

Минск +375447584780 viber zakaz@igbt.by www.fotorele.net

каталог, описание, технические, характеристики, datasheet, параметры, маркировка, габариты, фото, модуль,
Mitsubishi Electric , даташит, модуль, преобразователь,

Каталог Mitsubishi Electric 2025г.

Mitsubishi Electric в Беларуси

купить, продажа в Минске, Беларусь

электронные компоненты

[где и как купить в Минске?](#)



Продукция Mitsubishi Electric

о компании mitsubishi-electric

Mitsubishi Electric - японская многонациональная компания, специализирующаяся на производстве и продаже электротехнических и электронных продуктов. Компания была основана в 1921 году и является одной из крупнейших компаний в мире в области электротехники и электроники.

История

Mitsubishi Electric была основана в 1921 году как дочерняя компания Mitsubishi Heavy Industries. В 1930-х годах компания начала разработку и производство электротехнических продуктов, включая электродвигатели, генераторы и трансформаторы. В 1950-х годах компания начала экспансию на международный рынок и основала дочерние компании в США, Европе и Азии.

Продукты и услуги

Mitsubishi Electric производит широкий спектр электротехнических и электронных продуктов, включая:

- 1. Промышленные автоматические системы:** ПЛК, приводы, двигатели и другие продукты для промышленной автоматизации.
- 2. Электронные компоненты:** Полупроводники, конденсаторы, резисторы и другие электронные компоненты.
- 3. Электромеханические продукты:** Электродвигатели, генераторы, трансформаторы и другие электромеханические продукты.
- 4. Системы управления:** Системы управления для промышленных процессов, включая SCADA-системы и НМІ-панели.
- 5. Транспортные системы:** Системы управления для железных дорог, метро и других транспортных систем.

Наименования

Некоторые из наиболее популярных наименований Mitsubishi Electric включают:

1. **Mitsubishi Electric Q-Series:** ПЛК с высоким коэффициентом эффективности и широким диапазоном функций.
2. **Mitsubishi Electric FR-Series:** Приводы с высоким коэффициентом эффективности и широким диапазоном функций.
3. **Mitsubishi Electric GT-Series:** HMI-панели с высоким коэффициентом эффективности и широким диапазоном функций.
4. **Mitsubishi Electric MR-J3:** Приводы с высоким коэффициентом эффективности и широким диапазоном функций.
5. **Mitsubishi Electric FX-Series:** ПЛК с высоким коэффициентом эффективности и широким диапазоном функций.

Отрасли

Mitsubishi Electric имеет широкий спектр продуктов и решений, которые используются в различных отраслях промышленности, включая:

1. **Автомобильная промышленность:** Системы управления для автомобилей, включая системы управления двигателем, трансмиссией и тормозами.
2. **Аэрокосмическая промышленность:** Системы управления для самолетов, включая системы управления двигателем, полетом и навигацией.
3. **Электроэнергия:** Системы управления для электростанций, включая системы управления генерацией, передачей и распределением электроэнергии.
4. **Химическая промышленность:** Системы управления для химических процессов, включая системы управления реакторами, насосами и вентиляторами.
5. **Текстильная промышленность:** Системы управления для текстильных машин, включая системы управления прядением, ткачеством и окраской.

Mitsubishi Electric имеет сильную позицию на мировом рынке и известна своими инновационными решениями и высоким качеством продуктов.

преобразователи частоты

fr-s500, fr-e500, fr-d700, fr-e700, fr-a700, fr-a800, fr-f700, fr-a741, опции к пч

модульные контроллеры

ans cpu, ans модули, ans опции, q cpu, q шасси, q модули, q опции, l cpu, l модули питания, l модули, l опции

компактные контроллеры

микроконтроллеры alpha/x1, fx1, fx2, fx3, fx5, fx модули, fx опции

модули удаленного сбора данных

profibus, devicenet, cc-link, mc as-i, опции

панели оператора

gt10, gt11, gt12, gt14, gt15, gt16, gt23, gt25, gt27, gs21, mac e1000, опции

сервопривод

серводвигатели, mr-j2s, mr-j3, mr-j4, mr-es, mr-c, опции для сервосистем, кабели для сервосистем, модули для контроллеров fx, модули для контроллеров q

высоковольтные пч

роботы

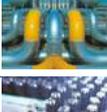
коммутационная аппаратура

wss s, wss h, wss r, wss u, wss c, bh-d6, контакторы s-n, контакторы sd-n, реле тепловой защиты, автоматы защиты двигателя, воздушные выключатели super ae-sw, опции для автоматов, опции для контакторов

