

# НПО «Каскад-ГРУП»

Контроллерное оборудование.  
Процессор автоматизации КАСКАД АР-8

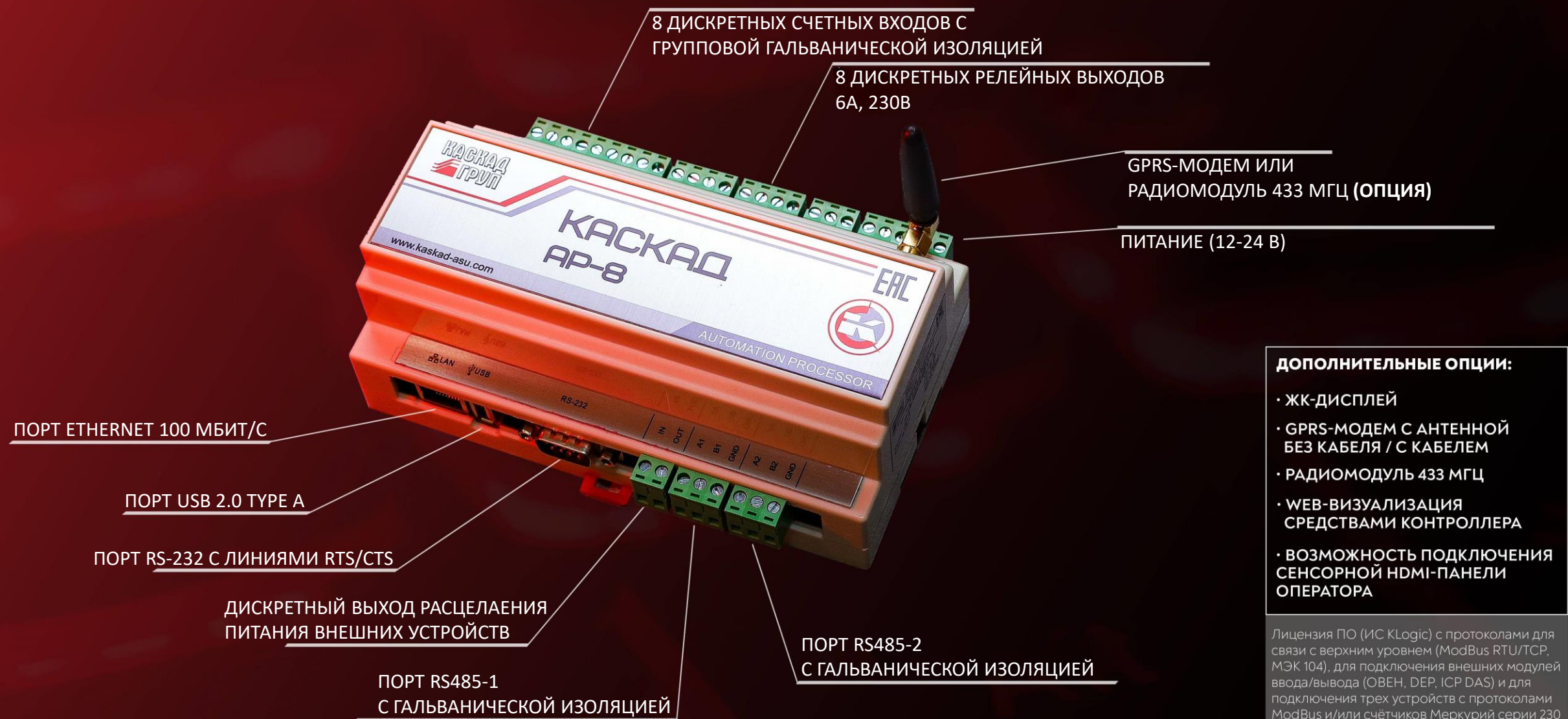
# КАСКАД АР-8

СВОБОДНО ПРОГРАММИРУЕМЫЙ КОНТРОЛЛЕР, ИМЕЮЩИЙ  
ЦЕЛЫЙ РЯД ГОТОВЫХ РЕШЕНИЙ ДЛЯ АВТОМАТЗАЦИ  
РАЗЛИЧНЫХ ИНЖЕНЕРНЫХ ОБЪЕКТОВ

ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ПРОЦЕССА КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ ПРОЦЕССОМ ВСТРОЕННЫМ ВЕБ-СЕРВЕРОМ ДАЕТ ВОЗМОЖНОСТЬ ПОСТРОЕНИЯ УСТОЙЧИВЫХ РАСПРЕДЕЛЕННЫХ СИСТЕМ, СПОСОБНЫХ РАБОТАТЬ АВТОНОМНО В СЛУЧАЕ ПОТЕРИ СВЯЗИ. БЛАГОДАРЯ ГОТОВЫМ БЛОКАМ ОПРОСА ОБШИРНОГО СПИСКА ПРИБОРОВ ПРИМЕНЕНИЕ АР-8 СУЩЕСТВЕННО УПРОЩАЕТ СОЗДАНИЯ ЕДИНОГО ИНФОРМАЦИОННОГО ПРОСТРАНСТВА ПРИ ПОСТРОЕНИИ СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ И ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИИ.

В СОСТАВЕ БОЛЬШИХ РАСПРЕДЕЛЕННЫХ СИСТЕМ АР-8 СПОСОБЕН СОБРАТЬ ДАННЫЕ С УСТРОЙСТВ РАЗНЫХ ТИПОВ ПО РАЗЛИЧНЫМ ПРОТОКОЛАМ СВЯЗИ В ЕДИНУЮ ИНФОРМАЦИОННУЮ СИСТЕМУ И ПЕРЕДАТЬ ДАННЫЕ В СМЕЖНЫЕ И ВЫШЕСТОЯЩИЕ СИСТЕМЫ В СТАНДАРТНОМ ВИДЕ (ОРС DA\NDA, MODBUS RTU\TCP, МЭК 60870-5-104).

# AP-8 КОМПЛЕКТАЦИЯ



- ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ:**
- ЖК-ДИСПЛЕЙ
  - GPRS-МОДЕМ С АНТЕННОЙ БЕЗ КАБЕЛЯ / С КАБЕЛЕМ
  - РАДИОМОДУЛЬ 433 МГц
  - WEB-ВИЗУАЛИЗАЦИЯ СРЕДСТВАМИ КОНТРОЛЛЕРА
  - ВОЗМОЖНОСТЬ ПОДКЛЮЧЕНИЯ СЕНСОРНОЙ HDMI-ПАНЕЛИ ОПЕРАТОРА

