор
приоритетного
ввода
- Фиксированные
уставки
переключения
- Повышенная
отказоустойчивость:
2 блока питания
- Устойчивы к
всплескам
напряжений до 300 В

Модель	Форм-фактор	Номинальное напряжение (В)	Номинальный ток (А)	Подключение вводов	Подключение нагрузки	Мониторинг
ATS-3102	5 DIN	230	8	(2) Клемма	(1) Клемма	Сухие контакты
ATS-1602	1U 19"			(2) C14	(6) Schuko	Нет
ATS-1602-C				(2) C14	(7) C13	

ABP с мониторингом / Metered ATS



Применение в инфраструктуре
Центров обработки данных и
узлов связи



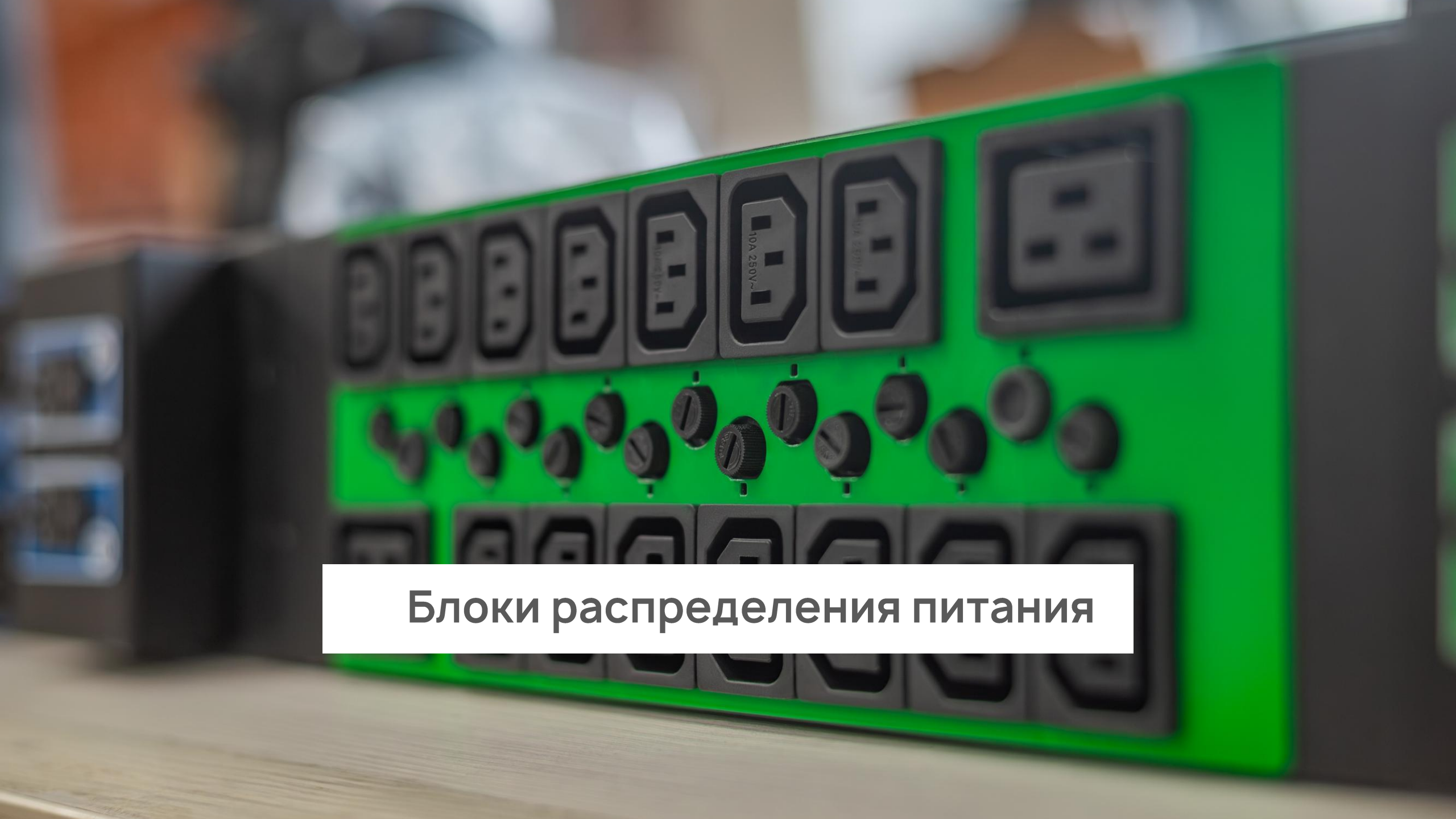
Автоматический
выключатель с защитой от
случайного выключения

