



Ключевые продукты промышленной автоматизации 2021

Интегративные | Интеллектуальные | Интерактивные



Ваш надежный партнер в мире автоматизации

OMRON является партнером в области промышленной автоматизации, который создает, поставляет и обслуживает комплексные решения, включающие в себя такие продукты, как датчики, контроллеры, устройства безопасности, системы технического зрения, приводы, робототехнику и многие другие.

Инженеры OMRON стремятся предоставить гибкие и легко настраиваемые решения, которые удовлетворят уникальные потребности в различных отраслях промышленности. Мы поможем решить различные задачи: от повышения производительности оборудования до внедрения систем прослеживаемости материалов и продукции на протяжении всего производственного цикла.

Компания основана в 1933 году и в настоящее время возглавлена президентом Йошихито Ямада. 39 000 сотрудников OMRON помогают предприятиям решать задачи творчески в более чем 110 странах.

Узнать больше об OMRON: industrial.omron.ru



Подборка наших самых популярных продуктов



В этом каталоге представлена подборка наших самых популярных продуктов в кратком формате. Мы использовали наиболее важные критерии для каждой серии, чтобы облегчить выбор продукта. Рекомендуем посетить наш веб-сайт для получения дополнительной информации о продуктах и технологиях:

industrial.omron.ru.

OMRON обладает обширным портфелем технологий, необходимых для предложения полностью интегрированного комплексного решения любых задач автоматизации. От датчиков и систем технического зрения, до программируемых логических контроллеров, робототехники и многого другого.





Содержание

Датчики и компоненты

Датчики.....	6
Источники питания	16
Таймеры и счетчики.....	19
Электромеханические реле.....	20
Термоконтроллеры.....	22
Устройства мониторинга.....	23
Кнопки и индикаторы.....	26

Системы автоматизации

Программируемые логические контроллеры.....	27
Универсальные машинные контроллеры.....	30
Человеко-машинные интерфейсы.....	33
Промышленные компьютеры.....	34

Контроль качества и отслеживание

Сканеры штрих-кодов.....	35
RFID.....	38
Верификация и контроль качества печати.....	40

Системы технического зрения

Техническое зрение.....	41
Камеры для машинного зрения.....	44

Системы безопасности

Контроллеры безопасности оборудования.....	47
Датчики систем безопасности.....	50
Модули безопасности.....	56
Дверные концевые выключатели безопасности.....	58

Приводная техника

Контроллеры управления движением.....	60
Сервосистемы.....	62
Частотные преобразователи.....	65

Робототехника

Мобильные роботы.....	69
Коллаборативные роботы.....	71
Фиксированные роботы.....	72

E2E NEXT - трехпроводные индуктивные датчики с увеличенным рабочим расстоянием

- Лидирующее на рынке рабочее расстояние: четырехкратное по отношению к стандартным моделям
- IO-Link во всех трехпроводных PNP моделях
- Несколько видов соединений (включая M8, M12, кабель с разъемом M12, кабель ПВХ и робототехнические кабели)
- Устойчивость к сложным условиям: IP67, IP69K и IP69G



Размер	Расстояние срабатывания	Заподлицо/ незаподлицо	Соединение	Модели PNP	Модели NPN
M8	1.5 мм	Заподлицо	Разъем M8 - 3 pin	E2E-X1R5B1D8-M5	E2E-X1R5C18-M5
	2 мм			E2E-X2B1D8-M5	E2E-X2C18-M5
	4 мм			E2E-X4B1D8-M5	E2E-X4C18-M5
	1.5 мм		Кабель с разъемом M12	E2E-X1R5B1D8-M1TJ 0.3M	E2E-X1R5C18-M1TJ 0.3M
	2 мм			E2E-X2B1D8-M1TJ 0.3M	E2E-X2C18-M1TJ 0.3M
	4 мм			E2E-X4B1D8-M1TJ 0.3M	E2E-X4C18-M1TJ 0.3M
	2 мм	Незаподлицо	Разъем M8 - 3 pin	E2E-X2MB1D8-M5	E2E-X2MC18-M5
	4 мм			E2E-X4MB1D8-M5	E2E-X4MC18-M5
	8 мм			E2E-X8MB1D8-M5	E2E-X8MC18-M5
	2 мм		Кабель с разъемом M12	E2E-X2MB1D8-M1TJ 0.3M	E2E-X2MC18-M1TJ 0.3M
	4 мм			E2E-X4MB1D8-M1TJ 0.3M	E2E-X4MC18-M1TJ 0.3M
	8 мм			E2E-X8MB1D8-M1TJ 0.3M	E2E-X8MC18-M1TJ 0.3M
M12	2 мм	Заподлицо	Разъем M12 4 - pin	E2E-X2B1D12-M1	E2E-X2C112-M1
	4 мм			E2E-X4B1D12-M1	E2E-X4C112-M1
	9 мм			E2E-X9B1D12-M1	E2E-X9C112-M1
	5 мм	Незаподлицо		E2E-X5MB1D12-M1	E2E-X5MC112-M1
	8 мм			E2E-X8MB1D12-M1	E2E-X8MC112-M1
	16 мм			E2E-X16MB1D12-M1	E2E-X16MC112-M1
M18	5 мм	Заподлицо	Разъем M12 4 - pin	E2E-X5B1D18-M1	E2E-X5C118-M1
	8 мм			E2E-X8B1D18-M1	E2E-X8C118-M1
	14 мм			E2E-X14B1D18-M1	E2E-X14C118-M1
	10 мм	Незаподлицо		E2E-X10MB1D18-M1	E2E-X10MC118-M1
	16 мм			E2E-X16MB1D18-M1	E2E-X16MC118-M1
	30 мм			E2E-X30MB1DL18-M1	E2E-X30MC1L18-M1
M30	10 мм	Заподлицо	Разъем M12 4 - pin	E2E-X10B1D30-M1	E2E-X10C130-M1
	15 мм			E2E-X15B1D30-M1	E2E-X15C130-M1
	23 мм			E2E-X23B1D30-M1	E2E-X23C130-M1
	18 мм	Незаподлицо		E2E-X18MB1D30-M1	E2E-X18MC130-M1
	30 мм			E2E-X30MB1DL30-M1	E2E-X30MC1L30-M1
	50 мм			E2E-X50MB1DL30-M1	E2E-X50MC1L30-M1

Примечание: указаны только модели НО. Модели НЗ также доступны.

Кабель 0.3 м с разъемом M12 4-pin на конце.

Замечание: в таблице указана репрезентативная выборка. Для получения подробной информации посетите сайт industrial.omron.ru

E2EW - цельнометаллические индуктивные датчики

- Увеличенное рабочее расстояние: четырехкратное по отношению к стандартным моделям
- Коэффициент материала = 1 для черных и цветных металлов
- Устойчивость к электромагнитным полям в зоне сварки
- Степень защиты IP67
- Запатентованное покрытие для защиты от сварочных брызг
- Конфигурирование и состояние выходов через IO-Link



Соединение	Диапазон	Размер	Расстояние срабатывания	Модели PNP	Модели NPN
Кабель с разъемом M12*	1x	M12	2 мм	E2EW-X2B112-M1TJ 0.3M	E2EW-X2C112-M1TJ 0.3M
		M18	5 мм	E2EW-X5B118-M1TJ 0.3M	E2EW-X5C118-M1TJ 0.3M
Кабель		M12	2 мм	E2EW-X2B112 2M	E2EW-X2C112 2M
		M18	5 мм	E2EW-X5B118 2M	E2EW-X5C118 2M

Соединение	Диапазон	Размер	Расстояние срабатывания	Модели PNP	Модели NPN
Кабель с разъемом M12*	4x	M18	12 мм	E2EW-X12B1T18-M1TJ 0.3M	E2EW-X12C118-M1TJ 0.3M
		M30	22 мм	E2EW-X22B1T30-M1TJ 0.3M	E2EW-X22C130-M1TJ 0.3M
Кабель		M18	12 мм	E2EW-X12B1T18 2M	E2EW-X12C118 2M
		M30	22 мм	E2EW-X22B1T30 2M	E2EW-X22C130 2M

Модели с защитой от сварочных брызг

Соединение	Диапазон	Размер	Расстояние срабатывания	Модели PNP	Модели NPN
Кабель с разъемом M12*	1x	M12	2 мм	E2EW-QX2B112-M1TJ 0.3M	E2EW-QX2C112-M1TJ 0.3M
		M18	5 мм	E2EW-QX5B118-M1TJ 0.3M	E2EW-QX5C118-M1TJ 0.3M
Кабель		M12	2 мм	E2EW-QX2B112 2M	E2EW-QX2C112 2M
		M18	5 мм	E2EW-QX5B118 2M	E2EW-QX5C118 2M

Соединение	Диапазон	Размер	Расстояние срабатывания	Модели PNP	Модели NPN
Кабель с разъемом M12*	4x	M18	12 мм	E2EW-QX12B1T18-M1TJ 0.3M	E2EW-QX12C118-M1TJ 0.3M
		M30	22 мм	E2EW-QX22B1T30-M1TJ 0.3M	E2EW-QX22C130-M1TJ 0.3M
Кабель		M18	12 мм	E2EW-QX12B1T18 2M	E2EW-QX12C118 2M
		M30	22 мм	E2EW-QX22B1T30 2M	E2EW-QX22C130 2M

*Кабель 0.3 м с разъемом M12 4-pin на конце

Замечание: в таблице указана репрезентативная выборка. Для получения подробной информации посетите наш сайт industrial.omron.ru

E3Z - компактные фотоэлектрические датчики

- Семейство широкого назначения со всеми типами датчиков
- Минимальное отклонение луча от оптической оси обеспечивает простую установку
- Степень защиты IP67
- Усиленное экранирование для защиты от электромагнитных помех
- Механически прочный литой корпус



Тип датчика	Расстояние срабатывания	Соединение	Модели PNP	Модели NPN
На пересечение луча (приемник + передатчик)	10 м (красный светодиод)	Кабель 2 м	E3Z-T81A	E3Z-T61A
		Разъем M8 4 - pin	E3Z-T86A	E3Z-T66A
	15 м (ИК светодиод)	Кабель 2 м	E3Z-T81	E3Z-T61
		Разъем M8 4 - pin	E3Z-T86	E3Z-T66
	30 м (ИК светодиод)	Кабель 2 м	E3Z-T82	E3Z-T62
		Разъем M8 4 - pin	E3Z-T87	E3Z-T67
Рефлекторный с поляризацией (MSR)	От 0.1 до 4 м (красный светодиод)	Кабель 2 м	E3Z-R81	E3Z-R61
		Разъем M8 4 - pin	E3Z-R86	E3Z-R66
Отражение от объекта	1 м (ИК светодиод)	Кабель 2 м	E3Z-D82	E3Z-D62
		Разъем M8 4 - pin	E3Z-D87	E3Z-D67
Отражение от объекта с подавлением заднего фона	От 20 до 200 мм (красный светодиод)	Кабель 2 м	E3Z-LS81	E3Z-LS61
		Разъем M8 4 - pin	E3Z-LS86	E3Z-LS66

Примечание: для поиска моделей датчиков с IO-Link обратитесь к каталогу на сайте industrial.omron.ru

Замечание: в таблице указана репрезентативная выборка. Для получения подробной информации посетите наш сайт industrial.omron.ru

E3FA - фотоэлектрические датчики в цилиндрическом корпусе M18

- Простой выбор и установка
- Компактный размер и установка заподлицо
- Защита от воды IP67, IP69K
- Прямые и угловые модели (E3RA) в пластиковом корпусе M18
- Доступны модели с подавлением заднего фона, ограниченным расстоянием и для обнаружения прозрачных объектов



Тип датчика	Расстояние срабатывания	Соединение	Модели PNP	Модели NPN
На пересечение луча (приемник + передатчик)	20 м (красный светодиод)	Кабель 2 м	E3FA-TP11 2M	E3FA-TN11 2M
		Разъем M12 4 - pin	E3FA-TP21	E3FA-TN21
Рефлекторные с поляризацией (MSR)	от 0.1 до 4 м (красный светодиод)	Кабель 2 м	E3FA-RP11 2M	E3FA-RN11 2M
		Разъем M12 4 - pin	E3FA-RP21	E3FA-RN21
Отражение от объекта	100 мм (красный светодиод)	Кабель 2 м	E3FA-DP11 2M	E3FA-DN11 2M
		Разъем M12 4 - pin	E3FA-DP21	E3FA-DN21
	300 мм (красный светодиод)	Кабель 2 м	E3FA-DP12 2M	E3FA-DN12 2M
		Разъем M12 4 - pin	E3FA-DP22	E3FA-DN22
	1 м (красный светодиод)	Кабель 2 м	E3FA-DP13 2M	E3FA-DN13 2M
		Разъем M12 4 - pin	E3FA-DP23	E3FA-DN23
Отражение от объекта с подавлением заднего фона	100 мм (красный светодиод)	Кабель 2 м	E3FA-LP11 2M	E3FA-LN11 2M
		Разъем M12 4 - pin	E3FA-LP21	E3FA-LN21
	200 мм (красный светодиод)	Кабель 2 м	E3FA-LP12 2M	E3FA-LN12 2M
		Разъем M12 4 - pin	E3FA-LP22	E3FA-LN22

Примечание: для указанного типа датчика доступны модели с ИК светодиодом

Замечание: в таблице указана репрезентативная выборка. Для получения подробной информации посетите наш сайт industrial.omron.ru

E3AS-L - фотоэлектрические датчики

- Улучшенное подавление заднего фона. Пониженная ошибка черный/белый и гистерезис
- Рабочее расстояние 80 мм и 200 мм
- IP67G и IP69K
- Сертификат Ecolab по устойчивости к моющим средствам
- Кнопка обучения
- Конфигурирование через IO-Link



Тип датчика	Расстояние срабатывания	Материал	Соединение	Модели PNP (IO-Link)	Модели NPN
Отражение от объекта с подавлением заднего фона	10 - 200 мм	Нержавеющая сталь	Кабель с разъемом M12	E3AS-L200MT-M1TJ 0.3M	E3AS-L200MN-M1TJ 0.3M
	10 - 80 мм			E3AS-L80MT-M1TJ 0.3M	E3AS-L80MN-M1TJ 0.3M
	10 - 200 мм		Разъем M8 4-pin	E3AS-L200MT M3	E3AS-L200MN M3
	10 - 80 мм			E3AS-L80MT M3	E3AS-L80MN M3

E3S-DC - датчик цветной метки

- Обнаружение небольших различий в цвете за счет высокого соотношения сигнал/шум
- Излучающий трехкомпонентный светодиод высокой интенсивности
- Высокоэффективная оптическая система обеспечивает детектирование минимальных различий в цвете



Тип	Рабочее расстояние	Соединение	Выход	IO-Link	Модель
Отражение от объекта с определением цвета	10 ± 3 мм	Разъем M12	PNP	COM 3 (230, 4 kbps)	E3S-DCP21-IL3
			NPN	---	E3S-DCN21

Замечание: в таблице указана репрезентативная выборка. Для получения подробной информации посетите наш сайт industrial.omron.ru

E3AS-HL - фотоэлектрические датчики

- Малочувствителен к влиянию цвета и отражающей способности объекта
- Обнаруживает мелкие объекты и объекты сложной формы
- Пятно луча в форме линии и точки для расстояний 150 мм и 500 мм
- IP67G и IP69K
- Сертификат Ecolab по устойчивости к моющим средствам
- Кнопка обучения, OLED дисплей
- Конфигурирование и состояние выходов через IO-Link



Тип датчика	Расстояние срабатывания	Луч	Соединение	Модели PNP (IO-Link)	Модели NPN
CMOS лазерный	500 мм	Точка	Кабель с разъемом M12	E3AS-HL500MT-M1TJ 0.3M	E3AS-HL500MN-M1TJ 0.3M
		Линия		E3AS-HL500LMT-M1TJ 0.3M	E3AS-HL500LMN-M1TJ 0.3M
	150 мм	Точка		E3AS-HL150MT-M1TJ 0.3M	E3AS-HL150MN-M1TJ 0.3M
		Линия		E3AS-HL150LMT-M1TJ 0.3M	E3AS-HL150LMN-M1TJ 0.3M
	500 мм	Точка	Разъем M8 4-pin	E3AS-HL500MT M3	E3AS-HL500MN M3
		Линия		E3AS-HL500LMT M3	E3AS-HL500LMN M3
	150 мм	Точка		E3AS-HL150MT M3	E3AS-HL150MN M3
		Линия		E3AS-HL150LMT M3	E3AS-HL150LMN M3

E3AS-F - фотоэлектрические датчики

- Минимальное влияние цвета объекта на рабочее расстояние
- Рабочее расстояние от 50 мм до 1500 мм
- IP67G и IP69K
- Сертификат Ecolab по устойчивости к моющим средствам
- Кнопка обучения
- Конфигурирование и состояние выходов через IO-Link



Тип датчика	Расстояние срабатывания	Материал	Соединение	Модели PNP (IO-Link)	Модели NPN
Время отражения с подавлением заднего фона	50 - 1500 мм	Нерж. сталь	Кабель с разъемом M12	E3AS-F1500IMT-M1TJ 0.3M	E3AS-F1500IMN-M1TJ 0.3M
			Разъем M8 4-pin	E3AS-F1500IMT M3	E3AS-F1500IMN M3
		Пластик	Кабель с разъемом M12	E3AS-F1500IPT- M1TJ 0.3M	E3AS-F1500IPN-M1TJ 0.3M
			Разъем M8 4-pin	E3AS-F1500IPT M3	E3AS-F1500IPN M3
	50 - 1000 мм	Нерж. сталь	Кабель с разъемом M12	E3AS-F1000IMT-M1TJ 0.3M	E3AS-F1000IMN-M1TJ 0.3M
			Разъем M8 4-pin	E3AS-F1000IMT M3	E3AS-F1000IMN M3
		Пластик	Кабель с разъемом M12	E3AS-F1000IPT-M1TJ 0.3M	E3AS-F1000IPN-M1TJ 0.3M
			Разъем M8 4-pin	E3AS-F1000IPT M3	E3AS-F1000IPN M3

