



ЭНЕРГИЯ
ДЛЯ ЖИЗНИ



ПРОГРАММИРУЕМЫЕ
ЛОГИЧЕСКИЕ
КОНТРОЛЛЕРЫ

PRO-LOGIC

ekfgroup.com



ПОДРОБНОСТИ
НА САЙТЕ

EKF – международный бренд электрооборудования, комплексных энергоэффективных решений по электроснабжению и автоматизации промышленных предприятий, гражданских и инфраструктурных объектов, а также программное обеспечение – умный дом EKF Connect Home и IIoT EKF Connect Industry для промышленности.

Компания ООО «Электрорешения» является представителем бренда EKF на территории России.



19 000+ позиций в ассортименте



20+ стран присутствия



Широкая складская и дистрибьюторская сеть



Высокая скорость поставки



Более 20 лет работы



Собственный центр НИОКР



Штат инженеров и свой сметно-проектный отдел

EKF

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ БАЗА EKF



Собственные производственные комплексы во Владимирской области – в п. Ставрово и г. Александрове, общей площадью более 35 000 м²



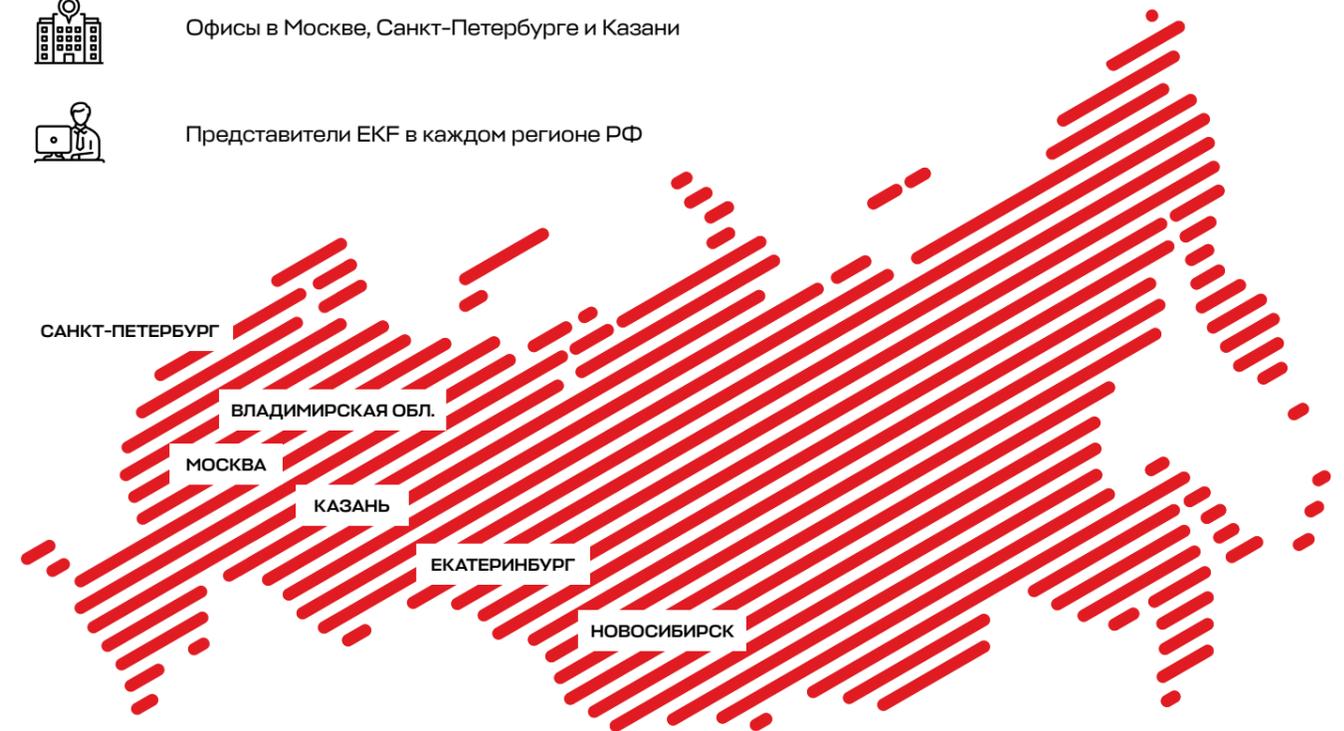
Сеть современных логистических центров класса А