Ключевые параметры
сети выводятся на
OLED-дисплей

Удаленный мониторинг
состояния вводов
и параметров сети

Широкий диапазон питающего
напряжения и частоты
100 - 400 В / 25-75 Гц

Модель	Форм-фактор	Номинальное напряжение (В)	Номинальный ток (А)	Подключение вводов	Подключение нагрузки	Мониторинг
ATS-1204/16	1U 19"	230	16	(2) C20	(1) C19 (9) C13	WEB SNMP Modbus-TCP
ATS-1205/16			16	(2) C20	(2) C19 (6) C13 + предохранитель	
ATS-1204/32			32	(2) Кабель 2,4м IEC 60309 P+N+E	(2) C19 (9) C13	
ATS-1206/32			32	(2) Клемма	(2) Клемма	

A close-up photograph of a power distribution unit (PDU) with a bright green faceplate and black components. The unit features two rows of outlets. The top row contains seven outlets, with the fourth one from the left having the text "10A 250V~" printed on it. The bottom row contains six outlets. Between the two rows of outlets, there is a horizontal row of ten black rotary switches. The unit is mounted on a light-colored wooden surface. A white text box is overlaid at the bottom center of the image.

Блоки распределения питания

БРП с мониторингом / Metered PDU



Применение в инфраструктуре, в шкафах управления, автоматики, в составе комплексов АСУ ТП



Удаленный мониторинг параметров сети и микроклимата

Интеграция в SCADA / DCIM по протоколам: SNMP / ModBus-TCP

Дистанционное управление электропитанием по блоку через встроенный Web-интерфейс

Выходы защищены терморедохранителем

Модель	Номинальное напряжение (В)	Номинальный ток (А)	Подключение вводов	Подключение нагрузки	Габариты Длина/Ширина/ Глубина (мм)
iPDU-1502	230	15	Кабель 1,8 метра Schuko	(6) Schuko	45 / 490 / 45

БРП с мониторингом и управлением по группам / Metered PDU

Применение в инфраструктуре
Центров обработки данных и
узлов связи

Возможность "горячей"
замены модуля
мониторинга

Мониторинг
статуса
автоматов

Удаленный мониторинг
параметров сети
и микроклимата

Интеграция в SCADA / DCIM
по протоколам:
SNMP / ModBus-TCP

Дистанционное управление
электропитанием по блоку через
встроенный Web-интерфейс

Вертикальные Zero Unit PDU
(36) C13 (12) C19 без фиксации
(18) C13 (6) C19 с фиксацией

Модель	Номинальное напряжение (В)	Номинальный ток (А)	Подключение вводов	Подключение нагрузки	Габариты Длина/Ширина/ Глубина (мм)
iPDU-7011	230	32	Кабель 2,8 метра IEC 60309 P+N+E	(36) C13 (12) C19/C13	1850 / 56 / 60 (72)* *в зоне автомата
iPDU-7021	400	16	Кабель 2,8 метра IEC 60309 3P+N+E		
iPDU-7031	400	32			