Замечание: в таблице указана репрезентативная выборка. Для получения подробной информации посетите наш сайт industrial.omron.ru

E3X-NA/SD - оптоволоконные усилители

- Легко настроить потенциометром
- Защита от взаимных помех
- Модели с повышенной степенью защиты



Функционал	Рабочее расстояние	Соединение	Модели PNP	Модели NPN
Потенциометр и шкала LED	Зависит от оптоволоконна	Кабель 2 м	E3X-NA41	E3X-NA11
Кнопка обучения и цифровой дисплей			E3X-SD51	E3X-SD21

E3NX-CA - оптоволоконный усилитель для детектирования цветной метки

- Высокое соотношение сигнал/шум позволяет детектировать небольшие различия в цвете
- Способен работать с бликующими материалами
- Остается стабильным при смене партий



Модель	Рабочее расстояние	Соединение	Входы/выходы	Модели PNP	Модели NPN
Стандартная	Зависит от оптоволоконна	Кабель 2 м	1 выход	E3NX-CA41 2M	E3NX-CA11 2M
Расширенная			2 выхода / 1 вход	E3NX-CA51 2M	E3NX-CA21 2M

Примечание: для выбора оптоволоконна или специальных принадлежностей, обратитесь к каталогу оптоволокон E32 на сайте industrial.omron.ru

Замечание: в таблице указана репрезентативная выборка. Для получения подробной информации посетите наш сайт industrial.omron.ru

E3NX-FA - высокоскоростной цифровой усилитель оптоволоконного датчика

- Настройка за секунды с помощью Smart tuning
- Новая технология N-Smart значительно улучшила рабочее расстояние, скорость и минимальный обнаруживаемый объект
- Прозрачная информация о состоянии датчика
- Коммуникационный модуль высокоскоростной полевой шины EtherCAT



Функционал	Рабочее расстояние	Входы/выходы	Соединение	Модели PNP	Модели NPN
Стандарт	до 4 м, в зависимости от оптоволоконна	1 выход	2 м	E3NX-FA41 2M	E3NX-FA11 2M
Расширенный		2 выхода + 1 вход	2 м	E3NX-FA51 2M	E3NX-FA21 2M
Аналоговый выход		2 выхода	2 м	E3NX-FA41AN 2M	E3NX-FA11AN 2M

Примечание: также доступны: стандартная модель с ИК - светодиодом; модели с разъемом для стандартных, ИК и расширенных моделей

Замечание: в таблице указана репрезентативная выборка. Для получения подробной информации посетите наш сайт industrial.omron.ru

E3ZM-V - датчик цветной метки

- Корпус из нержавеющей стали SUS 316L
- Идеальное решение для контрастных меток в компактном корпусе
- Стойкий к среде - защита IP67 и IP69K
- Время отклика 50 мкс
- Кнопка обучения



Тип	Рабочее расстояние	Соединение	Модели PNP	Модели NPN
Отражение от объекта (датчик цвета)	12 ± 2 мм	Кабель	E3ZM-V81 2M	E3ZM-V61 2M
		Разъем M8	E3ZM-V86	E3ZM-V66

ZX1 - лазерный измерительный датчик CMOS

- Разрешение от 2 мкм
- Лучшие в классе характеристики по точности и скорости
- Увеличенный измерительный диапазон
- Стабильные измерения объектов с любой поверхностью
- Легкая настройка одной кнопкой
- Компактный размер для быстрого монтажа



Диапазон	Разрешение	Соединение	Модели PNP	Модели NPN
50 ± 10 мм	2 мкм	Кабель 2 м	ZX1-LD50A81 2M	ZX1-LD50A61 2M
100 ± 35 мм	7 мкм		ZX1-LD100A81 2M	ZX1-LD100A61 2M
300 ± 150 мм	30 мкм		ZX1-LD300A81 2M	ZX1-LD300A61 2M
600 ± 400 мм	80 мкм		ZX1-LD600A81 2M	ZX1-LD600A61 2M

Примечание: доступны модели с кабелем 5 м и с кабелем с разъемом M12

Замечание: в таблице указана репрезентативная выборка. Для получения подробной информации посетите наш сайт industrial.omron.ru

Кабели для датчиков

- Стандартные кабели из ПВХ и полиуретана для широкого круга применений
- Разъемы M8 и M12 с 3 и 4 выводами
- Прямые и угловые разъемы, разъемы на обоих концах кабеля
- Стандартные длины кабеля: 2, 5, 10 м и другие



Материал	Разъем	Количество контактов	Длина	Прямой разъем	Угловой разъем
Полиуретан	M8	3 контакта	2 м	XS3F-M8PUR3S2M	XS3F-M8PUR3A2M
			5 м	XS3F-M8PUR3S5M	XS3F-M8PUR3A5M
			10 м	XS3F-M8PUR3S10M	XS3F-M8PUR3A10M
	M8	4 контакта	2 м	XS3F-M8PUR4S2M	XS3F-M8PUR4A2M
			5 м	XS3F-M8PUR4S5M	XS3F-M8PUR4A5M
			10 м	XS3F-M8PUR4S10M	XS3F-M8PUR4A10M
	M12	4 контакта	2 м	XS2F-M12PUR4S2M	XS2F-M12PUR4A2M
			5 м	XS2F-M12PUR4S5M	XS2F-M12PUR4A5M
			10 м	XS2F-M12PUR4S10M	XS2F-M12PUR4A10M
ПВХ	M8	3 контакта	2 м	XS3F-M8PVC3S2M	XS3F-M8PVC3A2M
			5 м	XS3F-M8PVC3S5M	XS3F-M8PVC3A5M
			10 м	XS3F-M8PVC3S10M	XS3F-M8PVC3A10M
	M8	4 контакта	2 м	XS3F-M8PVC4S2M	XS3F-M8PVC4A2M
			5 м	XS3F-M8PVC4S5M	XS3F-M8PVC4A5M
			10 м	XS3F-M8PVC4S10M	XS3F-M8PVC4A10M
	M12	3 контакта	2 м	XS2F-M12PVC3S2M	XS2F-M12PVC3A2M
			5 м	XS2F-M12PVC3S5M	XS2F-M12PVC3A5M
			10 м	XS2F-M12PVC3S10M	XS2F-M12PVC3A10M
		4 контакта	2 м	XS2F-M12PVC4S2M	XS2F-M12PVC4A2M
			5 м	XS2F-M12PVC4S5M	XS2F-M12PVC4A5M
			10 м	XS2F-M12PVC4S10M	XS2F-M12PVC4A10M

Кабели с разъемами на обоих концах

Материал	Разъем	Количество контактов	Длина	Прямой разъем	Угловое гнездо/прямой штекер
ПВХ	M12	4	2 м	XS2W-D421-D81-F	XS2W-D424-D81-F
			5 м	XS2W-D421-G81-F	XS2W-D424-G81-F
			10 м	XS2W-D421-J81-F	XS2W-D424-J81-F

Замечание: в таблице указана репрезентативная выборка. Для получения подробной информации посетите наш сайт industrial.omron.ru

S8VK - линейка источников питания

- Компактные однофазные и трехфазные источники
- Температурный диапазон работы: -40°C ... 70°C (S8VK-G и S8VK-T) и -25°C ... 60°C (S8VK-C)
- Срок службы не менее 10 лет (при соблюдении условий эксплуатации)
- Функция PowerBoost: перегрузка до 120% в течение 10 сек (S8VK-G/T/S/WB)
- Покрытие платы герметиком для стойкости к повышенной влажности и агрессивным средам (S8VK-S/WB)
- Благодаря качественным компонентам и высокому КПД, возможен монтаж стенка к стенке (S8VK-G/S/WB)



Серия	Напряжение питания	Выходное напряжение	Выходной ток	Мощность	Модель	
Серия Lite Однофазные		24 VDC	2.5 A	60 Вт	S8VK-C06024	
			5 A	120 Вт	S8VK-C12024	
			10 A	240 Вт	S8VK-C24024	
			20 A	480 Вт	S8VK-C48024	
Общего назначения Однофазные	От 100 до 240 VAC	5 VDC	3 A	15 Вт	S8VK-G01505	
		12 VDC	2.5 A	30 Вт	S8VK-G03012	
	От 90 до 350 VDC	24 VDC	1.3 A	30 Вт	S8VK-G03024	
			2.5 A	60 Вт	S8VK-G06024	
			5 A	120 Вт	S8VK-G12024	
			10 A	240 Вт	S8VK-G24024	
		48 VDC	10 A	480 Вт	S8VK-G48024	
			10 A	480 Вт	S8VK-G48048	
	Тяжелые условия эксплуатации Однофазные	От 100 до 240 VAC	24 VDC	1.3 A	30 Вт	S8VK-S03024
			24 VDC	2.5 A	60 Вт	S8VK-S06024
От 90 до 350 VDC		24 VDC	5 A	120 Вт	S8VK-S12024	
		24 VDC	10 A	240 Вт	S8VK-S24024	
		24 VDC	20 A	480 Вт	S8VK-S48024	
Трехфазные	От 380 до 480 VAC	24 VDC	5 A	120 Вт	S8VK-G48048	
			10 A	240 Вт	S8VK-T24024	
	От 450 до 600 VDC		20 A	480 Вт	S8VK-T48024	
			40 A	960 Вт	S8VK-T96024	
Компактная серия Трехфазные	От 320 до 576 VAC, От 450 до 810 VDC	24 VDC	10 A	240 Вт	S8VK-WB24024	
			20 A	480 Вт	S8VK-WB48024	
			40 A	960 Вт	S8VK-WB96024	
		48 VDC	5 A	240 Вт	S8VK-WB24048	
			10 A	480 Вт	S8VK-WB48048	
			20 A	960 Вт	S8VK-WB96048	

Замечание: в таблице указана репрезентативная выборка. Для получения подробной информации посетите наш сайт industrial.omron.ru

S8VK-X - источники питания с EtherNet / IP

- Время замены продукта, выходное напряжение, выходной ток и другие параметры можно контролировать удаленно в сети Ethernet / IP
- Состояние источника можно отслеживать с помощью встроенного дисплея
- Удаленный мониторинг с помощью программного обеспечения
- Функция PowerBoost 150% для моделей 240 Вт и 480 Вт
- Монтаж стенка к стенке до температуры окружающей среды 55 °С
- Покрытие платы герметиком для стойкости к повышенной влажности и агрессивным средам



Серия	Входное напряжение	Выходное напряжение	Выходной ток	Мощность	Модель
EtherNet/IP С дисплеем	От 100 до 240 VAC От 90 до 350 VDC	24 VDC	3.75 A	90 Вт	S8VK-X09024A-EIP
			5 A	120 Вт	S8VK-X12024A-EIP
			10 A	240 Вт	S8VK-X24024A-EIP
EtherNet/IP Без дисплея		5 VDC	6 A	30 Вт	S8VK-X03005-EIP
		12 VDC	5 A	60 Вт	S8VK-X06012-EIP
		24 VDC	2.5 A	60 Вт	S8VK-X06024-EIP
			3.75 A	90 Вт	S8VK-X09024-EIP
			5 A	120 Вт	S8VK-X12024-EIP
			10 A	240 Вт	S8VK-X24024-EIP
		20 A	480 Вт	S8VK-X48024-EIP	

Замечание: в таблице указана репрезентативная выборка. Для получения подробной информации посетите наш сайт industrial.omron.ru
Также подробную информацию вы сможете найти в брошюре: Руководство по подбору - компоненты для шкафов управления

S8V-CP - автоматический электронный выключатель

- Компактный дизайн экономит место в шкафу управления
- Светодиодная индикация для легкого определения статуса канала и его перезагрузки
- Доступны модели на 4 и 8 каналов с индивидуальной регулировкой тока
- Доступны модели UL Class-2
- Отсутствие серой зоны срабатывания благодаря полупроводниковому принципу работы



Напряжение питания	Выходное напряжение	Количество каналов	Максимальный выходной ток	Регулировка тока	Модель
24 VDC	24 VDC	4	40A	2 A ... 10 A	S8V-CP0424
		8	70A	2 A ... 10 A	S8V-CP0824

S8V-NF - фильтр защиты от помех

- Компактный дизайн экономит место в шкафу управления
- Эффективная защита чувствительного оборудования от внешних шумов
- Доступны модели на 3 А и 6 А
- Диапазон фильтрации от 150 кГц до 1 МГц



Напряжение питания	Выходное напряжение	Максимальный выходной ток	Модель
250 VAC	250 VAC	3 А	S8V-NFS203
		6 А	S8V-NFS206

Замечание: в таблице указана репрезентативная выборка. Для получения подробной информации посетите наш сайт industrial.omron.ru
Также подробную информацию вы сможете найти в брошюре: Руководство по подбору - компоненты для шкафов управления

H5CX-N - цифровой таймер

- 15 Различных временных интервалов
- Высокая точность, отличная производительность
- Доступно в исполнении лицевой панели IP66
- Доступны диапазоны 0.001 сек до 9999 часов
- Контрастный дисплей и легкая настройка
- Широкий функционал для любых применений
- Глубина корпуса всего 59 мм
- Возможность переключения цвета индикации



Напряжение питания	Тип клемм	Выходной контакт	Модель
12 - 24V AC/DC	Винтовые	Реле	H5CX-AD-N
		Транзистор	H5CX-ASD-N
100 - 240 VAC		Реле	H5CX-A-N

H7CC - цифровой счетчик

- Многофункциональный счетчик/тахометр
- Высокая точность, отличная производительность
- Доступно в исполнении лицевой панели IP66
- 6 разрядный дисплей
- Интеллектуальная система подсветки кнопок - подсвечены только те кнопки, которые нужны для настройки счетчика
- Счетчик анализируя свое состояние, заблаговременно уведомит о необходимости замены



Напряжение питания	Тип клемм	Выходной контакт	Разрядность дисплея	Модель
12 - 24V AC/DC	Винтовые	Реле	6	H7CC-AD
		Транзистор		H7CC-ASD
100 - 240 VAC		Реле		H7CC-A
		Транзистор		H7CC-AS

Замечание: в таблице указана репрезентативная выборка. Для получения подробной информации посетите наш сайт industrial.omron.ru
Также подробную информацию вы сможете найти в брошюре: Руководство по подбору - компоненты для шкафов управления

G2RV-SR - тонкие реле

- Технология Push-in Plus для легкого монтажа
- Тестовая кнопка - запатентованная технология, только у OMRON
- Светодиодная и механическая индикация
- Экономия места в шкафу - ширина всего 6 мм
- Доступны модели с позолоченными контактами для микронагрузок
- Все необходимые опции уже встроены в колодку
- Увеличенная толщина ножек реле для надежного монтажа и коммутации без перегрева



Напряжение катушки	Ток коммутации	Тип контакта	Винтовые модели	Модели Push-in Plus	Реле для замены
24 VDC	6 A	SPDT	G2RV-SR700 DC24	G2RV-SR500 DC24	G2RV-1-S-G-DC21
24 VAC/VDC			G2RV-SR700 ACDC24	G2RV-SR500 ACDC24	
230VAC			G2RV-SR700 AC230	G2RV-SR500 AC230	G2RV-1-S-G-DC48

Аксессуары

Описание	Количество полюсов	Красная	Синяя	Желтая
Переключатель	20	PYDN-6.2-200R	PYDN-6.2-200S	PYDN-6.2-200Y

G6DF4-PU - интерфейсная релейная сборка

- Технология Push-in Plus для легкого монтажа
- Все опции уже встроены в колодку
- Светодиодная индикация
- Экономия места в шкафу
- Двойные безвинтовые контакты для удобства разветвления электрических цепей



Напряжение катушки	Ток коммутации	Тип контакта	Модели Push-in Plus	Реле для замены
12 VDC	5 A	4xSPST	G6DF4PUDC12	G6D-1A-ASI
24 VDC	5 A	4xSPST	G6DF4PUDC24	

Замечание: в таблице указана репрезентативная выборка. Для получения подробной информации посетите наш сайт industrial.omron.ru
Также подробную информацию вы сможете найти в брошюре: Руководство по подбору - компоненты для шкафов управления

G2R-S - компактные реле

- Двухпозиционная тестовая кнопка для тестирования цепей
- Светодиодная/механическая индикация
- Доступны колодки для монтажа на DIN рейку
- Ширина реле с колодкой - 16 мм
- Широкий температурный диапазон работы от -40 до 70 °C
- Износостойкий сплав контактов AgSnIn - повышенный ресурс, возможность подключать любые типы нагрузок, стойкость к большим пусковым токам
- Маркировочная табличка уже закреплена на реле



Напряжение катушки	Ток коммутации	Тип контакта	Модель колодки	Модель реле
12 VDC	10 A	SPDT	P2RFZ-05E/P2RF-05-PU	G2R-1-S DC12 (S)
24 VDC				G2R-1-S 24DC (S)
240 VAC				G2R-1-SN 230AC (S)
12 VDC	5 A	DPDT	P2RFZ-08E/P2RF-08-PU	G2R-2-S DC12 (S)
24 VDC				G2R-2-S 24DC (S)
240 VAC				G2R-2-S 230AC (S)