программное обеспечение

контроллеры, панели оператора, scada системы, сервопривод

Содержание

Знакомство с Mitsubishi Electric	4	
Примеры решений	6	
Качество будущего для сегодняшних задач	12	
Европейский сервис	14	
Решения в области автоматизации	16	
Контроллеры	20	
Панели оператора и программное обеспечение	22	
Преобразователи частоты	24	
Серво/Движение	26	
Роботы	28	
Низковольтная коммутационная аппаратура и контроль энергопотребления	30	
Примеры решений	32	

Часть 2: Техническая информация

Блоки питания	120	Комбинированный модуль аналогового ввода/вывода	42	MX OPC Server	7
Компактные контроллеры		Модули аналогового ввода/вывода	41	MX Sheet	7
Адаптеры аналогового ввода/вывода	55	Модули высокоскоростных счётчиков	43	Программирование роботов	
Адаптеры ввода температурных сигналов	55	Модули питания	41	RT Toolbox3	7
Адаптеры расширения	57	Модули управления температурой	42	Программирование систем приводов	
Архитектура ПЛК семейства FX	46	Модуль ввода с несколькими входами	42	FR Configurator/FR Configurator2	6
Возможности расширения	47	Модуль ввода температурных сигналов	42	FX Configurator FP	6
Возможности расширения и функциональность контроллеров FX	52	Модуль ответвления/расширения	44	MR Configurator2	6
Высокоскоростные счётчики и модули вывода последовательности импульсов	56	Модуль I/O-Link	43	MT Works2	6
Дисплейные модули, панель управления и индикации с держателем	59	Необходимые компоненты системы	40	Программное обеспечение для визуализации – Программирование панелей оператора	
Интерфейсный модуль	57	Процессорные модули	40	GT Works3	7
Кассеты памяти	59	Структура системы	40	Решения для визуализации MAPS	
Комбинированный аналоговый модуль ввода/вывода	54	Модули дискретного ввода/вывода	41	Реализация полного жизненного цикла проекта, SCADA, панель оператора, инструменты анализа и отчетности для различных отраслей промышленности	7
Коммуникационные адаптеры	57	iQ Platform	21	Средства для программирования контроллеров	
Коммуникационные адаптеры, модули/адаптеры конвертеров разъемов	58	MELSEC System Q		ALPHA - ALVLS (AL-PCS/WIN)	5
Микроконтроллеры серии ALPHA	45	Аналоговые модули для измерения значений термопар и термосопротивлений	35	GX Configurator DP	5
Модули аналогового ввода	54	Архитектура системы	30	GX Configurator PN	5
Модули аналогового вывода	54	Высокоскоростной модуль регистрации данных	37	GX Works2/GX Works3	5
Модули расширения серия FX3	53	Интерфейсный модуль	37	iQ Works	4
Модули расширения серия FX5	53	Интерфейсный модуль MES	36	Промышленные роботы MELFA	
Модули управления температурой	55	Комбинированный модуль аналогового ввода/вывода	34	Контроллеры типа D и R	105
Модуль регистрации данных	56	Контроллер безопасности MELSEC WS	39	Мощный контроллер	109
Особенности оборудования	45	Контроллер промышленной безопасности	38	Пример конфигурации системы управления роботом	105
Производительность и возможности расширения	45	Многофункциональный модуль счетчика/таймера	37	Пульт обучения роботов	109
Семейство ALPHA2	60	Модули аналогового ввода	34	Шарнирный робот	
MELSEC-F		Модули аналогового вывода	34	грузоподъемностью 2 и 4 кг	106
Серия FX3G/FX3GE/FX3GC	50	Модули высокоскоростных счётчиков	36	грузоподъемностью 7–20 кг	106
Серия FX3S	49	Модули измерения мощности	36	грузоподъемностью 35–70 кг	107
Серия FX3U/FX3UC	51	Модули питания	31	Широкий ассортимент моделей	105
MELSEC iQ-F		Модули управления температурой	35	SCARA робот	108
Серия FX5U/FX5UC	48	Модуль аналогового ввода от преобразователей тока	34	Решения MES	
Модули удаленного ввода/вывода		Модуль ввода сигналов тензодатчиков	35	Интерфейсный модуль MES MELSEC System Q	119
Модули CC-Link/CC-Link IE Field		Модуль ввода NAMUR	35	Модуль MES Interface IT семейства MELSEC System Q	118
Высокоскоростной счетчик	14	Модуль веб-сервера	36	Оptionальная плата MES	119
Обмен данными с внешними устройствами	14	Модуль прерываний и высокоскоростные входы	37	Функция MES-интерфейса	119
Управление позиционированием	14	Модуль управления температурой с обратной связью	35	Эффективная оптимизация производства	118