Новая серия - iPDU-6000

Глубина уменьшена на 40% – 45 мм

Новый счетчик с расширенным диапазоном измеряемых параметров

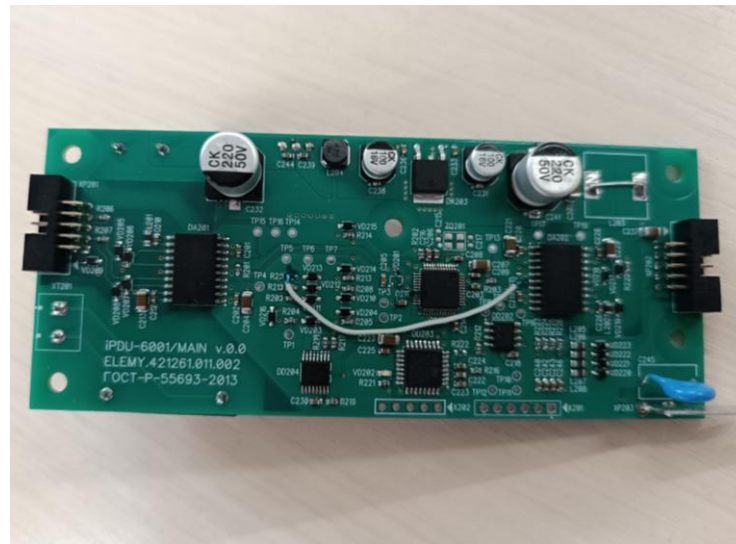
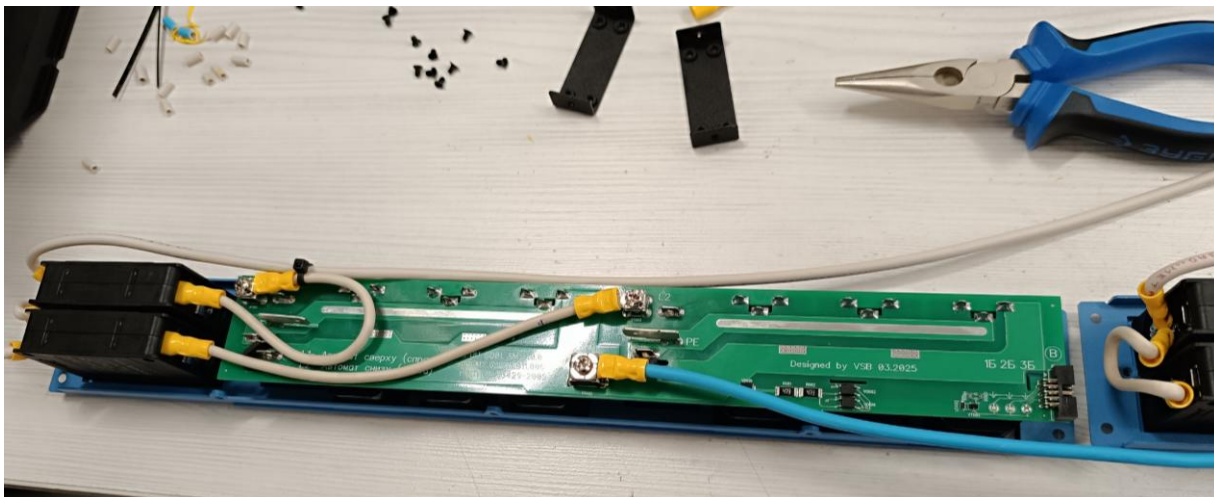
Поворотный
контроллер и
дисплей