MY-GS - реле общего назначения

- Контакт DPDT 7 A /контакт 4PDT 6 A
- Двухпозиционная тестовая кнопка
- Светодиодная и механическая индикация срабатывания
- Коммутация малых нагрузок (1 mA при 5 VDC)
- Широкий температурный диапазон работы -55 до 70 °C
- Высокий уровень защиты от ложного срабатывания
- Механический ресурс свыше 50 000 000 переключений
- Свыше 55 лет разработки и модернизации данной линейки
- Автоматизированный производственный процесс исключает брак



Напряжение катушки	Ток коммутации	Тип контакта	Модель колодки	Модель реле
24 VDC	10 A	DPDT	PYFZ-08-E/PYF-08-PU	MY2NGS DC24
120 VAC				MY2NGS AC110/120
220 VAC				MY2NGS AC220/240
24 VDC	5 A	4PDT	PYFZ-14-E/PYF-14-PU	MY4NGS DC24
120 VAC				MY4NGS AC110/120
220 VAC				MY4NGS AC220/240

Замечание: в таблице указана репрезентативная выборка. Для получения подробной информации посетите наш сайт industrial.omron.ru
Также подробную информацию вы сможете найти в брошюре: Руководство по подбору - компоненты для шкафов управления

E5CC/E5DC - термоконтроллеры общего назначения

- Дисплей повышенной контрастности
- Время цикла - 50 мс
- Доступны вспомогательные выходы, входы событий, RS485
- Укороченный корпус. Глубина - 60 мм
- Доступно исполнение лицевой панели IP66
- Собственная технология 2PID регулирования.
Ускоряет выход на режим без перерегулирования
- Функция автоматической настройки и подбора параметров



Габариты	Типы входных сигналов	Напряжение питания	Типы выходов	Дополнительные контакты	Модель
48 x 48 x 60 мм	Термопары, PT100, аналоговые сигналы	100 -240 VAC	Реле	SPST-NO контакты (релейные выходы)	E5CC-RX3A5M-000
			Напряжение		E5CC-QX3A5M-000
			Ток		E5CC-CX3A5M-000
		24 VAC / VDC	Реле		E5CC-RX3D5M-000
			Напряжение		E5CC-QX3D5M-000
			Ток		E5CC-CX3D5M-000
22.5 мм Для моделей монтируемых на DIN рейку		100-240 VAC	Реле	E5DC-RX2ASM-000	
			Ток	E5DC-CX2ASM-000	
		24VAC / VDC	Реле	E5DC-RX2DSM-000	
			Напряжение	E5DC-QX2DSM-002	

Замечание: в таблице указана репрезентативная выборка. Для получения подробной информации посетите наш сайт industrial.omron.ru
Также подробную информацию вы сможете найти в брошюре: Руководство по подбору - компоненты для шкафов управления

К6СМ - устройство мониторинга электродвигателя

- 24/7 удаленный мониторинг асинхронных электродвигателей
- Мониторинг вибраций, температуры, тока, сопротивления изоляции
- EtherNet/IP и Modbus TCP протоколы
- Комплект включает программное обеспечение
- Мониторинг электродвигателя позволяет избежать незапланированного останова производства из-за отказа электродвигателя. Устройство заблаговременно сообщит о необходимости замены или ремонта двигателя



Типы неисправностей	Описание	Напряжение питания	Модель контроллера	Модель датчика
Износ подшипника	Измеряет вибрацию и температуру	24 VAC/DC	K6CM-VBMD-EIP	K6CM-VBS1
Перегруз	Измеряет ток и уровень деградации двигателя	24 VAC/DC	K6CM-CI2MD-EIP	K6CM-CICB025 ток до 25 A K6CM-CICB100 ток до 100 A K6CM-CICB200 ток до 200 A K6CM-CICB400 ток до 400 A
Снижение сопротивления изоляции	Измеряет токи утечки и сопротивление изоляции	24 VAC/DC	K6CM-ISMD-EIP	K6CM-ISZBI52

К6РМ - температурный мониторинг шкафов управления

- 24/7 удаленный мониторинг температуры внутри шкафа управления с помощью ИК датчика
- Диапазон температур (0-200°C)
- EtherNet/IP и Modbus TCP протоколы
- Комплект включает программное обеспечение для подключения до 155 датчиков
- Температурный мониторинг шкафов управления позволяет выявлять перегрев устройств, что помогает избежать отказов оборудования и возгораний на предприятии



Напряжение питания	Модель контроллера	Модель датчика
24 VAC/DC	K6PM-THMD-EIP	K6PM-THS3232

Замечание: в таблице указана репрезентативная выборка. Для получения подробной информации посетите наш сайт industrial.omron.ru
Также подробную информацию вы сможете найти в брошюре: Руководство по подбору - компоненты для шкафов управления

K8AK/K8DS – реле контроля

- Трехфазные и однофазные реле контроля для мониторинга напряжения и тока
- Полная линейка для мониторинга основных параметров
- Напряжения питания: 24 VAC/DC, 100 ... 240 VAC, 380 ... 480 VAC
- Специальные модели для контроля температуры и уровня жидкости



Количество фаз	Габариты	Тип мониторинга	Входное напряжение	Тип выходного реле	Модель
Однофазное	K8AK - 22.5 x 90 x 100 [мм]	Превышение тока	24 VAC/DC или 100 ... 240 VAC	SPDT	K8AK-AS2
		Скачки и падения напряжения	24 VAC/DC или 100 ... 240 VAC	SPDT	K8AK-VW2
Трехфазное	K8DS: 17.5 x 80 x 69 [мм]	Переком и потеря фаз	200-480 VAC	DPDT SPDT	K8AK-PH1 K8DS-PH1
		Переком, потеря фаз, скачки и падения напряжения	200-240 VAC	(2) SPDT	K8AK-PM1
			380-480 VAC		K8AK-PM2

KM50 - устройство энергомониторинга

- Удаленный мониторинг различных электрических параметров
- В комплект входит программное обеспечение
- Отображение трендов и анализ энергопотребления
- Выявление трендов потребления для последующей модернизации
- Возможность измерения любых цепей переменного тока



Размеры лицевой панели	Типы измеряемых напряжений	Модель контроллера
48x48 мм	1 фаза, 3 фазы	KM50C1FLK
48x96 мм	1 фаза, 3 фазы	KM50E1FLK

Замечание: в таблице указана репрезентативная выборка. Для получения подробной информации посетите наш сайт industrial.omron.ru
Также подробную информацию вы сможете найти в брошюре: Руководство по подбору - компоненты для шкафов управления

K7GE - устройства мониторинга сопротивления изоляции

- Удаленный контроль сопротивления изоляции различных типов устройств
- Контроль различных типов двигателей, включая серво, а также нагревательных элементов и другого оборудования
- До 8 каналов измерения одним контроллером
- Позволяет избежать внепланового останова, поражения электрическим током, возгорания
- Отличная повторяемость измерений, возможность подстраивать измерения под циклы производственного процесса



Напряжение питания	Модель контроллера	Модель датчика
24 VAC/DC	K7GE-MGMD	K7GE-MG1

Замечание: в таблице указана репрезентативная выборка. Для получения подробной информации посетите наш сайт industrial.omron.ru
Также подробную информацию вы сможете найти в брошюре: Руководство по подбору - компоненты для шкафов управления

A22N/M22N - Кнопки и индикаторы

- Полная линейка в диаметре 22 мм
- Различные цвета и материалы (пластик, металл)
- Контактные блоки в разных цветах для упрощения монтажа
- Легкий монтаж, опция в IP66
- Поддержание склада частей кнопок, с возможностью сбора сотен различных вариантов



Тип	Материал	Цвет	Контакты	Напряжение подсветки	Модель
A22NN - кнопка	Материал В – пластик R – металл	(2) Цвет В – красный G – зеленый Y – желтый W – белый A – синий B – черный	1 NO	(3) Напряжение подсветки N – без подсветки A – 6 VAC/VDC B – 12 VAC/VDC C – 24VAC/VDC D – 100/120 VAC/VDC E – 200/240 VAC/VDC	A22NN-RNM-NGA-G100-NN
			1 NO		A22NN-RNM-NBA-G100-NN
A22NL - кнопка с подсветкой			1 NO		A22NL-BGM-TGA-G100-GC
			1 NO		A22NL-RPM-TRA-G100-RC
M22N - индикатор			---		M22N-BC-TYA-YC
			---		M22N-BN-TGA-GC
A22NS - переключатель			2 положения - 1NO		A22NS-2RM-NBA-G100-NN
			3 положения - 2NO		A22NS-3RM-NBA-G101-NN
A22NK - селектор с ключом			2 положения - 1NO		A22NK-2RM-01AA-G100
			2 положения - 1NO		A22NK-2RL-01BA-G100

Тип контакта	Модель
Один контакт 1NO	A22NZ-S-G1A
Один контакт 1NC	A22NZ-S-G1B

Замечание: в таблице указана репрезентативная выборка. Для получения подробной информации посетите наш сайт industrial.omron.ru
Также подробную информацию вы сможете найти в брошюре: Руководство по подбору - компоненты для шкафов управления

CP2E - базовый ПЛК с расширенными функциями обмена данными

- До 5 коммуникационных каналов: порт Ethernet с 2-портовым коммутатором и до 3 последовательных портов - для сбора данных, промышленного интернета вещей и межмашинного взаимодействия
- Модели на 14, 20, 30, 40 или 60 встроенных дискретных входов/выходов с возможностью расширения до 180
- До 4 импульсных выходов для задач управления движением



CP2E-N/Сетевые модели

Дискретные вх/вых	Характеристики								
	Питание	Входы	Выходы	Тип выходов	Коммуникационные порты	Имп. вых.	Оptionальные платы	Модули расширения	Модель
14	100 ... 240 VAC	8	6	Реле	1 x Ethernet До 2 последовательных	2	1		CP2E-N14DR-A
	24 VDC			Транзисторы (NPN)					CP2E-N14DT-A
				Реле					CP2E-N14DR-D
				Транзисторы (PNP)					CP2E-N14DT-D
20	100 ... 240 VAC	12	8	Реле	1 x Ethernet До 2 последовательных	2	1		CP2E-N20DR-A
	24 VDC			Транзисторы (NPN)					CP2E-N20DT-A
				Реле					CP2E-N20DR-D
				Транзисторы (PNP)					CP2E-N20DT-D
30	100 ... 240 VAC	18	12	Реле	1 x Ethernet с 2-портовым коммутатором До 3 последовательных	4	2	3	CP2E-N30DR-A
	24 VDC			Транзисторы (NPN)					CP2E-N30DT-A
				Реле					CP2E-N30DR-D
				Транзисторы (PNP)					CP2E-N30DT-D
40	100 ... 240 VAC	24	16	Реле	1 x Ethernet с 2-портовым коммутатором До 3 последовательных	4	2	3	CP2E-N40DR-A
	24 VDC			Транзисторы (NPN)					CP2E-N40DT-A
				Реле					CP2E-N40DR-D
				Транзисторы (PNP)					CP2E-N40DT-D
60	100 ... 240 VAC	36	24	Реле	1 x Ethernet с 2-портовым коммутатором До 3 последовательных	4	2	3	CP2E-N60DR-A
	24 VDC			Транзисторы (NPN)					CP2E-N60DT-A
				Реле					CP2E-N60DR-D
				Транзисторы (PNP)					CP2E-N60DT-D

Замечание: в таблице указана репрезентативная выборка. Для получения подробной информации посетите наш сайт industrial.omron.ru

CP2E - базовый ПЛК (продолжение)

- Библиотека функциональных блоков для сокращения времени на разработку программ
- Встроенные высокоскоростные счетчики и импульсные выходы с поддержкой ШИМ, а также большой выбор модулей расширения для аналогового ввода/вывода позволяют использовать CP2E для широкого спектра задач базовой автоматизации



CP2E-S/Стандартные модели

Дискретные вх/вых	Характеристики								
	Питание	Входы	Выходы	Тип выходов	Коммуникационные порты	Имп. вых.	Оptionальные платы	Модули расширения	Модель
30	100 ... 240 VAC	18	12	Реле	1 x RS-232C 1 x RS-485	2	----	3	CP2E-S30DR-A
	24 VDC			Транзисторы (NPN)					CP2E-S30DT-D
				Транзисторы (PNP)					CP2E-S30DT1-D
40	100 ... 240 VAC	24	16	Реле	1 x RS-232C 1 x RS-485	2	----	3	CP2E-S40DR-A
	24 VDC			Транзисторы (NPN)					CP2E-S40DT-D
				Транзисторы (PNP)					CP2E-S40DT1-D
60	100 ... 240 VAC	36	24	Реле	1 x RS-232C 1 x RS-485	2	----	3	CP2E-S60DR-A
	24 VDC			Транзисторы (NPN)					CP2E-S60DT-D
				Транзисторы (PNP)					CP2E-S60DT1-D

CP2E-E/Базовые модели

Дискретные вх/вых	Характеристики								
	Питание	Входы	Выходы	Тип выходов	Коммуникационные порты	Имп. вых.	Оptionальные платы	Модули расширения	Модель
14	100 ... 240 VAC	8	6	Реле	1 x RS-232C	----	----	3	CP2E-E14DR-A
20		12	8	Реле	1 x RS-232C	----	----	3	CP2E-E20DR-A
30		18	12	Реле	1 x RS-232C	----	----	3	CP2E-E30DR-A
40		24	16	Реле	1 x RS-232C	----	----	3	CP2E-E40DR-A
60		36	24	Реле	1 x RS-232C	----	----	3	CP2E-E60DR-A

Замечание: в таблице указана репрезентативная выборка. Для получения подробной информации посетите наш сайт industrial.omron.ru

Модули и платы расширения, программное обеспечение

Тип	Назначение	Наименование
Модули дискретного ввода/вывода	8 входов	CP1W-8ED
	8 выходов (реле)	CP1W-8ER
	16 выходов (реле)	CP1W-16ER
	12 входов и 8 выходов (PNP)	CP1W-20EDT1
	24 входа и 16 выходов (реле)	CP1W-40EDR
Модули аналогового ввода/вывода (разрешение: 1/12000)	4 входа (от 0 до 5V, от 1 до 5V, от 0 до 10V, от -10 до + 10V, от 0 до 20 мА, от 4 до 20 мА)	CP1W-AD042
	4 выхода (от 1 до 5V, от 0 до 10V, от -10 до + 10V, от 0 до 20 мА, от 4 до 20 мА)	CP1W-DA042
	2 входа (от 0 до 5V, от 1 до 5V, от 0 до 10V, от -10 до + 10V, от 0 до 20 мА, от 4 до 20 мА)	CP1W-MAD42
	1 выход (от 1 до 5V, от 0 до 10V, от -10 до + 10V, от 0 до 20 мА, от 4 до 20 мА)	
Коммуникационные платы	1 x RS-232C (до 15м)	CP1W-CIF01
	1 x RS-422A/485 (до 50м)	CP1W-CIF11
	2 x RS-422A/485 (до 500м)	CP1W-CIFD3
Программное обеспечение	Среда разработки CX-ONE lite v4, лицензия на 1 пользователя	CXONE-LT01-EV4

Замечание: в таблице указана репрезентативная выборка. Для получения подробной информации посетите наш сайт industrial.omron.ru

NX1P - компактный универсальный контроллер

- Контроллер Sysmac начального уровня, объединяющий функции логического управления и управления движением. Полная интеграция с системами безопасности и технического зрения
- До 4 осей синхронизированного управления движением и 4 оси поточечного позиционирования
- До 8 модулей локального ввода/вывода
- Встроенные порты EtherCAT и EtherNet/IP
- До 16 узлов в сети EtherCAT
- Единая среда разработки Sysmac Studio Lite для всей устройств платформы автоматизации Sysmac



Встроенные входы/выходы		Характеристики	Число синхронных осей*	Число осей позиционного управления**	Общее число осей	Дополнительные платы	Модель
Дискретные							
Входы	Выходы						
14	10	От 1 Мб памяти программ, 2 Мб памяти данных, период управления от 2 мсек	0	4	4	1 слот	NX1P2-9B24DT1
24	16		2		6		2 слота
24	16		4		8	NX1P2-1140DT1	

* Синхронные оси поддерживают следующие функции:

- Поточечное позиционирование
- Синхронизированное движение (электронный редуктор, электронный вал)
- Многоосевое координатное движение (линейная и круговая интерполяция)

**Оси позиционного управления поддерживают следующие функции:

- Поточечное позиционирование
- Синхронное движение не поддерживается
- Многоосевое координатное движение не поддерживается
- Группировка осей не поддерживается

Примечание: представленные модели имеют транзисторные выходы типа PNP. Информацию о моделях с выходами NPN можно найти на нашем сайте industrial.omron.ru

Дополнительные платы

Тип	Назначение	Режимы работы	Модель
Коммуникационные платы последовательного интерфейса	1 x RS-232C, расстояние до 15 м, клеммный блок с безвинтовыми зажимами (9 клемм)	Host link, ведущее устройство Modbus-RTU Master безпротокольный (no-protocol)	NX1W-CIF01
	1 RS-422A/485, расстояние до 50 м, клеммный блок с безвинтовыми зажимами (5 клемм)		NX1W-CIF11
	1 RS-422A/485, расстояние до 500 м, клеммный блок с безвинтовыми зажимами (5 клемм)		NX1W-CIF12
Платы аналогового ввода/вывода	2 аналоговых входа Ввод сигналов напряжения: от 0 до 10 V (разрешение: 1/4000) Ввод сигналов тока: от 0 до 20 mA (1/2000) Клеммный блок с безвинтовыми зажимами (5 клемм)		NX1W-ADB21
	2 аналоговых входа/2 аналоговых выхода Ввод сигналов напряжения: от 0 до 10 V (разрешение: 1/4000) Ввод сигналов тока: от 0 до 20 mA (1/2000) Вывод сигналов напряжения: от 0 до 10 V (разрешение 1/4000) Клеммный блок с безвинтовыми зажимами (8 клемм)		NX1W-MAB221

Примечание: в контроллере NX1P в качестве модулей расширения используются модули ввода/вывода серии NX
Информацию о поддержке виртуальных осей можно найти на нашем сайте industrial.omron.ru

Замечание: в таблице указана репрезентативная выборка. Для получения подробной информации посетите наш сайт industrial.omron.ru

NX102 - модульный универсальный контроллер

- Модульный контроллер Sysmac для управления производственными линиями с широкими возможностями интеграции в информационные системы
- Встроенные порты EtherCAT и EtherNet/IP (2 независимых порта)
- Встроенный сервер OPC UA
- До 8 осей синхронизированного управления движением и 4 оси поточечного позиционирования
- Функция клиента SQL (только в моделях NX102-__20)
- До 64 узлов в сети EtherCAT
- До 32 модулей локального ввода/вывода серии NX
- Единая среда разработки Sysmac Studio Lite для всех устройств платформы автоматизации Sysmac



Серия	Характеристики	Число синхронных осей*	Число осей позиционного управления**	Общее число осей	Поддержка SQL	Модель
NX102	5 Мб памяти программ, 32 Мб памяти данных, период управления от 1 мсек	0	4	4	Нет	NX102-9000
					Есть	NX102-9020
		2		6	Нет	NX102-1000
					Есть	NX102-1020
		4		8	Нет	NX102-1100
					Есть	NX102-1120
		8		12	Нет	NX102-1200
					Есть	NX102-1220

Примечание: концевая крышка NX-END02 входит в комплект поставки NX102. Карта памяти SD HMC-SD291 входит в комплект поставки моделей NX102-__20. Батарея не входит в комплект поставки. Для получения подробной информации обратитесь к технической документации.

