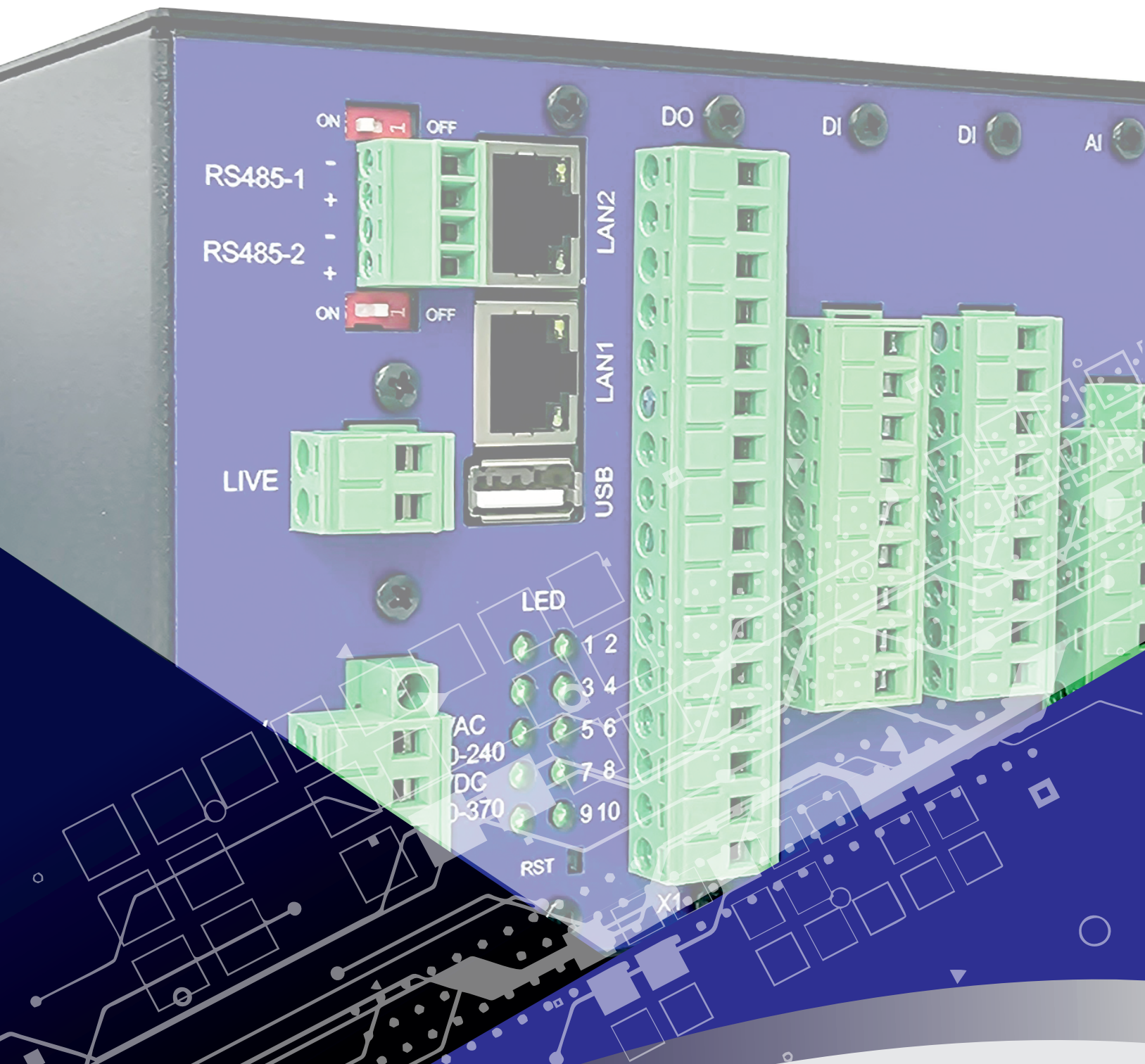


КОНТРОЛЛЕР МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ «ИНБРЭС-КП-СН»



НАЗНАЧЕНИЕ

Контроллер применяется в составе систем автоматизированного управления технологическими процессами, сбора и передачи технологической информации, систем телемеханики на объектах энергетики.

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

Контроллер может устанавливаться в шкафы НКУ, КРУ других производителей для использования в качестве интеллектуального контроллера «цифровых НКУ или РУ».

Изделие обладает широким спектром функций, определяемых его программным и модульным составом.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

управление коммутационными аппаратами по командам с центров управления;

опрос и управление внешними устройствами подключаемым к интерфейсам RS485;

сбор, регистрация и обмен с верхним уровнем сигналами о положении коммутационных аппаратов (выключатели, разъединители, заземляющие ножи) с генерацией соответствующих меток времени;

обмен информацией с вышестоящими уровнями ПТК АСУТП/ССПИ по асинхронным последовательным портам RS485 и по сети Ethernet с использованием протоколов МЭК 60870-5-101/103/104, МЭК 61850-8-1, Modbus и др.;

синхронизация с единым астрономическим временем по протоколам NTP, SNTP, IEEE 1588v2 (PTPv2);



формирование дискретных выходных сигналов для цепей блокировки и сигнализации;

измерение и вычисление электрических величин с прямым подключением к измерительным ТТ и ТН с точностью 0,2% для тока и напряжения и 0,5% для измерения мощности;

прием и передача данных о состоянии дискретных и аналоговых сигналов по сети Ethernet по протоколу МЭК 61850-8-1 (GOOSE);

ведение внутреннего архива событий и журнала тревог;

автоматическая самодиагностика;

удаленное параметрирование и обслуживание.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ	ЗНАЧЕНИЕ
Процессор	ARM Cortex-A7, 900 МГц
Оперативная память	512 Мбайт
FLASH память	до 512 Гбайт
Сетевые интерфейсы	2x 10/100BASE-TX (PRP)
Последовательные порты	USB, 2x RS485
Встроенные дискретные входы, выходы	до 32 входов 220 VAC/DC, до 32 выходов 220 VAC/DC
Аналоговые входы	3x ТТ (0...1А или 0...5А), 3x ТН (0...57,7 или 0...100В)
Электропитание	100-240 VAC/120-370 VDC
Рабочий диапазон температур	-40...+70 °С
Прикладное ПО	ИНБРЭС



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