Гидромагнитные
автоматы

(36) C13 (6) C19

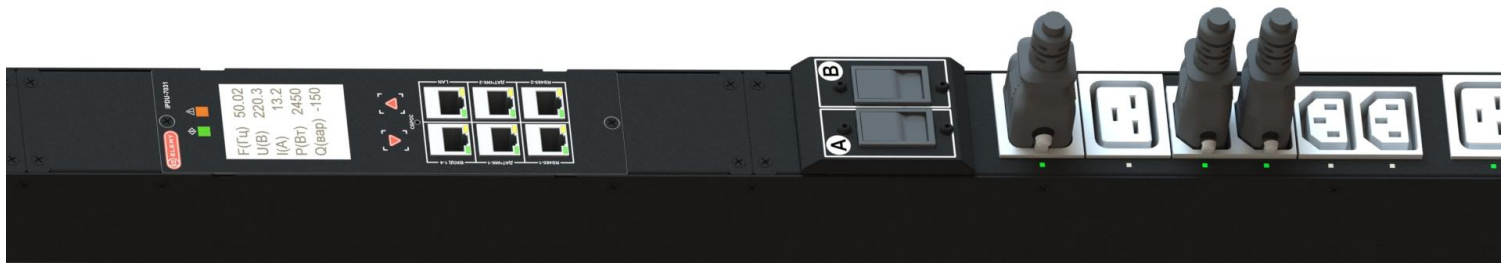


От идеи до прототипа



Фиксация кабелей в розетке

1



Возможность фиксации
кабеля только в розетке

Двойная фиксация в
розетке PDU и в разъеме
потребителя

2





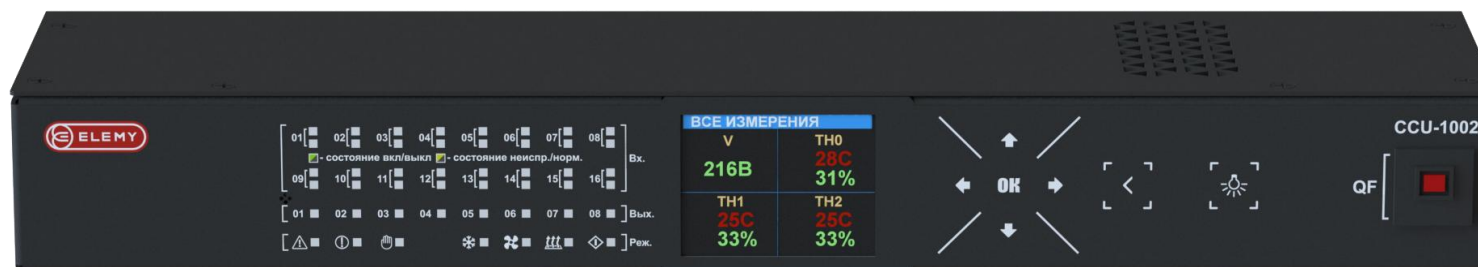
Системы мониторинга

ATS-3102

Контроллеры мониторинга и управления



Применение в инфраструктуре, в шкафах управления, автоматики, в составе комплексов АСУ ТП



CCU-1002

Интеграция в SCADA / DCIM
по протоколам: SNMP / ModBus-TCP

Безопасный холодный старт
подключаемого оборудования

Управление внешними устройствами:
дискретные выходы

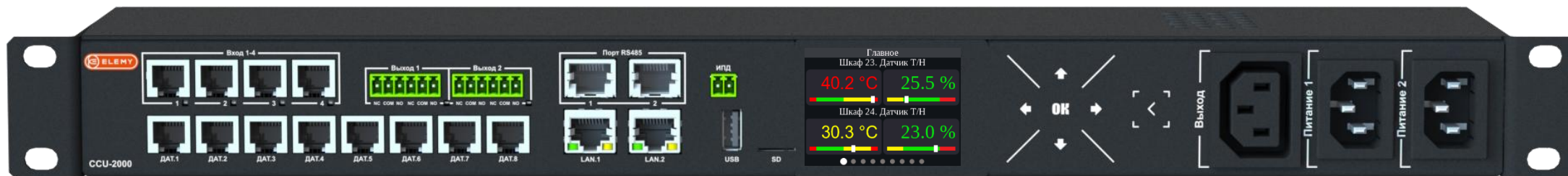
Электропитание
управляемой нагрузки

Мониторинг датчиков и дополнительного
оборудования: дискретные входы



CCU-1101

Контроллеры мониторинга и управления (CCU)



Интеграция в
SCADA / DCIM
по протоколам:
SNMP / ModBus-TCP

Мониторинг датчиков
температуры, давления,
протечки, дыма:

- 32 цифровых
- 4 дискретных

Дискретные
входы/выходы

Логирование
событий

Управляемая розетка
230В / 6А / 1,3кВА / C14

В продаже в Q4 2025

Разработки 2025



Новый контроллер

SMTP

SNMP v. 1/2/3 TRAP/GETS

HTTP(S)