* Синхронные оси поддерживают следующие функции

- Поточечное позиционирование
- Синхронизированное движение (электронный редуктор, электронный вал)
- Многоосное координатное движение (линейная и круговая интерполяция)
- Группировка осей

**Оси позиционного управления поддерживают следующие функции:

- Поточечное позиционирование
- Синхронизированное движение не поддерживается
- Многоосное координатное движение не поддерживается
- Группировка осей не поддерживается

Замечание: в таблице указана репрезентативная выборка. Для получения подробной информации посетите наш сайт industrial.omron.ru

NX - система ввода/вывода

- Широкая номенклатура модулей для сигналов различного типа
- Универсальная система локального и удаленного ввода/вывода для контроллеров Sysmac NX1
- Интерфейсные модули EtherCAT и EtherNet/IP для станций удаленного ввода/вывода
- Возможность подключения к сторонним устройствам
- Съёмные клеммные блоки с безвинтовыми зажимами (кроме дискретных модулей высокой плотности)



Тип	Назначение	Модель
Модули дискретного ввода/вывода	8 входов постоянного тока (NPN)	NX-ID4342
	8 входов постоянного тока (PNP)	NX-ID4442
	16 входов постоянного тока (NPN)	NX-ID5342
	16 входов постоянного тока (PNP)	NX-ID5442
	8 релейных выходов (НО контакт)	NX-OC4633
	8 транзисторных выходов (NPN)	NX-OD4121
	8 транзисторных выходов (PNP)	NX-OD4256
	16 транзисторных выходов (NPN)	NX-OD5121
	16 транзисторных выходов (PNP)	NX-OD5256
Модули аналогового ввода/вывода	4 токовых входа от 4 до 20 мА	NX-AD3203
	4 токовых выходов от 4 до 20 мА	NX-DA3203
	4 входа напряжения от -10 до 10VDC	NX-AD3603
	4 выхода напряжения от -10 до 10VDC	NX-DA3603
Модули температурных входов	4 входа термопар	NX-TS3101
	4 входа термометров сопротивления	NX-TS3201
Модуль взвешивания	1 канал для подключения тензодатчика	NX-RS1201
Модули позиционирования	1 канал импульсных выходов (открытый коллектор, PNP)	NX-PG0122
	1 канал для подключения инкрементальных энкодеров (PNP)	NX-EC0122
Модули последовательного интерфейса	1 порт RS-232C	NX-CIF101
	1 порт RS485/422A	NX-CIF105
Модуль IO-link (промышленный интернет вещей - IIoT)	Ведущее устройство IO-Link, 4 порта	NX-ILM400
Модули питания	Питание входов/выходов, 4 А	NX-PF0630
	Питание входов/выходов, 10 А	NX-PF0730
	Дополнительное питание модулей	NX-PD1000

Интерфейсные модули

Тип сети	Период обмена данными	Потребление	Максимальный ток входов/выходов	Модель
EtherCAT	от 250 до 4,000 мксек	1.45 Вт или ниже	4А	NX-ECC201
			10А	NX-ECC202
	от 125 до 10,000 мксек	1.25 Вт или ниже		NX-ECC203
EtherNet/IP	-	1.50 Вт или ниже		NX-EIC202

Замечание: в таблице указана репрезентативная выборка. Для получения подробной информации посетите наш сайт industrial.omron.ru

NB - компактная панель оператора

- Цветной сенсорный экран TFT со светодиодной подсветкой
- Протоколирование данных, графики, рецепты, тревоги, анимация, удаленный доступ
- Библиотека стильных графических объектов
- Бесплатная среда разработки NB-Designer на русском языке
- Оптимальное решение для задач Базовой Автоматизации в комплекте с контроллерами OMRON серии CP



Размер экрана	Характеристики		Модель
	Интерфейсы	Разрешение экрана	
3.5"	RS232C/RS422	320 x 234	NB3Q-TW00B
5.6"	RS232C/RS422, Ethernet		NB5Q-TW01B
5.6"	RS232C/RS422		NB5Q-TW00B
7"	RS232C/RS422, Ethernet	800 x 480	NB7W-TW01B
7"	RS232C/RS422		NB7W-TW00B
10"	RS232C/RS422, Ethernet		NB10W-TW01B
10"			NB10W-TW00B

Примечание: подробную информацию можно найти на нашем сайте industrial.omron.ru

NA - Высококласный человеко-машинный интерфейс платформы Sysmac

- Широкоформатный экран с высоким разрешением и отображением 16 млн. цветов
- Интерактивное взаимодействие с оператором посредством файлов видео, Word, Excel и PDF
- Среда разработки Sysmac Studio для создания проектов
- Лучший выбор для HMI в системах управления на базе контроллеров Sysmac NX/NJ



Размер экрана	Характеристики		Модель
	Интерфейсы	Разрешение экрана	
7"	2 Ethernet, USB, RS232	800 x 480	NA5-7W001B-V1
9"			NA5-9W001B-V1
12.1"		1280 x 800	NA5-12W101B-V1
15.4"			NA5-15W101B-V1

Примечание: в таблице указаны модели с черным цветом передней панели. Доступны также модели с серебристым цветом.

Замечание: в таблице указана репрезентативная выборка. Для получения подробной информации посетите наш сайт industrial.omron.ru

NY - промышленный компьютер

- Конструкция без использования кабелей повышает надежность и увеличивает время безотказной работы
- Уникальный дизайн системы охлаждения
- Процессоры Intel различной производительности для широкого спектра задач
- Опциональные порты RS-232C, DVI-D, NY Monitor Link или GigE LAN
- Встраиваемое или панельное исполнение



Серия	Операционная система	Процессор	Оперативная память	Накопитель	Тип	Модель
NYB	Windows 10 IoT Enterprise, 64-разрядная	Intel Xeon E3-1515M v5	8 Гб	128 гб, SSD	Встраиваемый	NYB1E-313K1
		Intel Core i7-7820EQ				NYB27-314K1
		Intel Core i5-7300U		NYB35-313K1		
		Intel Celeron 3965U		NYB2C-313K1		
		Intel Atom E3940		NYB2A-30450		
NYP		Intel Core i7-7820EQ	8 Гб	128 гб, SSD	Панельный с экраном 12", 15", 19"	NYP27-30460-15WC1000
		Intel Core i5-7300U		128 гб, SSD		NYP35-30360-19WC1000
		Intel Celeron 3965U		128 гб, SSD		NYP2C-30360-15WC1000
		Intel Atom E3940		128 гб, SSD		NYP2A-30460-19WC1000

Примечание: встраиваемые промышленные компьютеры серии NYB не оснащены монитором

NYM - промышленный монитор

- Мультисенсорный проекционно - емкостной экран
- Обнаружение ложных касаний
- Оператор может работать в перчатках
- Опциональный интерфейс NY Monitor Link для подключения на расстоянии до 100 м
- Пользовательский логотип (по заказу)



Тип	Размер экрана	Разрешение экрана	Интерфейс	Модель
Промышленный монитор	18.5"	1920x1080	DVI-D	NYM19W-C1000
	15.4"	1280x800		NYM15W-C1000
	12.1"	1280x800		NYM12W-C1000
	18.5"	1920x1080	NY Monitor Link	NYM19W-C1060
	15.4"	1280x800		NYM15W-C1060
	12.1"	1280x800		NYM12W-C1060

Замечание: в таблице указана репрезентативная выборка. Для получения подробной информации посетите наш сайт industrial.omron.ru

MS-3, QX-830/870 - сканеры линейных штрих-кодов

- Высокая скорость сканирования (до 1400 сканов/сек)
- Интеллектуальный растр для считывания штрих-кода
- Технология X-mode читает частично поврежденные коды (QX-830 и QX-870)
- Степень защиты IP65 (QX-870)



Серия	Сканирований в секунду	Разрешение кода	Дистанция	Интерфейс	Лазерный луч	Питание	Модель
MS-3	От 300 до 1000	От 5 до 20 мил*	От 38 до 254 мм*	RS-232C + RS-232C/422/485	Одна линия	5VDC	FIS-0003-0001G
					Растр		FIS-0003-0003G
QX-830	От 300 до 1400	От 5 до 40 мил*	От 38 до 762 мм*	2 x RS-232C/422/485	Одна линия	10~28VDC	FIS-0830-0001G
					Растр		FIS-0830-0004G
QX-870				RS-232C/422/485, Ethernet TCP/IP, EtherNet/IP	Одна линия		FIS-0830-1001G
					Растр		FIS-0830-1004G
				2 x RS-232C/422/485	Качающийся растр	FIS-0870-1004G	
						FIS-0870-0004G	

Примечание: *зависит от модели, см. технические данные.

Замечание: в таблице указана репрезентативная выборка. Для получения подробной информации посетите наш сайт industrial.omron.ru

MicroHAWK V430/420/330 - сканеры штрих-кодов 1D и 2D

- Ультеракомпактные сканеры с широким модельным рядом и выбором функционала
- Высокая производительность чтения 1D и 2D кодов, включая сложные поверхности и коды прямой маркировки (DPM)
- Чрезвычайно простая настройка в интерфейсе WebLink, работающем через веб-браузер без установки ПО
- Автофокус на жидкостной линзе (V420-F и V430-F)



Серия	Частота захвата	Матрица	Фокусировка	Коммуникация	Подсветка	IP	Питание	Модель
V320-F	52 кадров/с	0.34 МП моно	Фикс. 102 мм	RS-232C, USB/HID, или Ethernet по USB (USB 2.0 Full-speed)	Базовая красная и белая	IP40	5VDC	V320-F102W03M-NNX
	40 кадров/с	1.2 МП моно						V320-F102W12M-NNX
V330-F	60 кадров/с	0.34 МП моно	Фикс. 102 мм	Ethernet TCP/IP	Базовая красная и белая	IP40	От 36 до 57 VDC (PoE, IEEE 802.3af)	V330-F102W03M-NNX
	42 кадров/с	1.2 МП моно						V330-F102W12M-NNX
V420-F	60 кадров/с	0.34 МП моно	Автофокус 50-300 мм	RS-232C, USB/HID, или Ethernet по USB (USB 2.0 Full-speed)	Базовая красная и белая + расширенная: 8 красных светодиодов	IP54	5VDC	V420-F000W03M-SRX
	42 кадров/с	1.2 МП моно						V420-F000W12M-SRX
	42 кадров/с	1.2 МП моно	Автофокус 75-1200 мм					V420-F000L12M-SRX
V430-F	60 кадров/с	0.34 МП моно	Автофокус 50-300 мм	RS-232C, Ethernet TCP/IP, EtherNet/IP, PROFINET I/O	Увеличенная: 24 красных светодиода	IP65/67	От 5 до 30 VDC	V430-F000W03M-SRX
	42 кадров/с	1.2 МП моно						V430-F000W12M-SRX
	42 кадров/с	1.2 МП моно	Автофокус 75-1200 мм					V430-F000L12M-SRX
	42 кадров/с	1.2 МП моно	Автофокус 50-300 мм					V430-F000M12M-RRX

Замечание: в таблице указана репрезентативная выборка. Для получения подробной информации посетите наш сайт industrial.omron.ru

V410H - ручной сканер штрих-кодов

- Читает как напечатанные коды, так и коды прямой маркировки (DPM)
- Высокое разрешение: 1280 x 800 пикселей
- Рабочее расстояние: от “в упор” до 70 см
- ПО WebLink PC для настройки, а также, применения в рабочем процессе для сохранения изображений, накопления статистики, просмотра статуса сканера, устранения неисправностей и подсказки по работе в ПО



Наименование	Алгоритмы декодирования	Рабочее расстояние (код DataMatrix 10 мил)	Коммуникация	IP	Применение	Модель
V410-H XD	1D/2D, X-Mode	0 - 12 см	RS-232 / USB	IP52	Напечатанные и прямой маркировки коды	V410-HDS4608XD
V410-H SR	1D/2D	2.5 – 29 см			Только напечатанные	V410-HDS4608SR
V410-H HC		0.5 – 24 см			Устойчивые к дезинфицирующим веществам	V410-HDS4608HC

Кабели и принадлежности

Серия продукта	Тип	Описание	Модель
MS-3	Параметрирование	DB15 кабель для USB	98-000051-01
QX-830/870	Порт А: Питание, I/O и Serial	Кабель с разъемом M12 12-pin, 3 м	61-000167-02
	Порт В: Serial	Кабель с разъемом M12 12-pin, 3 м	61-000166-02
	Порт В: Ethernet	Кабель M12 8-pin/RJ45, 3 м	61-000163-03
MicroHAWK V/ F320-F	Питание, I/O, Serial и USB	Кабель с разъемом RJ45, 3 м	V320-W8-3M
	Конвертер RJ50/DB-15	Кабель RJ50/DB-15, 1 м	V320-WR-1M
	Параметрирование	Кабель DB-15/USB, 1 м	V420-WUB-1M
MicroHAWK V/ F330-F	Стандартный кабель Ethernet	Кабель RJ45/RJ45	XS6W-5PURBSS_00CM-G
MicroHAWK V/ F420-F	Параметрирование	Кабель DB-15/USB, 1 м	V420-WUB-1M
MicroHAWK V/ F430-F	Питание, I/O, Serial и USB	Кабель с разъемом M12 12-pin, 3 м	V430-W8-_M
	Ethernet	Кабель M12 8-pin/RJ45, 3 м	V430-WE-_M
V410-H	Кабель (обязательный)	Кабель USB 2 м	V410-WUB-2M
	Кабель	Кабель RS-232, DB9F, 2 м	V410-WR-2M
	Питание	Кабель питания необходимый для V410-WR-2M	V410-AC0-1
	Стойка	Стойка для сканера. Позволяет работать не держа сканер в руках	V410-AS0
	Коммуникационный модуль	Конвертер на DIN-рейку: последовательный интерфейс в Ethernet TCP и EIP	OEI-EA3600-R1CP-11
	Кабель	Кабель последовательного интерфейса для OEI-EA3600, 2 м	OEI-CBA-RF2-CO9ZAR

Замечание: в таблице указана репрезентативная выборка. Для получения подробной информации посетите наш сайт industrial.omron.ru

V680S - устройство чтения/записи RFID меток

- “Все в одном”: контроллер, усилитель, антенна
- Читает и записывает RFID метки, соответствующие ISO 18000-3
- Функция диагностики для простой настройки и устранения неисправностей
- Интерфейсы: Ethernet, EtherNet/IP и PROFINET



Размеры (мм)	Сетевой интерфейс	Модель
50 x 50 x 30	EtherNet/IP	V680S-HMD63-EIP
	PROFINET	V680S-HMD63-PNT
	Modbus TCP (TCP/IP)	V680S-HMD63-ETN
75 x 75 x 40	EtherNet/IP	V680S-HMD64-EIP
	PROFINET	V680S-HMD64-PNT
	Modbus TCP (TCP/IP)	V680S-HMD64-ETN
120 x 120 x 40	EtherNet/IP	V680S-HMD66-EIP
	PROFINET	V680S-HMD66-PNT
	Modbus TCP (TCP/IP)	V680S-HMD66-ETN

Метки

Тип	Память	Размеры (мм)	Установка	Модель
Пассивная	2 К	40 x 40 x 5	Монтаж на неметаллических поверхностях	V680S-D2KF67
			Монтаж на металлических поверхностях	V680S-D2KF67M
		86 x 54 x 10	Монтаж на неметаллических поверхностях	V680S-D2KF68
			Монтаж на металлических поверхностях	V680S-D2KF68M
	8 К	40 x 40 x 5	Монтаж на неметаллических поверхностях	V680S-D8KF67
			Монтаж на металлических поверхностях	V680S-D8KF67M
		86 x 54 x 10	Монтаж на неметаллических поверхностях	V680S-D8KF68
			Монтаж на металлических поверхностях	V680S-D8KF68M