Офисы в Москве, Санкт-Петербурге и Казани



Представители EKF в каждом регионе РФ



СОБСТВЕННАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

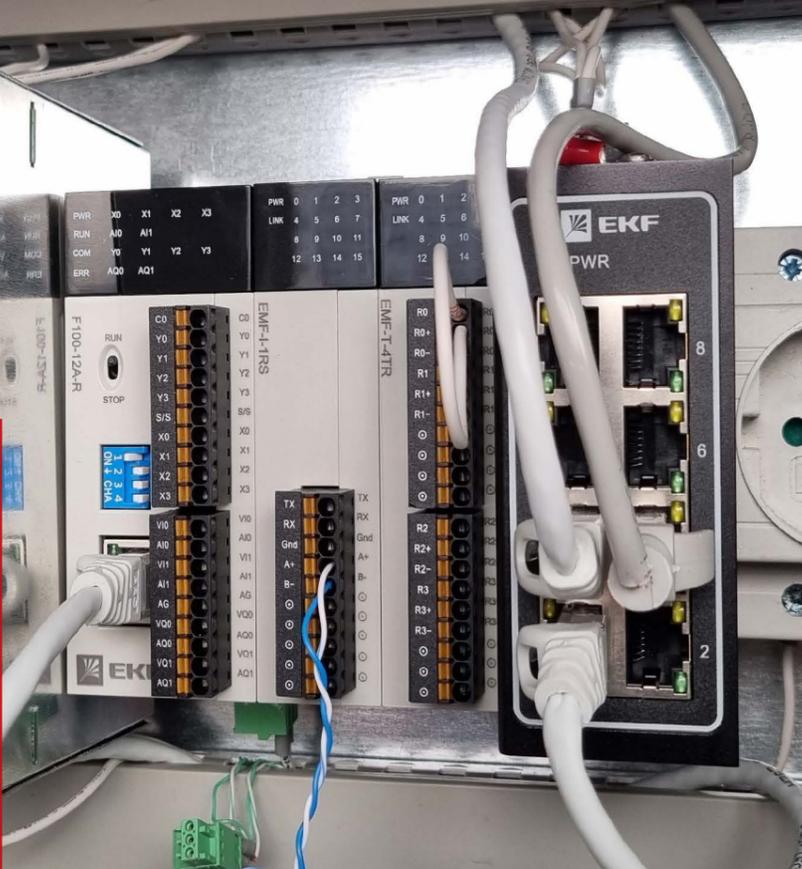
Сертификат соответствия требованиям стандарта ГОСТ Р ISO 9001, в 2020 подтвержденный TÜV



Продукция EKF проходит тестирование в собственной лаборатории в Москве и в ведущем международном испытательном центре DEKRA



ПРОГРАММИРУЕМЫЕ
ЛОГИЧЕСКИЕ
КОНТРОЛЛЕРЫ
PRO-LOGIC



ОПИСАНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ

Программируемые логические контроллеры (ПЛК) PRO-Logic используются для автоматического выполнения логических операций любой сложности по программе, заданной технологом.

Применение:



Системы
ОВИК



Водоподготовка
и водоотведение



Управление конвейерами
и др. техпроцессами



ВОЗМОЖНОСТИ И НАЗНАЧЕНИЕ

- Получение и обработка входных сигналов (кнопки, переключатели, датчики)
- Поддача управляющих сигналов с помощью выходов и интерфейсов
- Обмен данными с локальным пультом управления (светосигнальная арматура, панель оператора)
- Интеграция в системы верхнего уровня (OPC, SCADA) для удаленного контроля и управления