DHCP

IP v. 4/6

Хранение логов Syslog

(2) Port LAN

Конфигурирование USB



БРП с управлением

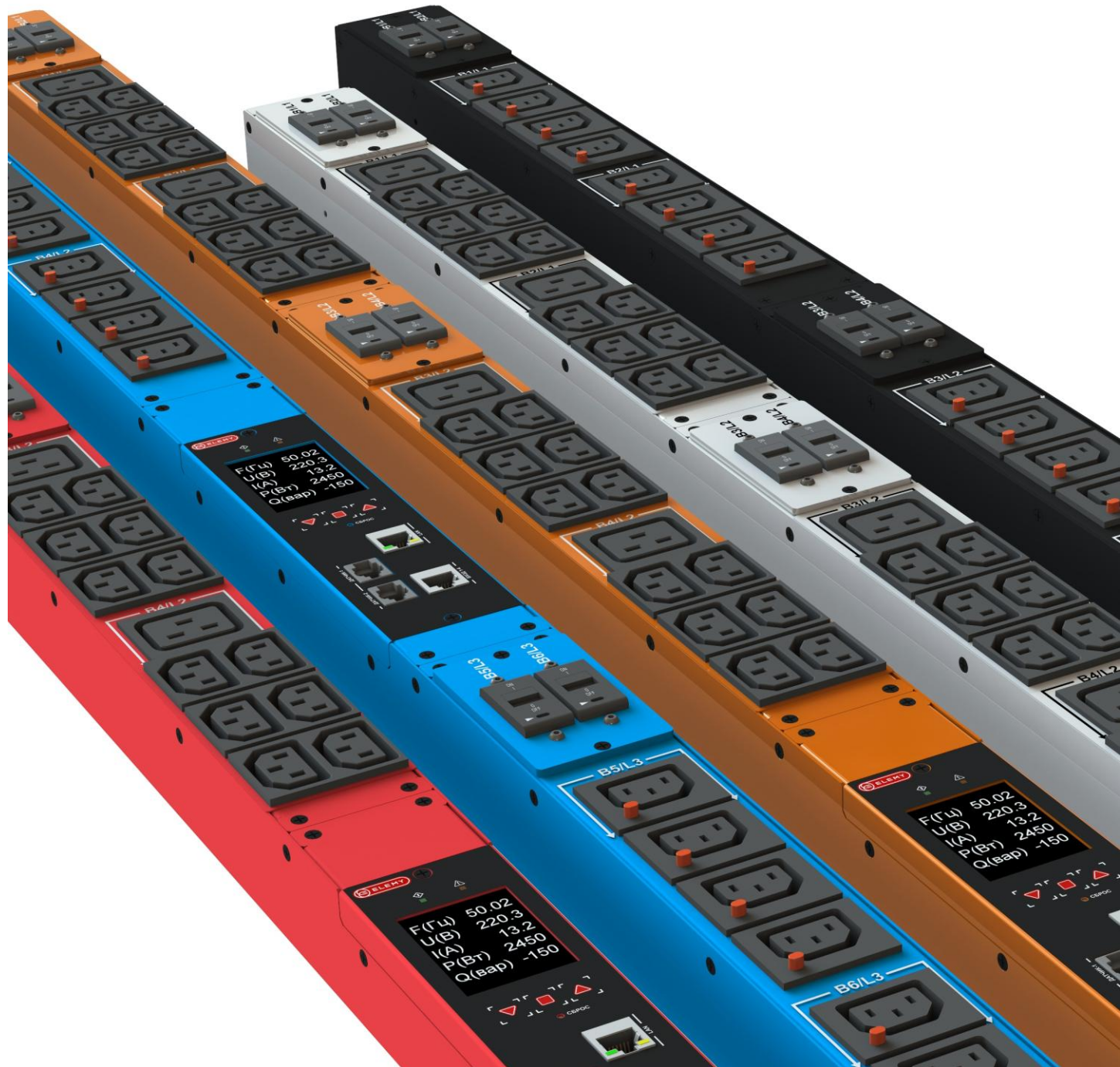
СЕРИЯ SWITCHED PDU 8100

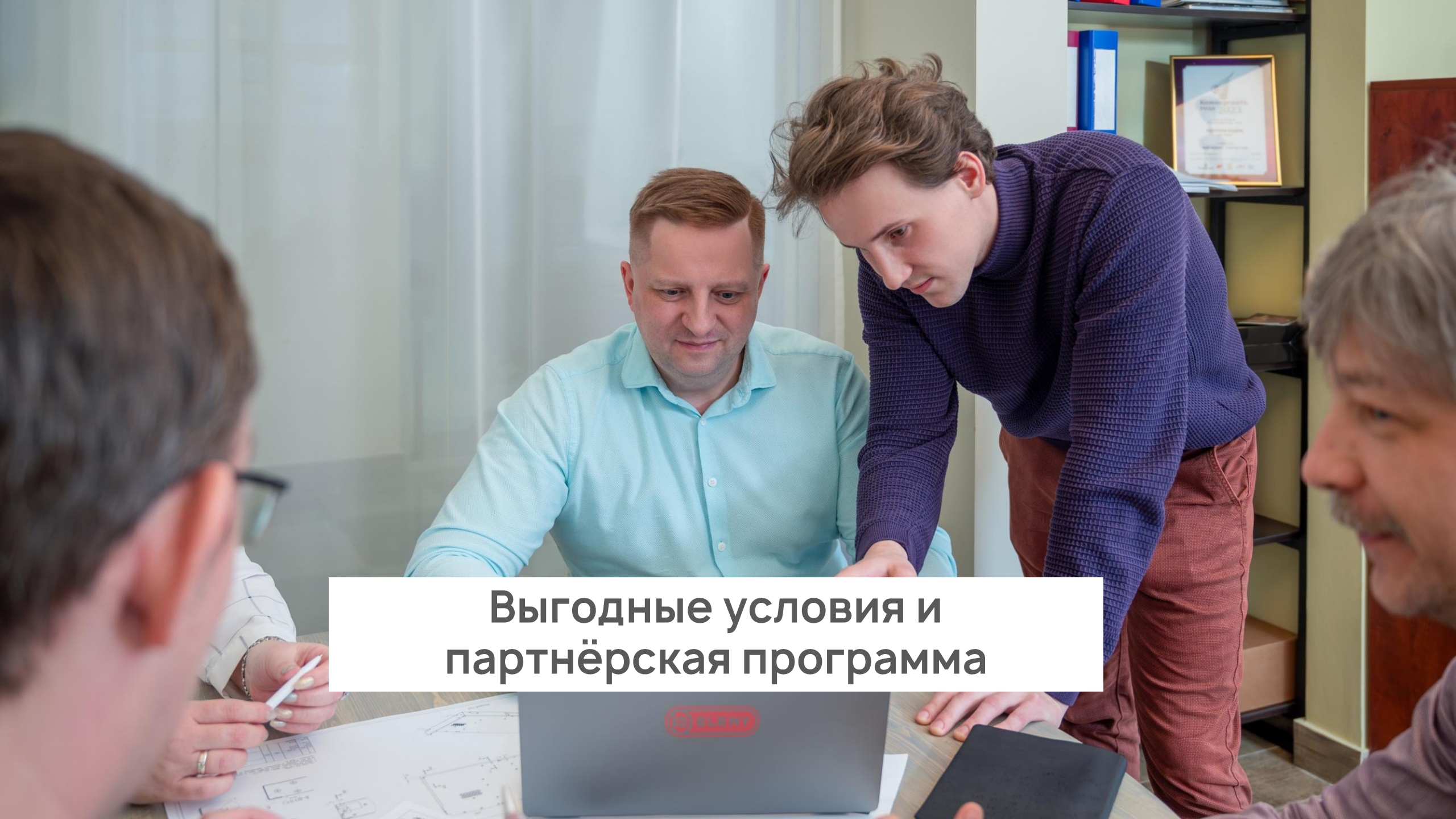
Мониторинг параметров сети по блоку
Дистанционное управление
электропитанием отдельной розетки

СЕРИЯ MANAGED PDU 9100

Мониторинг параметров сети и
дистанционное управление
электропитанием отдельной розетки

4Q 2025



A group of four people are gathered around a table in an office setting. A man in a light blue shirt is seated and looking at a laptop. A younger man in a dark blue sweater is leaning over him, pointing at the screen. To the left, the back of a man's head and shoulders are visible as he looks at some papers. To the right, the profile of an older man with grey hair is visible. The table has a laptop with a red 'ELEVENT' logo, some papers with diagrams, and a pen. In the background, there is a bookshelf with binders and a framed certificate.