Лицензия ПО (ИС KLogic) с протоколами для связи с верхним уровнем (ModBus RTU/TCP, МЭК 104), для подключения внешних модулей ввода/вывода (ОВЕН, DEP, ICP DAS) и для подключения трех устройств с протоколами ModBus и/или счётчиков Меркурий серии 230

# КАСКАД АР-8

СВОБОДНО ПРОГРАММИРУЕМЫЙ КОНТРОЛЛЕР, ИМЕЮЩИЙ ЦЕЛЫЙ РЯД ГОТОВЫХ РЕШЕНИЙ  
ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ РАЗЛИЧНЫХ ИНЖЕНЕРНЫХ ОБЪЕКТОВ.

## БОЛЬШОЕ КОЛИЧЕСТВО ИНТЕРФЕЙСОВ НА БОРТУ

РЕШЕНИЕ ПРИКЛАДНЫХ ЗАДАЧ ПО ИНТЕГРАЦИИ РАЗЛИЧНЫХ  
УСТРОЙСТВ

## АДАПТИВНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

ГИБКОСТЬ НАСТРОЙКИ ПОД ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ЗАДАЧИ

## РАБОТА С НЕСТАНДАРТНЫМИ ПРОТОКОЛАМ

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СУЩЕСТВУЮЩИХ И / ИЛИ СПЕЦИФИЧЕСКИХ  
УСТРОЙСТВ

## ОТКРЫТОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

РЕАЛИЗАЦИЯ НЕСТАНДАРТНЫХ АЛГОРИТМОВ

## СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ОСВЕЩЕНИЕМ

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СТАНДАРТНЫХ ПРОТОКОЛОВ СВЯЗИ

OPC DA\HDA, MODBUS RTU\TCP, МЭК 60870-5-104  
ИНТЕГРАЦИЯ С ЛЮБОЙ СИСТЕМОЙ ВЕРХНЕГО УРОВНЯ

## ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ KLOGIC

ВОЗМОЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БИБЛИОТЕКИ ГОТОВЫХ  
АЛГОРИТМОВ И РЕШЕНИЙ, КОНЦЕПЦИЯ ЕДИНОГО ПРОЕКТА  
CO SCADA «КАСКАД»

## ВОЗМОЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МОДУЛЕЙ ВВОДА / ВЫВОДА

(ОВЕН, ICP DAS, МОХА, SCHNEIDER ELECTRIC, ДЭП, ВОЛМАГ)  
ВОЗМОЖНОСТЬ ПОСТРОЕНИЯ СИСТЕМ НЕОБХОДИМОЙ  
ИНФОРМАЦИОННОЙ ЁМКОСТИ, УНИФИКАЦИИ ТЕХНИЧЕСКИХ  
СРЕДСТВ

## ВСТРОЕННЫЙ WEB-СЕРВЕР

ПОСТРОЕНИЕ СИСТЕМ ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИИ БЕЗ АРМ

# КАСКАД AP-8

СВОБОДНО ПРОГРАММИРУЕМЫЙ КОНТРОЛЛЕР, ИМЕЮЩИЙ ЦЕЛЫЙ РЯД ГОТОВЫХ РЕШЕНИЙ  
ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ РАЗЛИЧНЫХ ИНЖЕНЕРНЫХ ОБЪЕКТОВ.

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДО 32 МОДУЛЕЙ НА ПОРТ

РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ ПРАКТИЧЕСКИ ЛЮБОЙ СЛОЖНОСТИ И ИНФОРМАЦИОННОЙ ЁМКОСТИ

## РАБОТА В РЕЖИМЕ МАРШРУТИЗАТОРА

ВЫПОЛНЕНИЕ ФУНКЦИЙ РОУТЕРА

## АВТОМАТИЧЕСКОЕ ФОРМИРОВАНИЕ КАРТЫ АДРЕСОВ

СОКРАЩЕНИЕ ВРЕМЕНИ НА ИНТЕГРАЦИЮ В ЛЮБУЮ SCADA

## АРХИВЫ (ОПЕРАТИВНЫЕ И ИСТОРИЧЕСКИЕ)

ДОСТОВЕРНОСТЬ ДАННЫХ ПРИ НЕСТАБИЛЬНОЙ СВЯЗИ С СИСТЕМОЙ ВЕРХНЕГО УРОВНЯ

## ВОЗМОЖНОСТЬ ПОСТРОЕНИЯ СЕТИ КОНТРОЛЛЕРОВ «БЕЗ ПРОВОДОВ»

С ОПЦИЕЙ «РАДИОМОДУЛЬ 433 МГЦ») –  
СНИЖЕНИЕ ЗАТРАТ ПРИ МОНТАЖЕ СИСТЕМЫ

## ПОЛНОЦЕННАЯ ОС LINUX

- ИСПОЛЬЗОВАНИЕ USB-КОНЦЕНТРАТОРОВ
- ПОДКЛЮЧЕНИЕ 3G/4G/LTE МОДЕМОВ
- ПОДКЛЮЧЕНИЕ ETHERNET/WI-FI/BLUETOOTH АДАПТЕРОВ
- ПОДКЛЮЧЕНИЕ АДАПТЕРОВ RS-485/232
- УСТАНОВКУ СТОРОННЕГО ПО