Широкие возможности
для комплексной
автоматизации



Оптимизация процессов
и снижение
операционных затрат



Контроль состояния
оборудования
и предиктивная аналитика



Стабильность
и безопасность работы
промышленных систем



ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

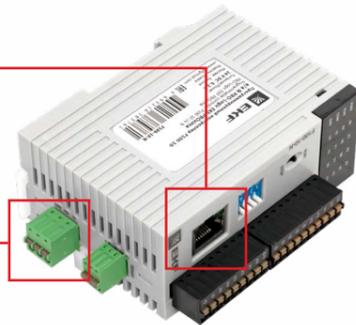
- Питание 24 В
- Съемные безвинтовые клеммы
- Встроенные интерфейсы RS-485 (Modbus RTU, Modbus ASCII) и Ethernet (Modbus TCP)
- Светодиодная панель индикации состояния системы
- Подключение термосопротивлений, термопар и тензодатчиков
- IP20

- Компактный размер модулей
- Бесплатное ПО PRO-Logic master поддерживает разработку проектов на 3 языках программирования: FBD, LD, IL
- Встроенный симулятор для отладки проекта
- Защита проекта паролем

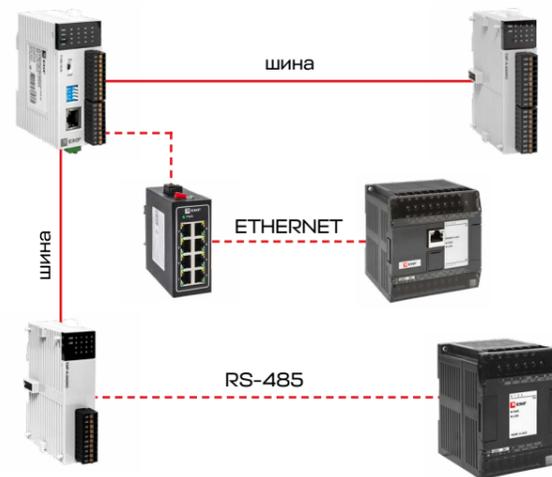
Простая интеграция в системы управления и мониторинга

ETHERNET
Поддержка протокола Modbus TCP

RS-485/232
1 порт на борту
+ до 3-х модулей с Modbus RTU/ASCII



Масштабируемость



500 точек ввода/вывода с одним головным устройством

Высокоскоростной счёт и управление

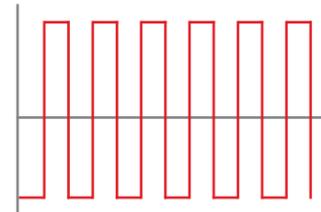


**Входы
200 кГц**

Подключение расходомеров и энкодеров



**Выходы
200 кГц**



Широтно-импульсное управление

МОДИФИКАЦИИ КОНТРОЛЛЕРОВ

Серия PRO-Logic F100:

Артикул	Дискретные входы	Дискретные выходы	Аналоговые входы	Аналоговые выходы	Высокоскоростные входы	Высокоскоростные выходы	COM-Port	Макс. количество модулей расширения
F100-10-R	6	4 э/м-реле	-	-	-	-	1xEthernet 1xRS-485	5
F100-10-N	6	4 NPN	-	-	-	-		5
F100-16-R	8	8 э/м-реле	-	-	-	-		5
F100-16-N	8	8 NPN	-	-	-	-		5
F100-12A-R	4	4 э/м-реле	2	2	-	-		5
F100-12A-N	4	4 NPN	2	2	-	-		5

Серия PRO-Logic F200:

Артикул	Дискретные входы	Дискретные выходы	Аналоговые входы	Аналоговые выходы	Высокоскоростные входы	Высокоскоростные выходы	COM-Port	Макс. количество модулей расширения
F200-16-R-P20	8	8 э/м-реле	-	-	2	-	1xEthernet 1xRS-485	15
F200-16-N-P22	8	8 NPN	-	-	2	2		15
F200-12A-R-P10	4	4 э/м-реле	2	2	1	-		15
F200-12A-N-P11	4	4 NPN	2	2	1	1		15

Дискретные модули расширения:

Артикул	Дискретные входы	Дискретные выходы
EMF-D-8X	8	-
EMF-D-8Y-R	-	8 э/м-реле
EMF-D-8Y-N	-	8 NPN
EMF-D-4X4Y-R	4	4 э/м-реле
EMF-D-4X4Y-N	4	4 NPN
EMF-D-16X	16	-
EMF-D-16Y-R	-	16 э/м-реле
EMF-D-16Y-N	-	16 NPN

Аналоговые модули расширения:

Артикул	Аналоговые входы	Аналоговые выходы
EMF-A-4AI	4	-
EMF-A-4AO	-	4
EMF-A-2AI2AO	2	2
EMF-A-8AI	8	-
EMF-A-8AO	-	8
EMF-A-4AI4AO	4	4

Температурные модули расширения:

Артикул	Подключаемые датчики
EMF-T-4TC	4 термопары
EMF-T-4TR	4 термосопротивления
EMF-T-8TC	8 термопар

Интерфейсные и тензометрические модули расширения

Артикул	Интерфейс
EMF-I-IRS	1xRS-232/485 (Modbus RTU, Modbus ASCII)
Артикул	Тип сигнала и схема подключения
EMF-TZ-1	Датчик мостового типа 4-х или 6-ти проводное подключение

СОПУТСТВУЮЩИЕ ТОВАРЫ



МОДУЛИ ВВОДА/ВЫВОДА PRO-LOGIC С ИНТЕРФЕЙСОМ RS-485

Удаленные модули расширения для ПЛК, панелей оператора, SCADA-систем и Modbus-устройств.

- Дискретные и аналоговые входы/выходы
- Подключение датчиков температуры
- Протоколы Modbus RTU/ASCII





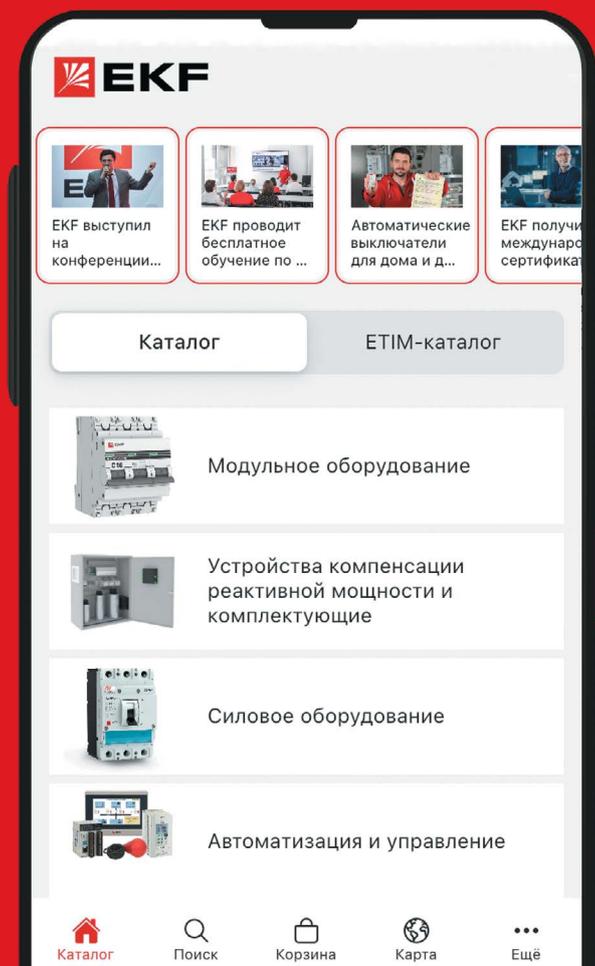
Приглашаем к сотрудничеству субдилеров:

- сборщиков НКУ
- электромонтажников
- розничные магазины
- системных интеграторов и OEM-производителей



Узнай о новинках первым

ОФИЦИАЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ EKF



- КАТАЛОГ ПОД РУКОЙ
- ЛЁГКИЙ ПОИСК
 - по названию
 - штрихкоду
 - артикулу
- ИНФОРМАЦИЯ
 - о наличии
 - цене
 - ближайшем магазине



Техническая поддержка:
8-800-333-88-15 (по России бесплатно)
info@ekf.su