**Выгодные условия и
партнёрская программа**

КАК НАС НАЙТИ

Сайт: www.elemy.ru

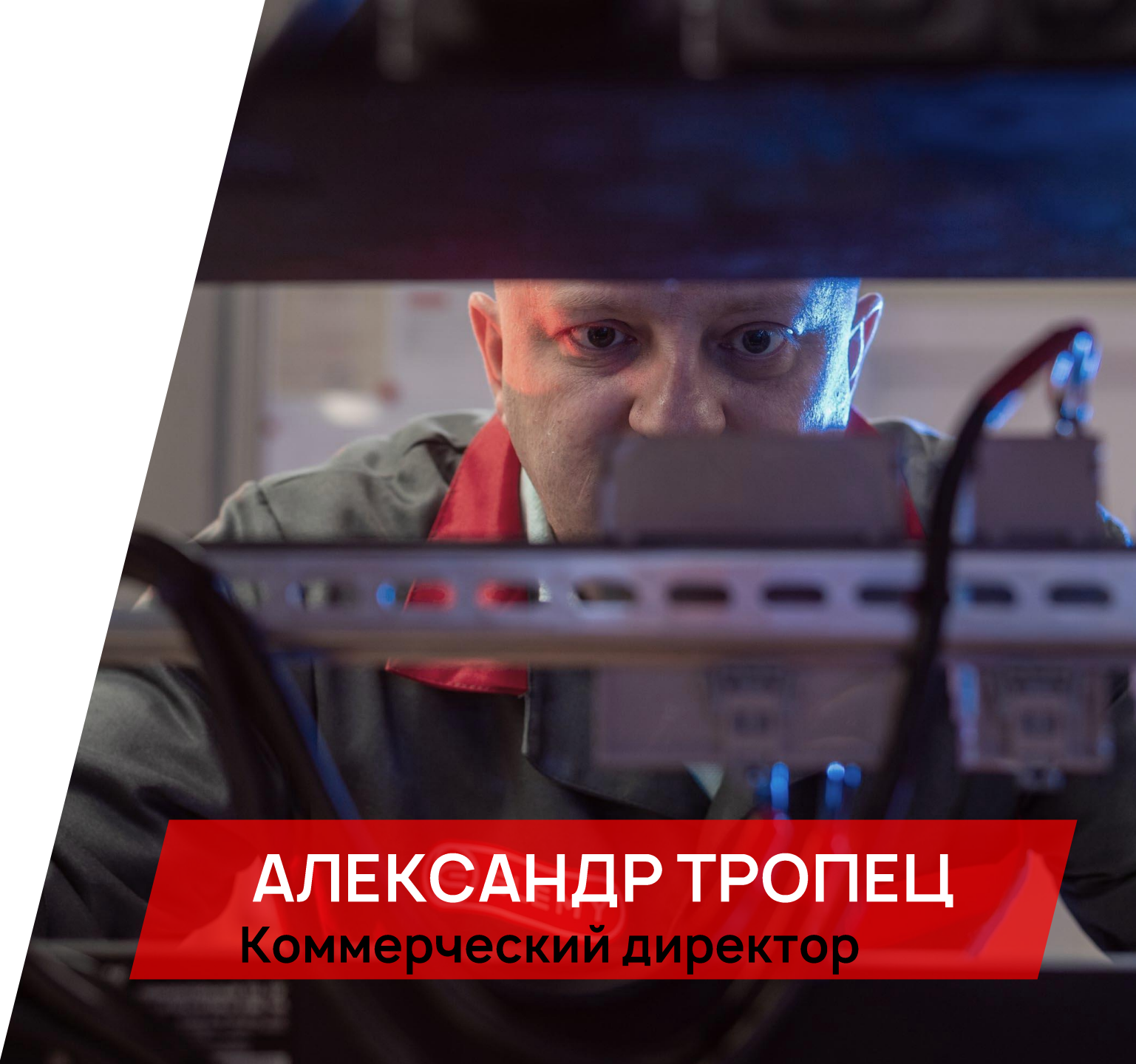
Каталог: catalog.elemy.ru

E-mail: sale@elemy.ru

Адрес: г. Екатеринбург, ул.
Первомайская, д.74 / 1

Телефон: +7 (343) 228 18 63

Наш стенд - № 33

A man in a dark uniform with a red collar is looking through a metal grate. The background is dark and industrial.

АЛЕКСАНДР ТРОПЕЦ
Коммерческий директор