Примечание: Обратитесь на сайт industrial.omron.ru, чтобы найти больше моделей меток

Замечание: в таблице указана репрезентативная выборка. Для получения подробной информации посетите наш сайт industrial.omron.ru

V780 - устройство чтения/записи RFID меток на большом расстоянии (диапазон UHF)

- “Все в одном”: контроллер, усилитель, антенна; с расстоянием чтения/записи до 6 м
- Расширение области чтения меток за счет объединения мастера с 7 дополнительными антеннами
- Параметрирование и расширенная диагностика через веб-браузер
- Стандартные интерфейсы Ethernet (Modbus TCP, EtherNet/IP™)



Размеры (мм)	Сеть	Страна применения	Модель
250 × 250 × 70	Modbus/TCP base (TCP/IP)	Россия	V780-HMD68-ETN-RU
	EtherNet/IP	Россия	V780-HMD68-EIP-RU
	Вспомогательный для расширения	Россия	V780-HMD68-ETN-RU-S

Кабели и принадлежности V680 и V780

Стандарт коммуникации	Длина	Кабель питания	Кабель коммуникации
Modbus TCP (TCP/IP)	2 м		V680S-A41 2M
	5 м		V680S-A41 5M
	10 м		V680S-A41 10M
V780 EtherNet/IP и PROFINET	1 м	XS5F-D421-C80-F	XS5W-T421-CME-K
V680S EtherNet/IP и PROFINET	2 м	XS5F-D421-D80-F	XS5W-T421-DMC-K
	5 м	XS5F-D421-G80-F	XS5W-T421-GMC-K
	10 м	XS5F-D421-J80-F	XS5W-T421-JMC-K

Замечание: в таблице указана репрезентативная выборка. Для получения подробной информации посетите наш сайт industrial.omron.ru

LVS-95XX - верификаторы автономного применения

- Верифицируют многие типы 1D, 2D символов и коды прямой маркировки (DPM)
- ПО автоматически выбирает наилучшую подсветку: красную, белую или под углом 30 град.
- Верифицирует коды по стандартам ISO/IEC, ANSI, GS1 и UDI



Тип	Поле зрения, мм	Коды	Горизонтальный размер (мин)		Подсветка	Питание	Коммуникация	Модель
			1 D	2 D				
LVS-9510 Настольный	102 мм x 102 мм	1D и 2D	6.0 мил	9.0 мил	Белая (с красным фильтром)	12VDC	USB 2.0	9510-5-4.0
LVS-9580 DPM/ LVS-9585 DPM	76.19 мм x 57.15 мм		1D, 2D и DPM	4.0 мил	5.9 мил	Белая купольная (с красным фильтром)		5VDC (по USB)
	33 мм x 25 мм (Высокое разрешение)	2.0 мил (DPM)			9580-DPM-HD			
	76.19 мм x 57.15 мм 44 мм x 44 мм (DPM)	5.9 мил			Купольные: белая и красная	9585-DPM		
	33 мм x 25 мм (Высокое разрешение)	2.0 мил (DPM)			Купольные: белая и красная	9585-DPM-HD		

Замечание: в таблице указана репрезентативная выборка. Для получения подробной информации посетите наш сайт industrial.omron.ru

MicroHAWK F430/330 - смарт камеры

- Ультеракомпактные смарт камеры
- Выбор конфигурации и опций
- Два уровня ПО: простой в использовании AutoVISION и уровень специалистов Visionscape
- Автофокус на жидкостной линзе (F420-F и F430-F)
- Степень защиты IP67



Семейство	Цвет	Разрешение матрицы	Фотоэлемент	Объектив	Фокус	Лицензия	Модель		
F320	Монохром	0.34 МП	Полнокадровый	Фиксированный фокус	102 мм	AutoVISION + Verification + Visionscape	F320-F102W03M-NNV		
	Монохром	1.2 МП					F320-F102W12M-NNV		
	Цветная	5 МП	Построчный				F320-F102W50C-NNV		
F330	Монохром	0.34 МП	Полнокадровый				F330-F102W03M-NNV		
	Монохром	1.2 МП					F330-F102W12M-NNV		
	Цветная	5 МП	Построчный				F330-F102W50C-NNV		
F420	Монохром	1.2 МП	Полнокадровый	Высокоскоростной автофокус на жидкостной линзе	От 75 до 1200 мм	AutoVISION Sensor	F420-F000L12M-SRV		
	Цветная	5 МП	Построчный		От 50 до 300 мм		F420-F000M50C-SWS		
	Монохром	0.34 МП	Полнокадровый				F420-F000W03M-SRV		
	Монохром	1.2 МП					F420-F000W12M-SRV		
	Цветная	5 МП	Построчный				AutoVISION + Verification + Visionscape	F420-F000W50C-SWV	
F430	Монохром	1.2 МП	Полнокадровый		От 75 до 1200 мм		От 50 до 300 мм	AutoVISION + Verification + Visionscape	F430-F000L12M-SRV
	Монохром	1.2 МП			F430-F000M12M-RRV				
	Монохром	1.2 МП			AutoVISION + Verification				F430-F000M12M-SRA
	Монохром	1.2 МП			AutoVISION + Verification + Visionscape				F430-F000M12M-SRV
	Монохром	1.2 МП			AutoVISION + Verification				F430-F000M12M-SWA
	Монохром	0.34 МП		AutoVISION + Verification + Visionscape	F430-F000W03M-SRV				
	Монохром	1.2 МП		AutoVISION + Verification + Visionscape	F430-F000W12M-SRV				
	Цветная	5 МП		AutoVISION Sensor	F430-F000W50C-SWS				
	Цветная	5 МП	Построчный	AutoVISION + Verification + Visionscape	F430-F000W50C-SWV				

Замечание: в таблице указана репрезентативная выборка. Для получения подробной информации посетите наш сайт industrial.omron.ru

FHV7 - смарт камера технического зрения

- Смарт камеры модульной конструкции с большой вариацией комбинаций (разрешение от 0.4 до 12 МП)
- 2-х ядерный процессор обеспечивает скорость захвата изображений до 430 кадров/с (0.4 МП)
- Мульти-цветный модуль подсветки с возможностью включения любого цвета: красный, зеленый, синий и ИК-свет
- Достижимая степень защиты - до IP67



Семейство	Цвет	Разрешение матрицы	Фотозатвор	Объектив	Лицензия	Модель
FHV7	Монохром	0.4 МП	Полнокадровый	C Mount	ПО FHV + Sysmac Studio	FHV7H-M004-C
		1.6 МП				FHV7H-M016-C
		3.2 МП				FHV7H-M032-C
		5 МП				FHV7H-M050-C
	Цветная	0.4 МП		C Mount		FHV7H-C004-C
		1.6 МП				FHV7H-C016-C
		3.2 МП				FHV7H-C032-C
		5 МП				FHV7H-C050-C
	Монохром	6.3 МП	Построчный	C Mount		FHV7H-C063R-C
		12 МП		C Mount		FHV7H-C120R-C
		6.3 МП		C Mount		FHV7H-M063R-C
		12 МП		C Mount		FHV7H-M120R-C

Объективы

Фокусное расстояние	C-Mount	Автофокус стандартный	Автофокус высокоскоростной
6 мм		FHV-LEM-S06	FHV-LEM-H06
8 мм	3Z4S-LE SV-0814H	-	-
9 мм		FHV-LEM-S09	-
12 мм	3Z4S-LE SV-1214H	FHV-LEM-S12	-
16 мм	3Z4S-LE SV-1614H	FHV-LEM-S16	-
19 мм	-		FHV-LEM-H19
25 мм	3Z4S-LE SV-2514H	FHV-LEM-S25	-

Примечание: для поиска по полному перечню объективов C-Mount обратитесь к каталогу: принадлежности технического зрения. Автофокусный объектив и модули подсветки подходят на камеры 0.4 МП, 1.6 МП, 3.2 МП, 6.3 МП. Также есть конфигуратор FHV7 на продуктовой странице

Модули подсветки

Цвет подсветки	Модель
Мульти-цвет	FHV-LTM-MC
Красный	FHV-LTM-R
Белый	FHV-LTM-W
ИК	FHV-LTM-IR

Принадлежности

Тип	Разъем	
	Прямой	90°
Кабель Ethernet	FHV-VNB_M	FHV-VNLB_M
Кабель ввода/вывода	FHV-VDB_M	FHV-VDLB_M
Кабель интерфейсный	FHV-VUB_M	FHV-VULB_M
Кабель параллельного интерфейса	XW2Z-S013-_*	

Тип интерфейса

Тип	Входы/выходы	EtherCAT	Модель
Параллельный	12 входов / 24 выхода	Нет	FHV-SDU10
EtherCAT	1 вход / 2 выхода	Да (Slave)	FHV-SDU30

Замечание: в таблице указана репрезентативная выборка. Для получения подробной информации посетите наш сайт industrial.omron.ru

FH - система технического зрения

- Высокопроизводительная система технического зрения. Более 100 инструментов обработки изображений
- Присоединение 2, 4 или 8 камер к одному контроллеру
- Камеры высокого разрешения - до 20 МП
- Работа с реальными цветами (16 миллионов цветов)



Контроллеры

Тип	Процессор	Коммуникация	EtherCAT	Количество камер	Модель
Отдельный контроллер	Высокоскоростной (4 ядра)	EtherNet/IP, Ethernet TCP/UDP, PROFINET, Serial, параллельный ввод/вывод	Да	2	FH-5050
				4	FH-5050-10
				8	FH-5050-20
				2	FH-2050
	Высокоскоростной (2 ядра)		4	FH-2050-10	
			8	FH-2050-20	
			Нет	2	FH-L550
				4	FH-L550-10

Камеры

Наименование	Описание	Модель	
		Цветная	Монохромная
Камеры CMOS (построчный затвор)	5 МП, 71.7 мс	FH-SC05R	FH-SM05R
	20.4 МП, 42.6 мс	FH-SC21R	FH-SM21R
Высокоскоростная камера CMOS (полнокадровый затвор)	12 МП, 24.9 мс	FH-SCX12	FH-SMX12
	5 МП, 10.3 мс	FH-SCX05	FH-SMX05
	0.4 МП, 1.9 мс	FH-SCX	FH-SMX
Высокоскоростная камера CMOS (полнокадровый затвор)	12 МП, 25.7 мс - M42	FH-SC12	FH-SM12
	4 МП, 8.5 мс	FH-SC04	FH-SM04
	2 МП, 4.6 мс	FH-SC02	FH-SM02
	0.3 МП, 3.3 мс	FH-SC	FH-SM
Камера CCD (полнокадровый затвор)	5 МП, 62.5 мс	FZ-SC5M3	FZ-S5M3
	2 МП, 33.3 мс	FZ-SC2M	FZ-S2M
	0.3 МП, 12.5 мс	FZ-SC	FZ-S
	0.3 МП, 4.9 мс	FZ-SHC	FZ-SH
Смарт камера CMOS (полнокадровый затвор)	0.3 МП, 16.7 мс	FZ-SQ100N	-

Тип	Описание	Модель	Тип камеры	Фокусное расстояние	Модель
Кабель камеры	2 м	FZ-VS3 2M	FZ-S_2M FZ-S_5M2 FH-S_05R (2 МП и 5 МП)	6 мм	3Z4S-LE SV-0614H
	5 м	FZ-VS3 5M		8 мм	3Z4S-LE SV-0814H
	10 м	FZ-VS3 10M		12 мм	3Z4S-LE SV-1214H
Кабель параллельного ввода/вывода	2 м	XW2Z-S013-2		16 мм	3Z4S-LE SV-1614H
				25 мм	3Z4S-LE SV-2514H
	5 м	XW2Z-S013-5		6 мм	3Z4S-LE SV-0614V
			8 мм	3Z4S-LE SV-0813V	
FZ-S_ FH-S_ (0.3 МП)			12 мм	3Z4S-LE SV-1214V	
			16 мм	3Z4S-LE SV-1614V	
			25 мм	3Z4S-LE SV-2514V	

Прим.: полный выбор объективов в каталоге принадлежностей

Камеры GigE Vision серии M

- Поддержка питания по Ethernet (PoE)
- Высокоскоростные CMOS матрицы с высоким разрешением
- Компактный форм-фактор: 29 x 29 мм и 30 x 40 мм
- Соответствует IEEE1588 как GigE Vision 2.1
- Совместимы с Omron AutoVISION и Visionscape



Модели с полнокадровым фотозатвором

Цвет	Разрешение, МП	Частота захвата кадров/с	Эффективные пиксели (верт. x гор.)	Размер матрицы, дюйм	Размер элемента, мкм	Матрица	Тип объектива	Модель
Монохром	0.4	282.8	720 × 540	1/2.9	6.9 × 6.9	IMX287	C	STC-MBS43POE
Цветная								STC-MCS43POE
Монохром	0.5	166.5	816 × 624	1/1.7	9 × 9	IMX433	C	STC-MBS52POE
Цветная								STC-MCS52POE
Монохром	1.3	61	1280 × 1024	1/1.8	5.3 × 5.3	EV76C560	C	STC-MBE132POE
Цветная								STC-MCE132POE
Монохром	1.6	70.7	1440 × 1088	1/2.9	3.45 × 3.45	IMX273	C	STC-MBS163POE
Цветная								STC-MCS163POE
Монохром	2	54.6	1624 × 1240	1/1.7	4.5 × 4.5	IMX430	C	STC-MBS202POE
Цветная								STC-MCS202POE
Монохром	2.3	41.6	1920 × 1200	1/1.2	5.86 × 5.86	IMX249	C	STC-MBS231POE
Цветная								STC-MCS231POE
Монохром	3.2	34.9	2048 × 2048	2/3	3.45 × 3.45	IMX265	C	STC-MBS312POE
Цветная								STC-MCS312POE
Монохром	5	21.9	2448 × 2048	2/3	3.45 × 3.45	IMX264	C	STC-MBS500POE
Цветная								STC-MCS500POE
Монохром	8.9	12.4	4096 × 2160	1	3.45 × 3.45	IMX267	C	STC-MBS881POE
Цветная								STC-MCS881POE
Монохром	12.3	8.9	4096 × 3000	1.1	3.45 × 3.45	IMX255	C	STC-MBS122BPOE
Цветная								STC-MCS122BPOE

Модели с построчным фотозатвором

Цвет	Разрешение, МП	Частота захвата кадров/с	Эффективные пиксели (верт. x гор.)	Размер матрицы, дюйм	Размер элемента, мкм	Матрица	Тип объектива	Модель
Монохром	5	14	2592 × 1944	1/2.5	2.2 × 2.2	MT9P031	C	STC-MBA503POE
Цветная								STC-MCA503POE
Монохром	6.4	17.4	3072 × 2048	1/1.8	2.4 × 2.4	IMX178	C	STC-MBS642POE
Цветная								STC-MCS642POE
Монохром	10	10.3	3856 × 2764	1/2.3	1.67 × 1.67	MT9J003	C	STC-MBA1002POE
Монохром	12	9.2	4000 × 3000	1/1.7	1.85 × 1.85	IMX226	C	STC-MBS1242POE
Цветная								STC-MCS1242POE
Монохром	20.4	5.5	5472 × 3648	1	2.4 × 2.4	IMX183	C	STC-MBS2041POE
Цветная								STC-MCS2041POE

Кабели GigE

Длина	Модель
3 м	FJ-VSG 3M
5 м	FJ-VSG 5M
10 м	FJ-VSG 10M
20 м	FJ-VSG 20M
40 м	FJ-VSG 40M

Кабели питания и ввода/вывода

Длина	Модель
3 м	FJ-VSP2 3M
5 м	FJ-VSP2 5M
10 м	FJ-VSP2 10M

Примечание: выполняйте подключение жил кабеля согласно документации, т.к. неверное подключение может вызвать повреждение

Камеры линейные GigE Vision серии FS

- Поддержка питания по Ethernet (PoE)
- Компактный корпус для простой установки
- В линейке модели 2K, 4K и 8K
- Доступны модели с одной, двумя линиями монохромные и цветные, а также с двумя линиями цветные
- Триггер по команде: триггер на несколько камер одновременно одной командой



Цвет	Разрешение	Частота линии, кГц	Размер пикселя, мкм	Матрица	Тип матрицы	Тип объектива	Модель
Монохром	2048 × 1	51	7	DR-2K-7	1 линия	C	FS-B2KU7GES-C
						F	FS-B2KU7GES-F
						M42	FS-B2KU7GES-M42
Монохром	4096 × 1	26	7	DR-4K-7	1 линия	F	FS-B4KU7GES-F
						M42	FS-B4KU7GES-M42
Монохром	4096 × 1	26	3.5	DR-4K-3.5	1 линия	C	FS-B4KU35GES-C
						F	FS-B4KU35GES-F
						M42	FS-B4KU35GES-M42
Монохром	8192 × 1	13	3.5	DR-8K-3.5	1 линия	F	FS-B8KU35GES-F
						M42	FS-B8KU35GES-M42
Монохром	2048x1	26	7	DR-2X2K-7-inver	2 линии	C	FS-B2KU7DGES-C
						F	FS-B2KU7DGES-F
						M42	FS-B2KU7DGES-M42
Монохром	4096x2	13	7	DR-2X4K-7-inver	2 линии	F	FS-B4KU7DGES-F
						M42	FS-B4KU7DGES-M42
Цветная	2048x1	26	7	DR-2X2K-7-inver-RGB	2 линии	C	FS-C2KU7DGES-C
						F	FS-C2KU7DGES-F
						M42	FS-C2KU7DGES-M42
Цветная	4096x2	13	7	DR-2X4K-7-inver-RGB	2 линии	F	FS-C4KU7DGES-F
						M42	FS-C4KU7DGES-M42