Серия MELSEC ST – продукт класса люкс для обрабатывающей промышленности		Необходимые компоненты системы	30	Сервосистемы и системы управления перемещением	
Базовый модуль (основная станция) серии ST	19	Описание системы	30	Автономный контроллер управления перемещением Q170M5CPU/Q170M5CPU-S1	104
Модули аналогового ввода/вывода	20	Преобразователь напряжения	36	Автономный одноосевой контроллер управления перемещением MR-MQ100	102
Питание шины для головной станции и модуль ввода питания	19	Процессорные модули ПЛК	31	Из чего состоит сервосистема MR-J4?	88
Модули дискретного ввода/вывода	20	Реле безопасности	39	Модули позиционирования	
Серия MELSEC STlite – масштабируемых решений ввода/вывода для CC-Link, Profibus и Ethernet		Сервер C-Application серии Q	37	Одноосевые модули позиционирования FX, iQ-F	102
Входной модуль инкрементального энкодера	17	Структура системы	38	MELSEC FX	101
Головные станции серии STlite	17	CC-Link Safety	30	MELSEC iQ-R	99
Интерфейсный модуль	18	Модули дискретного ввода/вывода	33	MELSEC L	101
Модули аналогового ввода/вывода	18	Низковольтная коммутационная аппаратура		MELSEC System Q	99
Модули электропитания	17	Автоматический выключатель для защиты двигателя	116	Модули системы управления движением MELSEC System Q	104
Модуль ввода сигналов термодатчиков	17	Воздушные выключатели серий SUPER AE (серий AE-SW)	111	Модуль управления движением Simple Motion серии MELSEC	103
Модуль реверсивного счетчика	18	Встраиваемые электронные измерительные приборы	117	Модуль функциональной безопасности MR-D30	96
Оконечный модуль шины	17	Законченное решение	110	Общая информация	88
Модули дискретного ввода/вывода	18	Компактные силовые выключатели серии WS	112	Технические данные сервоусилителей MR-JE	94
Модульные ПЛК		Магнитно-термические выключатели и защита от утечки тока	113	Технические данные сервоусилителя MR-J4	95
Обзор серии MELSEC iQ-R, System Q и L	21	Реле	115	Технические данные сервоусилителя MR-J4-GF	97
Серия MELSEC iQ-R		Серия DIN	113	Технические данные сервоусилителя MR-J4-TM-ECT/MR-J4-TM-PNT/MR-J4-TM-EIP	98
Аналоговые модули для измерения значений термопар и термосопротивлений	27	Универсальные контакторы	114	Технические данные сервоусилителя MR-J4W2-B/MR-J4W3-B	96
Архитектура системы	23	Серий SUPER AE	111	Типы серводвигателей	92
Высокоскоростной модуль регистрации данных	29	Панели оператора		Функции и типовое применение серводвигателя	91
Интерфейсные модули	28	Промышленные ПК		ЦП контроллеров управления движением MELSEC System QDS и iQ-R	104
Интерфейсный модуль MES	28	Панельные ПК серии AP/PC/PPC	65	Сети	
Коммуникационные модули	28	Промышленные системные блоки ПК и дисплеи	66	Модули с интерфейсом Ethernet	10
Модули аналогового вывода	27	GOT1000		Обзор	8
Модули высокоскоростного аналогового ввода	27	Модель	64	Типичная структура распределенной системы управления	9
Модули высокоскоростного дискретного ввода/вывода	26	Обзор	62	AnyWireASLINK	11
Модули высокоскоростных счётчиков	28	GOT2000		AS-Interface	11
Модули позиционирования	28	Модель	63	CANopen	12
Модули управления температурой	27	Обзор	61	CC-Link, CC-Link IE Control, CC-Link IE Field, CC-Link IE Field Basic и CC-Link Safety	9
Модуль сервера OPC UA	29	GOT Simple		DeviceNetTM	11
Необходимые компоненты системы	23	Модель	64	EtherCat	10
Процессорные модули	24	Обзор	61	LonWorks	12
Сервер iQ-R C-Application	29	GOT Simple		MELSECNET/H	12
Специальный модуль программирования на языке C	29	Модель	64	Modbus [®] /TCP, Modbus [®] /RTU	10
Стандартный и резервируемый модули питания	24	Обзор	62	Profibus DP(V1)	11
Структура системы	23	Преобразователи частоты		Profinet	11
Серия MELSEC L		Внутренние и внешние опции	87	SAE J1939	12
Адаптеры для последовательной передачи данных	44	Обзор	68	SSCNET III/H	12
Архитектура системы	40	FR-A741	77		
Гибкий высокоскоростной модуль управления вводом/выводом	43	FR-A770	76		
Интерфейсные модули	43	FR-A800	78		
		FR-CC2	86		
		FR-D700 SC	69		
		FR-E700 SC	70		
		FR-F800	71		
		Программное обеспечение			
		Обмен информацией с ПК			
		MX Component	7		