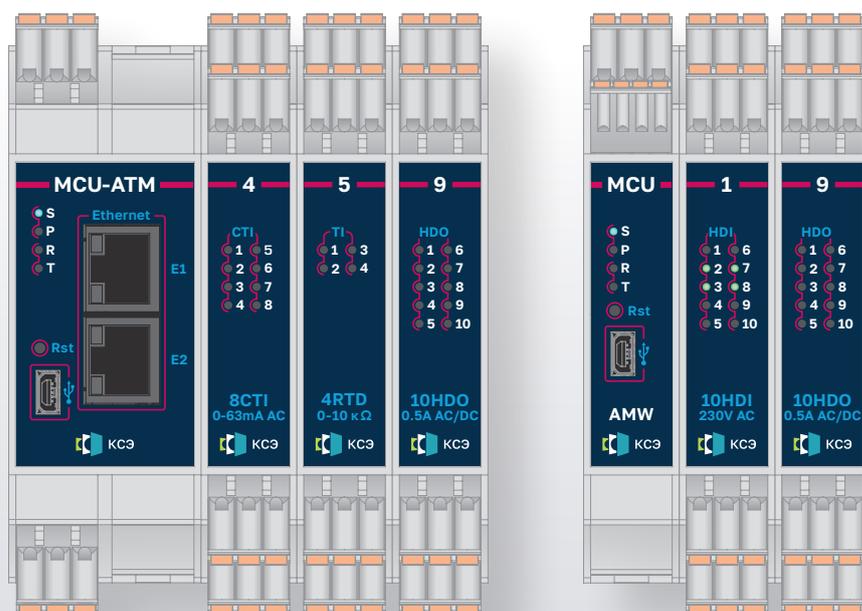




**М-серия**  
Контроллеры



**КОНТРОЛИРУЕМ  
ПРОЦЕССЫ**



**УПРАВЛЯЕМ  
ТЕХНОЛОГИЕЙ**



**ОБЕСПЕЧИВАЕМ  
СВЯЗЬ**

# Программируемые логические контроллеры и коммуникационные серверы серии М

**Контроллеры серии М** предназначены для решения задач мониторинга и управления в системах автоматизации, используются как в качестве программируемых логических контроллеров, так и в качестве коммуникационных модулей корзин расширения распределенного и удаленного ввода/вывода.

**Коммуникационные серверы серии М** предназначены для преобразования промышленных протоколов ModBus RTU и CANopen, сетей RS-485 и CAN соответственно, в протоколы передачи данных по сети Ethernet, такие как ModBus TCP, МЭК-61850, 60870-5-104. Конструктивно сервер является самостоятельным устройством и может работать как в режиме прозрачного шлюза, так и в режиме программируемого коммуникационного сервера.

## Преимущества:

- Высокая надежность, подтвержденная внедрениями
- Сертификат средства измерения и методика поверки
- Сертификат Российского морского регистра судоходства
- Организация любых архитектур ввода/вывода (локальных, распределённых, удалённых)
- Компактные габариты для размещения контроллеров в разных монтажных зонах щита
- Степень защиты IP30 и широкий диапазон рабочих температур от -40 до +60 °C
- До 16-ти корзин расширения по цифровой шине CAN
- Гибкая коммерческая и партнерская политика на стороне защиты ваших проектов

Собственная разработка схематехники и программного обеспечения

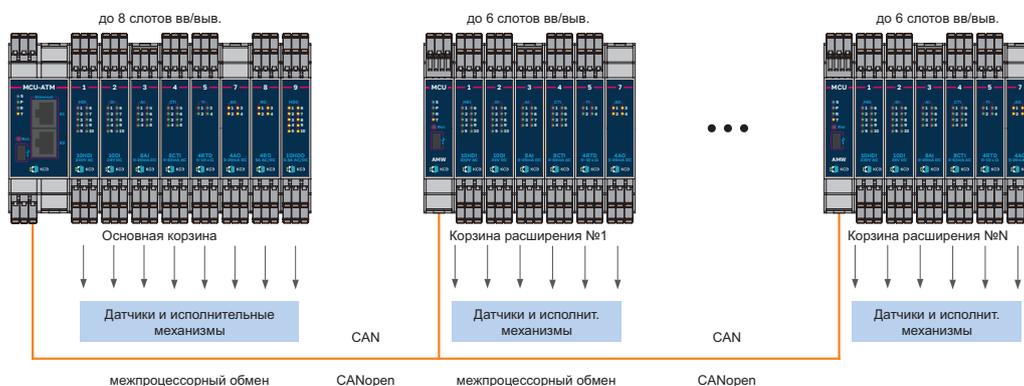
Собственное производство до уровня готового изделия

Система контроля качества изделий



**ВАШ ПАРТНЁР №1**  
**В СФЕРЕ ПРОМЫШЛЕННОЙ АВТОМАТИЗАЦИИ**





## Программируемые логические контроллеры серии М

Масштабируемое устройство контроля и управления, включающее в себя основную корзину, процессорные модули, модули ввода/вывода и корзины расширения с локальной шиной питания и передачи данных.

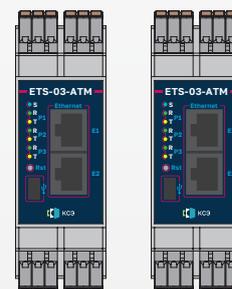
Встроенный Ethernet-коммутатор с поддержкой протокола RSTP позволяет реализовать разнообразные сетевые топологии (кольцо, звезда, шина, дерево) для резервирования канала передачи данных. В такие топологии объединяются как процессорные модули, так и коммуникационные шлюзы серии М.

- Модульные расширяемые контроллеры, напряжение питания 24 В DC и 230 В AC
- До 8 модулей ввода/вывода в основной корзине и до 6 модулей ввода/вывода в каждой корзине расширения
- Подключение датчиков термосопротивления и термопар, сигналов тока и напряжения
- Специализированные модули измерения параметров электроэнергии, регулирования
- Поддержка до 2-х портов RS-485
- Варианты исполнений без Ethernet-портов
- Программирование на всех языках программирования согласно IEC-61131-3
- Установка на монтажную DIN-рейку
- «Дружелюбный» интерфейс программного обеспечения

## Коммуникационные серверы серии М

Коммуникационные серверы обеспечивают расширение количества портов RS-485/CAN для подключения различных датчиков и устройств по полевым шинам. Могут работать как в режиме прозрачного шлюза, так и в режиме программируемого коммуникационного сервера.

Устройства делятся на 1- и 3-портовые преобразователи (последовательные порты RS-485/CAN) и поддерживают протокол RSTP для работы в отказоустойчивой сетевой топологии типа «кольцо».



## К-Систем Электроникс

Российский разработчик программного обеспечения и аппаратно-программных средств автоматизации для рынков промышленной автоматизации и гражданского строительства с **более чем 15-летней историей**.

Интерфейсные технологии «К-Систем Электроникс» сочетают в себе широкие возможности применения с обеспечением высокой надежности. Обширный ассортимент предлагает подходящие решения для большинства типов сигналов систем промышленной автоматизации. В нашем предложении Вы найдете устройства для применения во взрывоопасных и неопасных зонах.

✓  
Широкий ассортимент  
продукции

✓  
Решения для различных  
требований

✓  
Все необходимые  
сертификаты

Оказываем поддержку и работаем над повышением качества на всех этапах:



Консультирование  
и техническая поддержка



Предоставление  
обновлений



Гарантийное  
обслуживание

Клиентская поддержка  
+7 800 250-04-81

www.k-system-electronics.ru  
support@ksysel.ru

 **К-Систем**  
Электроникс