Кабели GigE

Длина	Модель
3 м	FJ-VSG 3M
5 м	FJ-VSG 5M
10 м	FJ-VSG 10M
20 м	FJ-VSG 20M
40 м	FJ-VSG 40M

Кабели питания и ввода/вывода

Длина	Модель
3 м	FJ-VSP2 3M
5 м	FJ-VSP2 5M
10 м	FJ-VSP2 10M

Примечание: выполняйте подключение жил кабеля согласно документации, т.к. неверное подключение может вызвать повреждение

Камеры USB3 Vision серии M

- Компактные CMOS камеры USB3.0
- Модели с разрешениями от 0.4 до 20.4 МП
- Plug & Play
- Совместимы с OMRON AutoVISION и Visionscape



Модели с полнокадровым фотозатвором

Цвет	Разрешение, МП	Частота захвата кадров/с	Эффективные пиксели (верт. x гор.)	Размер матрицы, дюйм	Размер элемента, мкм	Матрица	Тип объектива	Модель
Монохром	0.4	527.1	720 × 540	1/2.9	6.9 × 6.9	IMX287	C	STC-MBS43U3V
Цветная								STC-MCS43U3V
Монохром	1.3	60	1280 × 1024	1/1.8	5.3 × 5.3	EV76C560	CS	STC-MBE132U3V
Цветная								STC-MCE132U3V
Монохром	1.6	238	1440 × 1080	1/2.9	3.45 × 3.45	IMX273	C	STC-MBS163U3V
Цветная								STC-MCS163U3V
Монохром	2	167	2048 × 1088	2/3	5.5 × 5.5	CMV2000	C	STC-MBCM200U3V
Монохром NIR								STC-MBCM200U3V-NIR
Монохром	2.3	41.6	1920 × 1200	1/1.2	5.86 × 5.86	IMX249	C	STC-MBS231U3V
Цветная								STC-MCS231U3V
Монохром	2.3	163	1920 × 1200	1/1.2	5.86 × 5.86	IMX174	C	STC-MBS241U3V
Цветная								STC-MCS241U3V
Монохром	3.2	56	2048 × 1536	1/1.8	3.45 × 3.45	IMX265	C	STC-MBS312U3V
Цветная								STC-MCS312U3V
Монохром	3.2	121	2048 × 1536	1/1.8	3.45 × 3.45	IMX252	C	STC-MBS322U3V
Цветная								STC-MCS322U3V
Монохром	4	89	2048 × 2048	1	5.5 × 5.5	CMV4000	C	STC-MBCM401U3V
Цветная								STC-MCCM401U3V
Монохром NIR								STC-MBCM401U3V-NIR
Монохром	5	35.8	2448 × 2048	2/3	3.45 × 3.45	IMX264	C	STC-MBS500U3V
Цветная								STC-MCS500U3V
Монохром	5	75.7	2448 × 2048	2/3	3.45 × 3.45	IMX250	C	STC-MBS510U3V
Цветная								STC-MCS510U3V
Монохром	7.1	51.2	3216 × 2208	1.1	4.5 × 4.5	IMX428	C	STC-MBS70BU3V
Цветная								STC-MCS70BU3V
Монохром	8.9	32.5	4096 × 2160	1	3.45 × 3.45	IMX267	C	STC-MBS881U3V
Цветная								STC-MCS881U3V
Монохром	8.9	41.9	4096 × 2160	1	3.45 × 3.45	IMX255	C	STC-MBS891U3V
Цветная								STC-MCS891U3V
Монохром	12.3	23.5	4096 × 3000	1.1	3.45 × 3.45	IMX304	C	STC-MBS122BU3V
Цветная								STC-MCS122BU3V
Монохром	12.3	30.4	4096 × 3000	1.1	3.45 × 3.45	IMX253	C	STC-MBS123BU3V
Цветная								STC-MCS123BU3V

Примечание: для камер 8.9 МП и 12 МП рекомендуется использовать внешнее питание т.к. мощности, предоставляемой USB портом некоторых ПК, может быть недостаточно

Примечание: модели с суффиксом -SE имеют режим короткой экспозиции (Short exposure)

Модели с построчным фотозатвором

Цвет	Разрешение, МП	Частота захвата кадров/с	Эффективные пиксели (верт. x гор.)	Размер матрицы, дюйм	Размер элемента, мкм	Матрица	Тип объектива	Модель
Монохром	12	31.2	4000 × 3000	1/1.7	1.85 × 1.85	IMX226	C	STC-MBS1242U3V
Цветная								STC-MCS1242U3V
Монохром	20.4	18.5	5472 × 3648	1	2.4 × 2.4	IMX183	C	STC-MBS2041U3V
Цветная								STC-MCS2041U3V

Камеры с построчным фотозатвором несовместимые с USB3

Цвет	Разрешение, МП	Частота захвата кадров/с	Эффективные пиксели (верт. x гор.)	Размер матрицы, дюйм	Размер элемента, мкм	Матрица	Тип объектива	Модель
Монохром	5	14	2592 × 1944	1/2.5	2.2 × 2.2	MT9P031	CS	STC-MBA5MUSB3
Цветная								STC-MCA5MUSB3

G9SP - контроллер безопасности

- Автономный контроллер безопасности для применений небольшой и средней сложности
- Коммуникация со стандартным ПЛК по Ethernet и последовательному интерфейсу
- Непосредственная коммуникация с панелями оператора серии NB
- Четыре типа стандартных расширений



Продукт	Входы	Тестовые выходы	Безопасные выходы	Общие выходы	Модель
Серия G9SP	10	4	4 транзисторных выхода	4	G9SP-N10S
	10	6		-	G9SP-N10D
	20	6	8 транзисторных выхода	-	G9SP-N20S

Модули расширения и принадлежности

Описание	Количество выходов	Количество входов	Модель
Модули расширения	8 (NPN)	12 (NPN)	CP1W-20EDT
	8 (PNP)	12 (PNP)	CP1W-20EDT1
	32 (NPN)		CP1W-32ET
	32 (PNP)		CP1W-32ET1
Соединительный кабель	80 см (для удаленных модулей)		CP1W-CN811
Коммуникационный модуль	RS-232 Serial		CP1W-CIF01
	EtherNet/FINS		CP1W-CIF41
	EtherNet/IP		CM-EIP-1
ПО для параметрирования	1 лицензия		WS02-G9SP01-V1
Модуль памяти			CP1W-ME05M

NX-SL5 - контроллер безопасности

- Универсальный контроллер безопасности с интерфейсами EtherCAT и Ethernet/IP для интегрированных и автономных решений, делающий проектирование, установку и обслуживание проще
- Соответствует концепции гибкого производства благодаря поддержке различных безопасных сетей CIP Safety и FSoE. Создает гибридную систему при объединении NX SL5 и NX102
- Sysmac Studio предлагает уникальные функции, например “проверка подписи безопасности” и “онлайн проверка функционирования”, облегчающих управление безопасностью. Ускоряет цикл разработки за счет автоматического программирования и простого автоматического тестирования



Продукт	Описание	Модель
Модуль контроллера безопасности NX-SL5	ПЛК безопасности, до 1024 вх/вых безопасности и 128 соединений безопасности	NX-SL5500
	ПЛК безопасности, до 2032 вх/вых безопасности и 254 соединений безопасности	NX-SL5700

Продукт	Тип	Протокол	Кол-во портов	Кол-во сетей	Входы безопасности	Выходы безопасности	Тестовые выходы	Модель
Модули коммуникационные и удаленного ввода вывода	Сетевой переходник	EtherNet/IP	3	2				NX-CSG320
	Модуль удаленного ввода/вывода безопасности	EtherNet/IP	2	1	12	4	12	GI-SMD1624
					12	-	12	GI-SID1224

Продукт	Тип	Кол-во точек	Описание	Модель
Модули ввода/вывода безопасности	Ввод	4	4 безопасных входа (PNP) и 2 тестовых выхода	NX-SIH400 Ver 1.1
		8	8 безопасных входа (PNP) и 4 тестовых выхода	NX-SID800
	Вывод	2	2 безопасных выхода (PNP)	NX-SOH200
		4	4 безопасных выхода (PNP)	NX-SOD400

Замечание: в таблице указана репрезентативная выборка. Для получения подробной информации посетите наш сайт industrial.omron.ru

NX-SL3 - контроллер безопасности

- Интеграция без усилий в большинство распространенных платформ ПЛК, обеспечивающее надежную безопасность оборудования при различных конфигурациях
- Присоединение к любому ПЛК с помощью сетевого переходника Ethernet/IP для построения автономной системы. Для проектов с большим числом устройств безопасности на большой территории применяется переходник EtherCAT с EtherCAT и FSoE
- Sysmac Studio предлагает уникальные функции, например "проверка подписи безопасности" и "онлайн проверка функционирования", облегчающих управление безопасностью. Ускоряет цикл разработки за счет автоматического программирования и простого автоматического тестирования



Продукт	Тип	Модель
Модули контроллера безопасности NX-SL3	ПЛК безопасности, до 256 вх/вых безопасности и 32 соединений безопасности	NX-SL3300 Ver 1.1
	ПЛК безопасности, до 1024 вх/вых безопасности и 128 соединений безопасности*	NX-SL3500 Ver 1.1

*Поддерживается только соединение с FSoE

Продукт	Тип	Кол-во точек	Описание	Модель
Модули ввода и вывода сигналов безопасности	Ввод	4	4 безопасных входа (PNP) и 2 тестовых выхода	NX-SIH400 Ver 1.1
		8	8 безопасных входа (PNP) и 4 тестовых выхода	NX-SID800
	Вывод	2	2 безопасных выхода (PNP)	NX-SOH200
		4	2 безопасных выхода (PNP)	NX-SOD400

Продукт	Коммуникационный цикл	Протокол	Максимальное кол-во модулей вх/вых NX	Макс. ток вх/вых	Модель
Сетевой переходник	От 250 до 4,000 мкс	EtherCAT Slave	63	4A	NX-ECC201
				10A	NX-ECC202
	От 125 до 10,000 мкс	EtherNet/IP Slave		10A	NX-ECC203
				10A	NX-EIC202

Замечание: в таблице указана репрезентативная выборка. Для получения подробной информации посетите наш сайт industrial.omron.ru

F3SG-SR - световые барьеры безопасности

- Трех-цветные индикаторы лучей обеспечивают легкую регулировку и выявление неисправностей
- Рабочее расстояние до 30 м (разрешение 25 мм и больше)
- Коммуникация по IO-Link улучшает соблюдение программы безопасности оборудования
- Расширенный функционал (селективный пропуск, гашение лучей, предварительный сброс, зона предупреждения и т.п.) имеются во всех моделях
- Стандартная степень защиты IP67G. А для F3SG-SRB опционально доступна IP69K



Разрешение	Высота защитной зоны (мм)	Индикатор лучей	Модель
14 мм	160	Нет	F3SG-4SRB0160-14
	320		F3SG-4SRB0320-14
	400		F3SG-4SRB0400-14
	480		F3SG-4SRB0480-14
	560		F3SG-4SRB0560-14
	640		F3SG-4SRB0640-14
	720		F3SG-4SRB0720-14-F
	1200		F3SG-4SRB1200-14
25 мм	360		F3SG-4SRB0360-25-F
	440		F3SG-4SRB0440-25-F
	600		F3SG-4SRB0600-25-F
	680		F3SG-4SRB0680-25-F
	760		F3SG-4SRB0760-25-F
	840		F3SG-4SRB0840-25-F
	920		F3SG-4SRB0920-25-F
	1000		F3SG-4SRB1000-25-F
	1200	F3SG-4SRB1200-25	
	1440	F3SG-4SRB1440-25	
1520	F3SG-4SRB1520-25		
1600	F3SG-4SRB1600-25		
1840	F3SG-4SRB1840-25		
14 мм	400	Да	F3SG-4SRA0400-14
	560		F3SG-4SRA0560-14
	720		F3SG-4SRA0720-14-F
	880		F3SG-4SRA0880-14-F
	1200		F3SG-4SRA1200-14
25 мм	280		F3SG-4SRA0280-25-F
	440		F3SG-4SRA0440-25-F
	600		F3SG-4SRA0600-25-F
	760		F3SG-4SRA0760-25-F
	920		F3SG-4SRA0920-25-F
	1200		F3SG-4SRA1200-25
	1600		F3SG-4SRA1600-25
	1760		F3SG-4SRA1760-25

Замечание: в таблице указана репрезентативная выборка. Для получения подробной информации посетите наш сайт industrial.omron.ru

F3SG-PG - барьеры безопасности для мониторинга периметра

- Трех-цветные индикаторы лучей обеспечивают легкую регулировку и выявление неисправностей
- Рабочее расстояние до 110 м
- Устойчивый дизайн для суровых условий (IP67G)
- Коммуникация IO-Link для удаленного контроля



Кол-во лучей	Расстояние между лучами (мм)	Длина барьера (мм)	Рабочее расстояние	Тип	Модель
2	500	670	до 30 м	Излучатель/Приемник	F3SG-4PGA0670-2A
	500	670	до 8 м	Приемопередатчик	F3SG-4PGA0670-2C
	500	670	до 110 м	Излучатель/Приемник	F3SG-4PGA0670-2L
3	400	970	до 30 м	Излучатель/Приемник	F3SG-4PGA0970-3A
	400	970	до 110 м	Излучатель/Приемник	F3SG-4PGA0970-3L
4	300	1070	до 30 м	Излучатель/Приемник	F3SG-4PGA1070-4A
	300	1070	до 8 м	Приемопередатчик	F3SG-4PGA1070-4C
	300	1070	до 110 м	Излучатель/Приемник	F3SG-4PGA1070-4L
	400	1370	до 30 м	Излучатель/Приемник	F3SG-4PGA1370-4A
	400	1370	до 8 м	Приемопередатчик	F3SG-4PGA1370-4C
	400	1370	до 110 м	Излучатель/Приемник	F3SG-4PGA1370-4L

Принадлежности и кабели барьеров безопасности

Кронштейны F3SG-SR/PG

Описание	Модель
Стандартный кронштейн (не регулируемый)	F39-LSGF
Регулируемый кронштейн с боковым креплением	F39-LSGA
Регулируемый кронштейн верх/низ (адаптер F3SJ, F3SN)	F39-LSGTB-SJ
Регулируемый кронштейн верх/низ (адаптер F3SG RA/RE)	F39-LSGTB-RE
Регулируемый кронштейн верх/низ (адаптер MS4800, F3SR)	F39-LSGTB-MS

Кабели F3SG-SR/PG (вставляются в барьер)

Описание	Длина, м	Модель излучателя	Модель приемника
Кабель барьера с разъемом M12	0.3	F39-JGR3K-L	F39-JGR3K-D
Кабель барьера со свободными концами	3	F39-JG3C-L	F39-JG3C-D
Кабель барьера со свободными концами	7	F39-JG7C-L	F39-JG7C-D
Кабель барьера со свободными концами	10	F39-JG10C-L	F39-JG10C-D
Кабель барьера с разъемом M12 (адаптер F3SJ-B/A, F3SR или F3SN)	0.3	F39-JGR3K-SJ-L	F39-JGR3K-SJ-D
Кабель барьера с разъемом M12 (адаптер F3SG-RE)	0.3	F39-JGR3K-RE-L	F39-JGR3K-RE-D
Кабель барьера с разъемом M12 (адаптер MS4800)	0.3	F39-JGR3K-MS-L	F39-JGR3K-MS-D

Удлинительный кабель F3SG-SR/PG (от разъема M12)

Описание	Длина, м	Модель излучателя	Модель приемника
Кабель удлинительный от M12 к свободным концам	3	F39-JG3A-L	F39-JG3A-D
Кабель удлинительный от M12 к свободным концам	10	F39-JG10A-L	F39-JG10A-D
Кабель удлинительный от M12 к M12	3	F39-JG3B-L	F39-JG3B-D
Кабель удлинительный от M12 к M12	10	F39-JG10B-L	F39-JG10B-D
Кабель удлинительный от M12 к M12	20	F39-JG20B-L	F39-JG20B-D

Кабели для каскадирования F3SG-SR

Описание	Длина, м	Модель
Каскадирующий кабель сторона к стороне (2 кабеля в комплекте)	0.12	F39-JGR12L
Каскадирующий кабель (2 кабеля в комплекте)	0.3	F39-JGR3W

Кабели IO-Link F3SG-SR/PG

Описание	Длина, м	Модель
Кабель NX-ILM400 IO-Link	2	X55F-D521-DJ0-IL
Кабель GX-ILM08C IO-Link	3	F39-JG3B-L
Кабель GX-ILM08C IO-Link	10	F39-JG10B-L
Кабель GX-ILM08C IO-Link	20	F39-JG20B-L

Кабели F3SG-SR/PG со снижением числа подключаемых проводов

Описание	Длина, м	Модель
Y образный соединитель гнездо/вилка	0.5	F39-GCNY2
Соединитель выключателя сброса	0.5	F39-GCNY3
Кабель выключателя сброса к соединителю выключателя сброса	1	X55F-D421-C80-F
Кабель выключателя сброса к соединителю выключателя сброса	2	X55F-D421-D80-F
Кабель выключателя сброса к соединителю выключателя сброса	3	X55F-D421-E80-F
Кабель выключателя сброса к соединителю выключателя сброса	5	X55F-D421-G80-F
Кабель выключателя сброса к соединителю выключателя сброса	10	X55F-D421-J80-F
Кабель выключателя сброса к соединителю выключателя сброса	20	X55F-D421-L80-F

