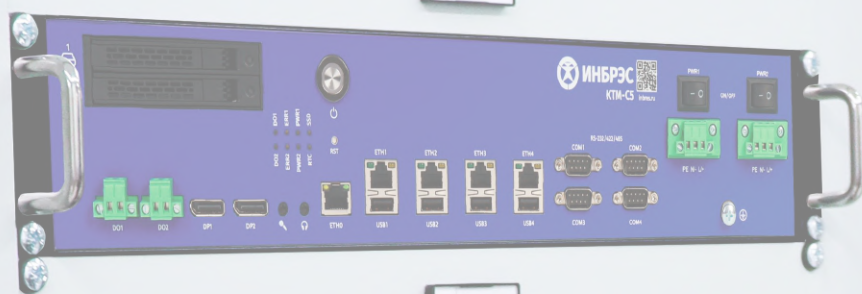


КОНТРОЛЛЕР ТЕЛЕМЕХАНИКИ «ИНБРЭС-КТМ-С5»



КВМ-устройство



ИНБРЭС

НАЗНАЧЕНИЕ

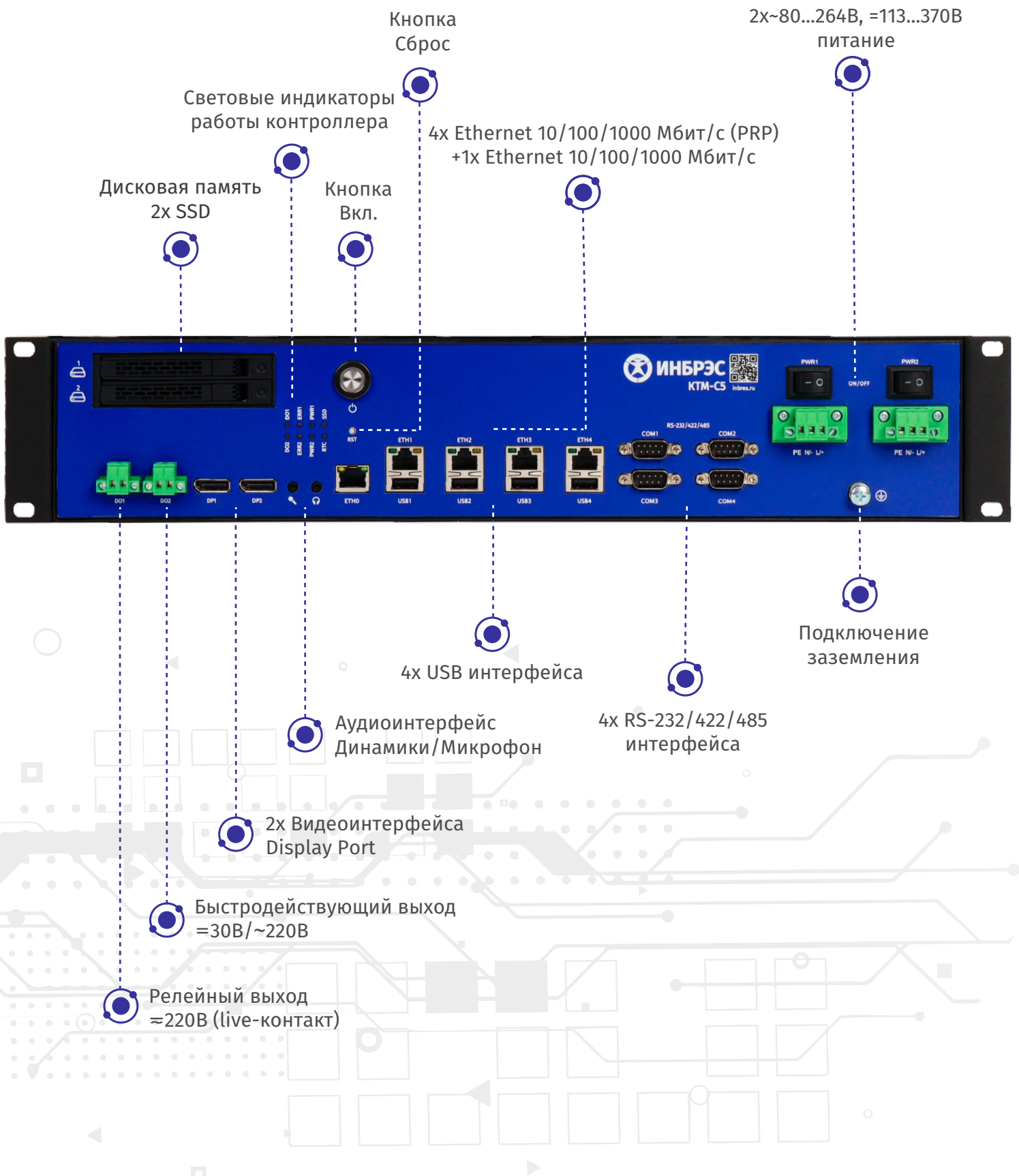
Контроллер применяется в системах автоматизации электрических подстанций различного класса напряжения, в число которых входят:

- АСУ ТП – автоматизированные системы управления технологическими процессами;
- АСДУ – автоматизированные системы диспетчерского управления;
- ССПИ – системы сбора и передачи информации;
- ТМ – системы телемеханики.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Процессор	Intel Core i5/i7
Оперативная память	DDR4, 32 Гбайт
Дисковая память	2x SSD, 256/512 Гбайт, RAID 0/1
Сетевые интерфейсы	4x 10/100/1000BASE-TX (PRP) + 1x 10/100/1000BASE-TX *опционально до 9x 10/100/1000BASE-TX
Видеоинтерфейсы	2x DisplayPort
Последовательные порты	4x USB, 4x RS-485/422/232 (до 1 Мбит/с) *опционально до 8x RS-485/422/232
Встроенные дискретные выходы	2x 220 VAC/DC
Электропитание	два резервированных источника питания 80-264 VAC/113-370 VDC
Рабочий диапазон температур	0...+50°C
Операционная система	Alt Linux/Astra Linux
Система охлаждения	пассивная

ВНЕШНИЙ ВИД



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

опрос и управление внешними модулями УСО подключаемым к интерфейсам RS-485;

сбор, регистрация и обмен с верхним уровнем сигналами о положении коммутационных аппаратов;

сбор, регистрация и обмен с верхним уровнем данными о текущих показаниях измерительных преобразователей в реальном масштабе времени;

управление коммутационными аппаратами по командам с центров управления;

сбор и регистрация данных с различных устройств по специализированным протоколам производителей оборудования;



передача информации в центр (центры) сбора и обработки информации по локальной сети;

осуществление как спорадической (событийной), так и периодической передачи данных по протоколам МЭК, а также передача по запросу;

обмен информацией с верхним уровнем управления по протоколам MODBUS RTU/ASCII, MODBUS-TCP/IP, МЭК-60870-5-101/104, МЭК 61850-8-1, МЭК 61850-90-2 (опционально);

сверхточная синхронизация времени (до 1 мс) со спутниковых систем GPS/ГЛОНАСС.



Функционал контроллера телемеханики «ИНБРЭС-КТМ-С5» может гибко адаптироваться под требования и пожелания Заказчика с учетом класса напряжения энергообъекта и необходимых параметров для достижения максимальных результатов при оптимальной стоимости решения.

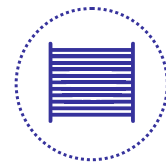
КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА КОНТРОЛЛЕРА ТЕЛЕМЕХАНИКИ «ИНБРЭС-КТМ-С5»:



Аппаратная платформа российского производства



Высокая производительность



Пассивная система охлаждения



Поддержка до девяти интерфейсов Ethernet



Резервированные источники питания



- 📍 Россия, 428034, Чувашская Республика,
г. Чебоксары, Ядринское шоссе, д. 3
- ☎ 8 (800) 222 32 42
- ✉ info@inbres.ru
- 🌐 inbres.ru