## ОБЕСПЕЧЕНИЕ «ПРОЗРАЧНОГО» КАНАЛА СВЯЗИ С ПРИБОРАМИ УЧЁТА ДЛЯ СТОРОННЕГО ПО

ВОЗМОЖНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ОДНОВРЕМЕННО С  
СУЩЕСТВУЮЩИМИ СИСТЕМАМИ УЧЁТА

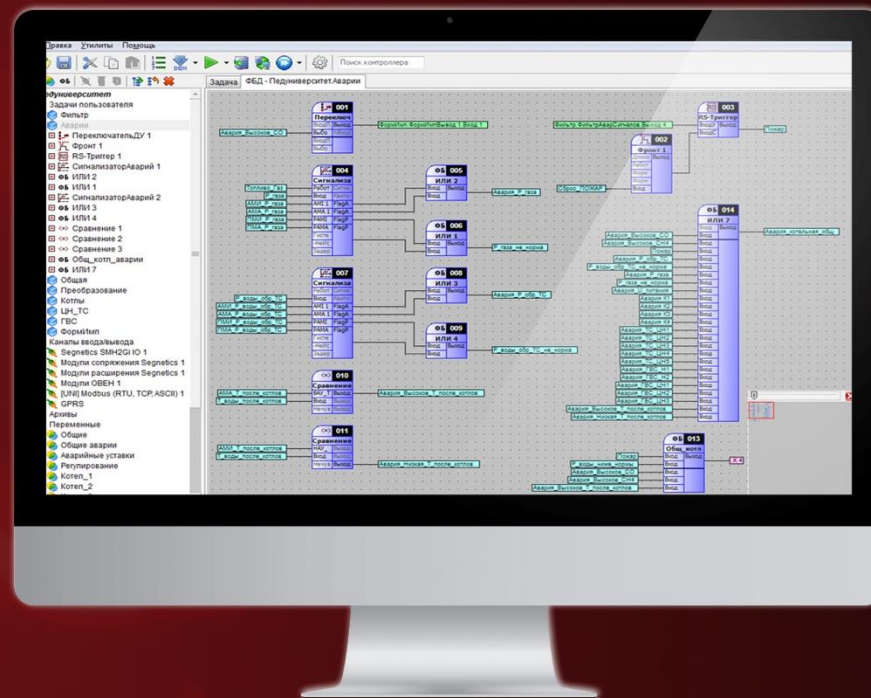
# ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ *KLogic*

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПОДДЕРЖИВАЕМЫХ УСТРОЙСТВ  
И ПРОТОКОЛОВ «ОДНИМ КЛИКОМ»  
(ПЕРЕЧЕНЬ УСТРОЙСТВ: [WWW.KASKAD-ASU.COM](http://WWW.KASKAD-ASU.COM))

ВОЗМОЖНОСТЬ СОЗДАНИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИХ  
МАКРОБЛОКОВ, ЗНАЧИТЕЛЬНО УПРОЩАЮЩИХ  
РЕАЛИЗАЦИЮ СЛОЖНЫХ АЛГОРИТМОВ

РЕЖИМ ЭМУЛЯЦИИ КОНТРОЛЛЕРА ДЛЯ ОТЛАДКИ  
АЛГОРИТМОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ С ОПРОСОМ УСТРОЙСТВ

ВОЗМОЖНОСТЬ ШИФРОВАНИЯ ТРАФИКА МЕЖДУ  
КОНТРОЛЛЕРОМ И СИСТЕМОЙ ВЕРХНЕГО УРОВНЯ



НАГЛЯДНЫЙ И ИНТУИТИВНЫЙ ИНТЕРФЕЙС  
ПРОГРАММИРОВАНИЯ (FBD, ST) С ВОЗМОЖНОСТЬЮ  
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕХАНИЗМА DRAG'N'DROP

СВОБОДНО НАСТРАИВАЕМЫЕ КАРТЫ АДРЕСОВ МЭХ  
И MODBUS ДЛЯ ВЕРХНЕГО УРОВНЯ, ЗАПОЛНЯЕМЫЕ  
АВТОМАТИЧЕСКИ

ГИБКИЕ НАСТРОЙКИ ВЕДЕНИЯ ОПЕРАТИВНЫХ И  
ИСТОРИЧЕСКИХ АРХИВОВ СРЕДСТВАМИ КОНТРОЛЛЕ-  
РА

ВОЗМОЖНОСТЬ ШИФРОВАНИЯ ТРАФИКА МЕЖДУ  
КОНТРОЛЛЕРОМ И СИСТЕМОЙ ВЕРХНЕГО УРОВНЯ

## ПРИГЛАШАЕМ К СОТРУДНИЧЕСТВУ

НАШИ РЕШЕНИЯ СЕГОДНЯ ЯВЛЯЮТСЯ ПЕРЕДОВЫМИ НА ОТЕЧЕСТВЕННОМ РЫНКЕ.  
МЫ ПРЕДЛАГАЕМ УНИВЕРСАЛЬНУЮ ЗАМЕНУ ИМПОРТНОМУ ОБОРУДОВАНИЮ  
С ОРИЕНТАЦИЕЙ НА КАЧЕСТВО, ЦЕНУ И НЕОБХОДИМЫЕ СКОРОСТИ РАБОТЫ.



Г. ЧЕБОКСАРЫ,  
ПРОЕЗД МАШИНОСТРОИТЕЛЕЙ,  
Д. 1, ЛИТЕР «КГ»  
+7 (8352) 22 34 32  
INFO@KASKAD-ASU.COM  
WWW.KASKAD-ASU.COM



ПЕРЕЙТИ НА СТРАНИЦУ ПРОДУКТА