Замечание: в таблице указана репрезентативная выборка. Для получения подробной информации посетите наш сайт industrial.omron.ru

Принадлежности F3SG-SR/PG

Напольные монтажные колонны F3SG-SR, F3SG-PG, и F3SG-R[]

Для F3SG-SR/F3SG-R[]	Для F3SG-PG	Высота колонны, мм	Модель
Защитная зона до 880 мм	F3SG-4PGA0670-2[]	990 мм	F39-ST0990
Защитная зона до 1280 мм	F3SG-4PGA0970-3A/3L F3SG-4PGA1070-4[]	1310 мм	F39-ST1310
Защитная зона до 1520 мм	F3SG-4PGA1370-4[]	1630 мм	F39-ST1630
Защитная зона до 1840 мм	-----	1950 мм	F39-ST1950
Защитная зона до 2080 мм	-----	2270 мм	F39-ST2270

Зеркальные колонны F3SG-SR, F3SG-PG, и F3SG-R[]

Для F3SG-SR/F3SG-R[]	Для F3SG-PG	Высота колонны, мм	Модель
Защитная зона до 880 мм	F3SG-4PGA0670-2[]	990 мм	F39-SML0990
Защитная зона до 1200 мм	F3SG-4PGA0970-3A/3L F3SG-4PGA1070-4[]	1310 мм	F39-SML1310
Защитная зона до 1520 мм	F3SG-4PGA1370-4[]	1630 мм	F39-SML1630
Защитная зона до 1840 мм	-----	1950 мм	F39-SML1950
-----	F3SG-4PGA0670-2A/2L	990 мм	F39-PML0990-2
-----	F3SG-4PGA0970-3A/3L	1310 мм	F39-PML1310-3
-----	F3SG-4PGA1070-4A/4L	1310 мм	F39-PML1310-4
-----	F3SG-4PGA1370-4A/4L	1950 мм	F39-PML1630-4

Принадлежности напольной стойки и зеркал

Описание	Модель
Регулируемая вращающаяся база	F39-STB

Принадлежности селективного пропуска F3SG-SR и F3SG-PG

Описание	Длина, мм	Модель
Монтажный кронштейн датчика на пересечение луча	150 мм	F39-FMA150T
Монтажный кронштейн датчика на пересечение луча	400 мм	F39-FMA400T
Монтажный кронштейн рефлекторного датчика	150 мм	F39-FMA150R
Монтажный кронштейн рефлекторного датчика	400 м	F39-FMA400R
Кронштейн для монтажа кронштейна датчика	-----	F39-LMAF1
Соединительная коробка для датчиков селективного пропуска	-----	F39-GCN5

F3SG-RE - экономичная модель

- Простой функционал “Вкл/Выкл” с простой схемой подключения
- Время отклика 5 мс
- Степень защиты IP67
- Разрешение 14 мм и 30 мм



Разрешение	Высота защитной зоны (мм)	Модель
14 мм	160	F3SG-4RE0160P14
	240	F3SG-4RE0240P14
	320	F3SG-4RE0320P14
	560	F3SG-4RE0560P14
	640	F3SG-4RE0640P14
	960	F3SG-4RE0960P14
	1200	F3SG-4RE1200P14
30 мм	350	F3SG-4RE0350P30
	430	F3SG-4RE0430P30
	590	F3SG-4RE0590P30
	750	F3SG-4RE0750P30
	910	F3SG-4RE0910P30
	1070	F3SG-4RE1070P30
	1230	F3SG-4RE1230P30
	1550	F3SG-4RE1550P30

Кабели

Материал кабеля	Длина, м	Модель
ПВХ	2	XS2F-M12PVC4S2M
	5	XS2F-M12PVC4S5M
	10	XS2F-M12PVC4S10M
Полиуретан	2	XS2F-M12PUR4S2M
	5	XS2F-M12PUR4S5M
	10	XS2F-M12PUR4S10M
Y - образный соединитель между передатчиком и приемником	0.5	F39-GCNY1

Принадлежности (для моделей Advanced и для экономичных моделей)

Тип	Описание	Модель
Фиксированный монтажный кронштейн (уже включен)	Боковое крепление (в комплекте 2 шт.)	F39-LGF
		F39-LGA
Регулируемый монтажный кронштейн (опционально)	Крепление сверху, снизу (в комплекте 4 шт.)	F39-LGTB
		F39-LGTB-1

Замечание: в таблице указана репрезентативная выборка. Для получения подробной информации посетите наш сайт industrial.omron.ru

OS32C - лазерный сканер безопасности

- Зона безопасности до 4 м и зона предупреждения до 15 м
- До 70 различных конфигураций зон обнаружения
- Измерение расстояния до 50 м
- Потребляемая мощность 5 Вт



Выход кабеля	Защитная зона, м	Измерение (Ethernet/IP)	Модель
Сзади	3	Нет	OS32C-BP
	4	Нет	OS32C-BP-4M
	3	Да	OS32C-BP-DM
	4	Да	OS32C-BP-DM-4M
Сбоку	3	Нет	OS32C-SP1
	4	Нет	OS32C-SP1-4M
	3	Да	OS32C-SP1-DM
	4	Да	OS32C-SP1-DM-4M

Кабели

Описание	Длина, м	Модель
Кабель питания	3	OS32C-CBL-03M
	10	OS32C-CBL-10M
	20	OS32C-CBL-20M
	30	OS32C-CBL-30M
Кабель Ethernet	2	OS32C-ECBL-02M
	5	OS32C-ECBL-05M
	15	OS32C-ECBL-15M

Монтажные кронштейны

Описание	Модель
Кронштейн крепления снизу/сбоку	OS32C-BKT1
Кронштейн регулируемый XY	OS32C-BKT2
Простой монтажный кронштейн	OS32C-BKT3
Защитная крышка	OS32C-BKT4
Монтажная стойка	OS32C-MT
Крепеж для монтажной стойки	OS32C-HDT

Заменяемые запасные части

Описание	Модель
Стекло сканера	OS32C-WIN-KT
Сенсорный модуль 3 м	OS32C-SN
Сенсорный модуль 4 м	OS32C-SN-4M
Сенсорный модуль 3 м, Ethernet/IP	OS32C-SN-DM
Сенсорный модуль 4 м, Ethernet/IP	OS32C-SN-DM-4M
Модуль ввода/вывода кабель сзади	OS32C-CBBP
Модуль ввода/вывода кабель сбоку	OS32C-CBSP1

Замечание: в таблице указана репрезентативная выборка. Для получения подробной информации посетите наш сайт industrial.omron.ru

G9SE - модуль безопасности

- Компактный модуль безопасности для простых задач безопасности оборудования. Имеет безвинтовые клеммы и улучшенные возможности диагностики для простой инсталляции и быстрого выявления проблем
- Модули с 2-мя и 4-мя безопасными выходами и опциональной задержкой выключения выходов
- Компактные модули шириной 17.5 и 22.5 мм
- Фронтальный монтаж с безвинтовыми клеммами и индикаторами для простой диагностики



Безопасные выходы	Вспомогательные выходы	Макс. время задержки выхода	Питание	Модель
2	1	-	24VDC	G9SE-201
4		-		G9SE-401
2		5 с		G9SE-221-T05
2		30 с		G9SE-221-T30

G9SA - расширяемый модуль безопасности

- Серия многоцелевых расширяемых модулей. Идеальна для усложненных задач обеспечения безопасности оборудования
- Модули расширения с выходами немедленного выключения или с задержкой



Безопасные выходы	Вспомогательные выходы	Питание	Модель
3	1	24VDC	G9SA-301 AC/DC24
5	1		G9SA-501 AC/DC24
3	1		G9SA-EX301
3	1		G9SA-TH301 AC/DC24*

* Контроллер двуручного управления (тип III C, EN 574)

Замечание: в таблице указана репрезентативная выборка. Для получения подробной информации посетите наш сайт industrial.omron.ru

G9SX - модули безопасности

- Универсальные модули безопасности идеальны для масштабируемых решений, поддерживают логическую функцию "И" для расширения, а также предлагают модули для специальных функций
- Соединение модулей G9SX по "И" обеспечивает возможность частичной или полной остановки машины
- Твердотельные выходы, детализированная диагностика по светодиодам и сигналам обратной связи помогает сделать обслуживание простым
- Модули с функцией задержки



Клеммный блок	Безопасные выходы без задержек	Безопасные выходы с задержкой	Выходы обнаружения останова	Выходы обнаружения снижения скорости/останова	Вспомогательные выходы	Питание	Модель
Винтовые клеммы	2	0	0	0	2	24VDC	G9SX-BC202-RT DC24
Быстрозажимные клеммы	3	2	0	0	2		G9SX-AD322-T15-RC DC24*
Винтовые клеммы	0	0	3	0	2		G9SX-SM032-RT
Винтовые клеммы	2	0	0	2	4		G9SX-LM224-F10-RT **
Винтовые клеммы	2	0	0	0	2		G9SX-NS202-RT DC24 ***
Винтовые клеммы	2	2	0	0	2		G9SX-NSA222-T03-RT DC24

*Задержка выключения:

T15: 0/0.2/0.3/0.4/0.5/0.6/0.7/1/1.5/2/3/4/5/7/10/15 с

T03: 0/0.2/0.3/0.4/0.5/0.6/0.7/0.8/0.9/1.0/1.2/1.4/1.8/2.0/2.5/3.0 с

** Контроль останова основан на отслеживании обратной ЭДС в двух- или трех - фазных системах

*** Модуль контроля ограничения скорости

Замечание: в таблице указана репрезентативная выборка. Для получения подробной информации посетите наш сайт industrial.omron.ru

D4SL-N - дверные выключатели безопасности

- Широкий ряд по количеству встроенных контактов: есть модели с 4, 5, и 6 контактами
- Съемный клеммный блок для быстрого подключения и обслуживания
- Удерживающее усилие до 1300 Н
- Доступна задвижка для предотвращения запираания персонала в опасной зоне
- Легко монтируется на алюминиевый профиль



Тип	Ввод кабеля	Группы контактов	Материал	Блокировка/отпирание	Индикатор	Модель
D4SL-N	1/2-14NPT *	2НЗ/1НО + 2НЗ/1НО	Металл	Мех. блокировка/отпирание соленоидом	Да	D4SL-N3NDA-D
	1/2-14NPT *	2НЗ/1НО + 2НЗ/1НО	Металл	Блокировка соленоидом/мех. блокировка	Да	D4SL-N3NDG-D
	M20	3НЗ + 1НЗ/1НО	Пластмасса	Мех. блокировка/отпирание соленоидом	Да	D4SL-N4GFA-D
	G1/2	2НЗ/1НО + 2НЗ/1НО	Пластмасса	Мех. блокировка/отпирание соленоидом	Да	D4SL-N2NFA-D4

* M20 включает переходной адаптер M20-в-1/2-14NPT

Задвижка для D4SL

- Задвижка блокирует возможность запираания персонала внутри опасной зоны
- Задвижка сделана из пластмассы, что делает ее пригодной для использования с легкими дверями



Описание	Модель
Комплект задвижки	D4SL-NSK10-LK
Задвижка с внутренним рычагом	D4SL-NSK10-LKH

Язычки для замка D4SL

Монтажное положение	Специальные функции	Модель
Горизонтально	-	D4SL-NK1
Горизонтально	Резиновый подвес	D4SL-NK1G
Вертикально	-	D4SL-NK2
Горизонтально	Регулируемый	D4SL-NK3

Замечание: в таблице указана репрезентативная выборка. Для получения подробной информации посетите наш сайт industrial.omron.ru

D40Z - компактный бесконтактный концевой выключатель

- До 30 выключателей могут быть подключены к одному контроллеру безопасности с обеспечением при этом уровня безопасности PLE/ категории 4
- Могут быть подключены к контроллерам безопасности G9SP или G9SX-NS[]
- Светодиодные индикаторы для простой диагностики
- Компактные дверные выключатели могут быть смонтированы с обеих сторон



Длина кабеля, м	Дополнительные выходы	Модель
2	1	D40Z-1C2
5		D40Z-1C5

Замечание: в таблице указана репрезентативная выборка. Для получения подробной информации посетите наш сайт industrial.omron.ru

СКЗЕ - контроллер PMAC

с управлением по сети EtherCAT

- Модели на 8, 16, 32 оси
- Период управления от 250 мксек
- Поддержка стандартных и пользовательских G-кодов
- Встроенный порт Ethernet (1 Гбит/с) для программирования и подключения интерфейса оператора
- Встроенный порт EtherCAT для управления приводами и ввода/вывода сигналов



Число осей	Объем памяти	Языки программирования	Модель
8	ОЗУ: 1 Гб Флеш: 1 Гб	G-код (RS-274)/ANSI C/ проприетарный язык	СКЗЕ-1210
16			СКЗЕ-1310
32			СКЗЕ-1410

Используя опыт и технологии компании Delta Tau, OMRON расширяет охват применений своего оборудования в задачах с многоосевым высокоточным управлением движением. Контроллер СКЗЕ предоставляет разработчику мощную платформу с поддержкой G-кодов, интерполяцией до 32 осей, управлением по сети EtherCAT с периодом от 250 мксек, программированием на языке C и другими выдающимися возможностями.

СКЗМ - модульный контроллер PMAC

- Прямое управление приводами с наноразмерной точностью
- Сверх-быстродействующее синхронизированное управление 50 мксек/5 осей
- Пользовательские алгоритмы управления приводами
- Совместимость с широкой номенклатурой сторонних датчиков положения и приводов
- Гибкое программирование с поддержкой G-кодов, языка C и проприетарного языка сценариев



Тип	Объем памяти	Порт EtherCAT	Число осей EtherCAT	Расширение	Модель
Модули ЦПУ	ОЗУ: 1 Гб Флеш: 1 Гб	-	-	Локальные модули расширения. Возможна организация дополнительной стойки модулей расширения	СКЗМ-CPU101
		1 встроенный порт	4		СКЗМ-CPU111
			8		СКЗМ-CPU121

OMRON представляет новое поколение контроллеров PMAC - серию СКЗМ. Благодаря модульной конструкции, мощным характеристикам и набору универсальных функций Вы можете использовать СКЗМ для создания уникального оборудования с высочайшими потребительскими свойствами.

Замечание: в таблице указана репрезентативная выборка. Для получения подробной информации посетите наш сайт industrial.omron.ru

Тип	Интерфейс управления	Интерфейс датчиков положения	Тип выходов	Модель
Модули управления на 4 оси	Выходы ШИМ (Direct PWM)	Энкодеры с цифровым квадратичным или последовательным сигналами	NPN	СК3W-AX1313N
	Аналоговые выходы с преобразованием из ШИМ (Filtered PWM)			СК3W-AX1414N
	Аналоговые выходы ЦАП (True DAC)			СК3W-AX1515N
	Выходы ШИМ (Direct PWM)	Энкодеры с синусоидальным или последовательным сигналами	PNP	СК3W-AX2323N
	Выходы ШИМ (Direct PWM)	Энкодеры с цифровым квадратичным или последовательным сигналами		СК3W-AX1313P
	Аналоговые выходы с преобразованием из ШИМ (Filtered PWM)			СК3W-AX1414P
	Аналоговые выходы ЦАП (True DAC)			СК3W-AX1515P
	Выходы ШИМ (Direct PWM)	Энкодеры с синусоидальным или последовательным сигналами	СК3W-AX2323P	

Тип	Характеристики	Модель
Модуль питания	Выходное напряжение: 5 VDC / 24 VDC	СК3W-PD048

Тип	Число дискретных входов	Число дискретных выходов	Тип вх/вых	Модель
Модули дискретного ввода/вывода	16	16	NPN	СК3W-MD7110
			PNP	СК3W-MD7120

Тип	Диапазон сигнала	Число входов	Модель
Модули аналогового ввода	от -10 до 10 V	4	СК3W-AD2100
		8	СК3W-AD3100

Тип	Наименование	Назначение	Модель
Модули и кабель для подключения дополнительной стойки	Главный модуль для подключения дополнительной стойки	Главный модуль устанавливается в стойку ЦПУ	СК3W-EXM01
	Ведомый модуль для подключения дополнительной стойки	Ведомый модуль устанавливается в дополнительную стойку	СК3W-EXS02
	Кабель для подключения дополнительной стойки	Кабель соединяет главный модуль и ведомый модуль (длина 0.3 м)	СК3W-CAX003A

Power PMAC IDE

Интегрированная среда разработки для контроллеров PMAC

- Сделана на платформе Microsoft® Visual Studio®
- Гибкое программирование на языке ANSI C или проприетарном языке сценариев
- Легкая настройка
- Простое параметрирование
- Быстрый поиск и устранение ошибок
- Встроенные функции отладки
- Бесплатная

Замечание: в таблице указана репрезентативная выборка. Для получения подробной информации посетите наш сайт industrial.omron.ru

1S - сервосистема

- Улучшенный дизайн для упрощенного монтажа и запуска
- EtherCAT протокол, время цикла 125 мксек
- Safety over EtherCAT протокол безопасности
- Энкодер без батареи с разрешением 23 - бита
- 350% пусковой момент (200 VAC, 750 Вт макс.)
- Простая настройка и полная интеграция в Sysmac Studio
- Широкий мощностной диапазон от 50 Вт до 15 кВт
- IP67 - стандарт
- Высокая электромагнитная совместимость
- Управление безопасностью и движением по одному кабелю
- Доступны модели с сальником и без



Обороты/мин	Мощность	Момент	Двигатель	Привод	Двигатель	Привод
				1x220VAC		
3000	0.05 кВт	0.159 Нм	R88M-1M05030T-BS2	R88D-1SN01H-ECT		
	0.1 кВт	0.318 Нм	R88M-1M10030T-BS2	R88D-1SN01H-ECT		
	0.2 кВт	0.637 Нм	R88M-1M20030T-BS2	R88D-1SN02H-ECT		
	0.4 кВт	1.27 Нм	R88M-1M40030T-BS2	R88D-1SN04H-ECT		
	0.75 кВт	2.39 Нм	R88M-1M75030T-BS2	R88D-1SN08H-ECT	R88M-1L75030C-BS2	R88D-1SN10F-ECT
	1.0 кВт	3.18 Нм	R88M-1L1K030T-BS2	R88D-1SN15H-ECT	R88M-1L1K030C-BS2	R88D-1SN10F-ECT
	1.5 кВт	4.77 Нм	R88M-1L1K530T-BS2	R88D-1SN15H-ECT	R88M-1L1K530C-BS2	R88D-1SN15F-ECT
	2.0 кВт	6.37 Нм			R88M-1L2K030C-BS2	R88D-1SN20F-ECT
	3.0 кВт	9.55 Нм			R88M-1L3K030C-BS2	R88D-1SN30F-ECT
	4.0 кВт	12.7 Нм			R88M-1L4K030C-BS2	R88D-1SN55F-ECT
2000	5.5 кВт	15.9 Нм			R88M-1L5K030C-BS2	R88D-1SN55F-ECT
	0.4 кВт	1.91 Нм			R88M-1M40020C-BS2	R88D-1SN06F-ECT
	0.6 кВт	2.86 Нм			R88M-1M60020C-BS2	R88D-1SN06F-ECT
	1.0 кВт	4.77 Нм	R88M-1M1K020T-BS2	R88D-1SN15H-ECT	R88M-1M1K020C-BS2	R88D-1SN10F-ECT
	1.5 кВт	7.16 Нм	R88M-1M1K520T-BS2	R88D-1SN15H-ECT	R88M-1M1K520C-BS2	R88D-1SN15F-ECT
	2.0 кВт	9.55 Нм			R88M-1M2K020C-BS2	R88D-1SN20F-ECT
1500	3.0 кВт	14.3 Нм			R88M-1M3K020C-BS2	R88D-1SN30F-ECT
	4 кВт	25.5 Нм			R88M-1M4K015C-BS2	R88D-1SN55F-ECT
	5.5 кВт	35 Нм			R88M-1M5K515C-BS2	R88D-1SN55F-ECT
	7.5 кВт	47.8 Нм			R88M-1M7K515C-BS2	R88D-1SN75F-ECT
	11 кВт	70 Нм			R88M-1M11K015C-BS2	R88D-1SN150F-ECT
1000	15 кВт	95.5 Нм			R88M-1M15K015C-BS2	R88D-1SN150F-ECT
	0.9 кВт	8.59 Нм	R88M-1M90010T-BS2	R88D-1SN15H-ECT	R88M-1M90010C-BS2	R88D-1SN10F-ECT
	2.0 кВт	19.1 Нм			R88M-1M2K010C-BS2	R88D-1SN20F-ECT
	3.0 кВт	28.7 Нм			R88M-1M3K010C-BS2	R88D-1SN30F-ECT

Замечание: В - суффикс означает двигатель с тормозом, также доступны модели без тормоза.

Также в портфолио имеются модели с инкрементальным или абсолютным энкодером.

Замечание: в таблице указана репрезентативная выборка. Для получения подробной информации посетите наш сайт industrial.omron.ru

1SA - сервосистема с функционалом безопасности

- Полный набор функций безопасности на уровне PLe/SIL3 без потери динамики и качества управления уровня 1S. Максимум безопасности без компромиссов
- Подключение двигателя всего одним кабелем (включает в себя питание, энкодер, управление тормозом)
- Простая настройка и полная интеграция в Sysmac Studio
- Улучшенный дизайн для упрощенного монтажа и запуска
- EtherCAT протокол, время цикла 125 мксек
- Safety over EtherCAT протокол безопасности
- Энкодер без батареи
- Абсолютный энкодер и IP67 - стандарт
- Доступны модели с сальником и без



Обороты/мин	Мощность	Момент	Двигатель	Привод		
				1x220VAC	3x400VAC	
3000	0.05 кВт	0.159 Нм				
	0.1 кВт	0.318 Нм				
	0.2 кВт	0.637 Нм	R88M-1AM20030T-BS2	R88D-1SAN02H-ECT		
	0.4 кВт	1.27 Нм	R88M-1AM40030T-BS2	R88D-1SAN04H-ECT		
	0.75 кВт	2.39 Нм	R88M-1AM75030T-BS2	R88D-1SAN08H-ECT	R88M-1AL75030C-BS2	R88D-1SAN10F-ECT
	1.0 кВт	3.18 Нм	R88M-1AL1K030T-BS2	R88D-1SAN15H-ECT	R88M-1AL1K030C-BS2	R88D-1SAN10F-ECT
	1.5 кВт	4.77 Нм	R88M-1AL1K530T-BS2	R88D-1SAN15H-ECT	R88M-1AL1K530C-BS2	R88D-1SAN15F-ECT
	2.0 кВт	6.37 Нм			R88M-1AL2K030C-BS2	R88D-1SAN20F-ECT
	3.0 кВт	9.55 Нм			R88M-1AL3K030C-BS2	R88D-1SAN30F-ECT
	4.0 кВт	12.7 Нм				
2000	0.4 кВт	1.91 Нм				
	0.6 кВт	2.86 Нм				
	1.0 кВт	4.77 Нм				
	1.5 кВт	7.16 Нм				
	2.0 кВт	9.55 Нм				
	3.0 кВт	14.3 Нм				
1500	1.5 кВт	9.55 Нм	R88M-1AM1K515T-BS2	R88D-1SAN15H-ECT	R88M-1AM1K515C-BS2	R88D-1SAN15F-ECT
	3.0 кВт	19.1 Нм			R88M-1AM3K015C-BS2	R88D-1SAN30F-ECT
	7.5 кВт	47.8 Нм				
	11 кВт	70 Нм				
	15 кВт	95.5 Нм				
1000	0.9 кВт	8.59 Нм				
	2.0 кВт	19.1 Нм				
	3.0 кВт	28.7 Нм				

Замечание: В - суффикс означает двигатель с тормозом

Замечание: в таблице указана репрезентативная выборка. Для получения подробной информации посетите наш сайт industrial.omron.ru

Accurax G5 - сервосистема

- Возможны варианты управления: аналогово-импульсное или EtherCAT
- Интеграция в Sysmac Studio
- Широкий мощностной диапазон 50 Вт - 15 кВт
- Защита IP67 - стандарт
- Не требуется дополнительная настройка двигателя
- Пиковый крутящий момент - 300%
- Абсолютный или инкрементальный энкодер
- Компактные габаритные размеры
- Доступны модели с сальником и без



Обороты/мин	Мощность	Момент	Двигатель	Привод	Двигатель	Привод
				1x220VAC		3x400VAC
3000	0.05 кВт	0.16 Нм	R88M-K05030T-BS2	R88D-KN01H-ECT		
	0.1 кВт	0.32 Нм	R88M-K10030T-BS2	R88D-KN01H-ECT		
	0.2 кВт	0.64 Нм	R88M-K20030T-BS2	R88D-1KN02H-ECT		
	0.4 кВт	1.3 Нм	R88M-K40030T-BS2	R88D-1SN04H-ECT		
	0.75 кВт	2.4 Нм	R88M-K75030T-BS2	R88D-1KN08H-ECT	R88M-K75030C-BS2	R88D-KN10F-ECT
	1.0 кВт	3.18 Нм	R88M-K1K030T-BS2	R88D-1KN15H-ECT	R88M-K1K030C-BS2	R88D-KN15F-ECT
	1.5 кВт	4.77 Нм	R88M-K1K530T-BS2	R88D-1KN15H-ECT	R88M-K1K530C-BS2	R88D-KN15F-ECT
	2.0 кВт	6.37 Нм			R88M-K2K030C-BS2	R88D-KN20F-ECT
	3.0 кВт	9.55 Нм			R88M-K3K030C-BS2	R88D-KN30F-ECT
	4.0 кВт	12.7 Нм			R88M-K4K030C-BS2	R88D-KN50F-ECT
2000	5.0 кВт	15.9 Нм			R88M-K5K030C-BS2	R88D-KN50F-ECT
	0.4 кВт	1.91 Нм			R88M-K40020C-BS2	R88D-KN06F-ECT
	0.6 кВт	2.86 Нм			R88M-K60020C-BS2	R88D-KN06F-ECT
	1.0 кВт	4.77 Нм	R88M-K1K020T-BS2	R88D-1KN10H-ECT	R88M-K1K020C-BS2	R88D-KN10F-ECT
	1.5 кВт	7.16 Нм	R88M-K1K520T-BS2	R88D-1KN15H-ECT	R88M-K1K520C-BS2	R88D-KN15F-ECT
	2.0 кВт	9.55 Нм			R88M-K2K020C-BS2	R88D-KN20F-ECT
	3.0 кВт	14.3 Нм			R88M-K3K020C-BS2	R88D-KN30F-ECT
	4.0 кВт	19.1 Нм			R88M-K4K020C-BS2	R88D-KN50F-ECT
1500	5.0 кВт	23.9 Нм			R88M-K5K020C-BS2	R88D-KN50F-ECT
	4 кВт	25.5 Нм				
	5.5 кВт	35 Нм				
	7.5 кВт	47.8 Нм			R88M-K7K515C-BS2	R88D-KN75F-ECT
	11 кВт	70 Нм			R88M-K11K015C-BS2	R88D-KN150F-ECT
1000	15 кВт	95 Нм			R88M-K15K015C-BS2	R88D-KN150F-ECT
	0.9 кВт	8.59 Нм	R88M-K90010T-BS2	R88D-1KN15H-ECT	R88M-K90010C-BS2	R88D-KN15F-ECT
	2.0 кВт	19.1 Нм			R88M-K2K010C-BS2	R88D-KN30F-ECT
	3.0 кВт	28.7 Нм			R88M-K3K010C-BS2	R88D-KN50F-ECT
	4.5 кВт	19.1 Нм			R88M-K4K510C-BOS2	R88D-KN50F-ECT
	6.0 кВт	28.7 Нм			R88M-K6K010C-BOS2	R88D-KN75F-ECT

Замечание: В - суффикс означает двигатель с тормозом

Примечание: в таблице указана репрезентативная выборка двигателей с тормозом, абсолютным энкодером и EtherCAT управлением. Для получения подробной информации о всей линейке, пожалуйста, обратитесь на сайт industrial.omron.ru

Замечание: в таблице указана репрезентативная выборка. Для получения подробной информации посетите наш сайт industrial.omron.ru

3G3MX2 - компактный частотный преобразователь

- Векторное управление без датчика обратной связи
- Работа со всеми основными протоколами
- Встроенный функционал безопасности STO
- Встроенный микроконтроллер
- Перегрузочная способность:
VT (120% 1 мин) CT (150% 1 мин)
- Управление асинхронными и синхронными двигателями
- Резервное питание 24VDC для платы управления
- Функции позиционирования



Мощность кВт	1x220VAC	3x400VAC
	0.1	3G3MX2-AB001-E
0.2	3G3MX2-AB002-E	-
0.4	3G3MX2-AB004-E	3G3MX2-A4004-E
0.75	3G3MX2-AB007-E	3G3MX2-A4007-E
1.5	3G3MX2-AB015-E	3G3MX2-A4015-E
2.2	3G3MX2-AB022-E	3G3MX2-A4022-E
3	-	3G3MX2-A4030-E
4	-	3G3MX2-A4040-E
5.5	-	3G3MX2-A4055-E
7.5	-	3G3MX2-A4075-E
11	-	3G3MX2-A4110-E
15	-	3G3MX2-A4150-E

Опциональные платы и дисплеи

Описание	Аксессуары	Модель
Опциональные платы	Profibus	3G3AX-MX2-PRT-E
	DeviceNet	3G3AX-MX2-DRT
	EtherCAT	3G3AX-MX2-ECT
	CompoNET	3G3AX-MX2-CRT-E
	Mechatrolink II	3G3AX-MX2-ML2
	EtherNet/IP	3G3AX-MX2-EIP-A
Дисплей	Дисплей	3G3AX-OP01
	Коммуникационный кабель дисплея	3G3AX-OPCN3

Замечание: в таблице указана репрезентативная выборка. Для получения подробной информации посетите наш сайт industrial.omron.ru

Q2V - компактный частотный преобразователь

- Векторное управление без датчика обратной связи
- Встроенный ЭМС фильтр
- Все основные протоколы передачи данных
- Встроенная функция безопасности STO SIL3
- Покрытие платы для повышенной надежности
- Один из самых компактных в своем классе
- Собственное ПО с расширенным функционалом Q2dev
- Быстрый и простой ввод в эксплуатацию
- Настройка из коробки. Питания USB от ПК достаточно для параметрирования
- Проверенная надежность: сокращение простоев машины благодаря более высокому уровню защиты от пыли и влаги
- Расширенный мощностной диапазон от 0.1 до 22 кВт



Мощность кВт	1x220 VAC	3x380 VAC
0.1	Q2V-AB001-AAA	Q2V-A4001-AAA
0.25	Q2V-AB002-AAA	Q2V-A4002-AAA
0.55	Q2V-AB004-AAA	Q2V-A4004-AAA
0.75	Q2V-AB006-AAA	Q2V-A4005-AAA
1.5	Q2V-AB010-AAA	Q2V-A4007-AAA
2.2	Q2V-AB012-AAA	Q2V-A4009-AAA
4	Q2V-AB018-AAA	Q2V-A4012-AAA
5.5	-	Q2V-A4018-AAA
7.5	-	Q2V-A4023-AAA
11	-	Q2V-A4031-AAA
15	-	Q2V-A4038-AAA
18.5	-	Q2V-A4044-AAA
22	-	Q2V-A4060-AAA

Опциональные платы и дисплеи

Описание	Аксессуар	Модель
Опциональная плата	ProfiNET	SI-EP3
	EtherCAT	SI-ES3
	Powerlink	SI-EL3
	EtherNet/IP	SI-EN3
	Держатель для платы (обязательный крепеж)	JOHB-Q2V
Дисплей	Дисплей	JVOP-KPLCA04AEZ
	Дисплей с Bluetooth	JVOP-KPLCC04ABZ
	Держатель дисплея	JVOP-KPBCH04AAZ

Q2A - частотный преобразователь общего назначения

- Векторное управление с датчиком обратной связи
- Встроенный ЭМС фильтр класса С3
- Все основные протоколы передачи данных
- Встроенная функция безопасности STO SIL3
- Покрытие платы для повышенной надежности
- Встроенный микроконтроллер
- Собственное ПО с расширенным функционалом Q2dev
- Встроенный тормозной транзистор (до 90 кВт)
- Мощностной ряд от 0.55 до 315 кВт
- Внутренние часы и карта памяти microSD для хранения данных



Напряжение	Мощность кВт	Модель	Мощность кВт	Модель
3x400 VAC	0.55	Q2A-A4002-AAA	132	Q2A-A4296-AAA
	0.75	Q2A-A4004-AAA	160	Q2A-A4371-AAA
	1.5	Q2A-A4005-AAA	200	Q2A-A4389-AAA
	2.2	Q2A-A4007-AAA	220	Q2A-A4453-AAA
	3	Q2A-A4009-AAA	250	Q2A-A4568-AAA
	3.7	Q2A-A4012-AAA	315	Q2A-A4675-AAA
	5.5	Q2A-A4018-AAA		
	7.5	Q2A-A4023-AAA		
	11	Q2A-A4031-AAA		
	15	Q2A-A4038-AAA		
	18.5	Q2A-A4044-AAA		
	22	Q2A-A4060-AAA		
	30	Q2A-A4075-AAA		
	37	Q2A-A4089-AAA		
	45	Q2A-A4103-AAA		
	55	Q2A-A4140-AAA		
	75	Q2A-A4168-AAA		
	90	Q2A-A4208-AAA		
	110	Q2A-A4250-AAA		

Опциональные платы и дисплеи

Описание	Аксессуар	Модель
Опциональная плата	ProfiNET	SI-EP3
	EtherCAT	SI-ES3
	Powerlink	SI-EL3
	EtherNet/IP	SI-EN3
Дисплей	Дисплей	JVOP-KPLCA04AEZ
	Дисплей с Bluetooth	JVOP-KPLCC04ABZ
	Держатель дисплея	JVOP-KPBCH04AAZ

3G3RX2 - частотный преобразователь общего назначения

- Векторное управление с датчиком обратной связи
- Высокий пусковой момент: 200% при 0.3 Hz (открытый контур)
- Тройной рейтинг VLD 110%/1 мин, LD 120%/1 мин и ND 150%/1 мин
- Встроенный ЭМС фильтр
- Встроенный контроллер
- Подходит для самых сложных задач
- Функция позиционирования
- Функция безопасного снятия момента в соответствии с EN ISO 13849-1:2008
- Мощностной ряд от 0.4 до 132 кВт
- Рекуперативные решения в качестве дополнения



Напряжение	Постоянный момент		Переменный момент		Модель
	Мощность кВт	Ток, А	Мощность кВт	Ток, А	
3x400 VAC	0.4	1.5	0.75	1.9	3G3RX2-A4004
	0.75	2.5	1.5	3.1	3G3RX2-A4007
	1.5	3.8	2.2	4.8	3G3RX2-A4015
	2.2	5.3	4	6.7	3G3RX2-A4022
	4	9	5.5	11.1	3G3RX2-A4040
	5.5	14	7.5	16	3G3RX2-A4055
	7.5	19	11	22	3G3RX2-A4075
	11	25	15	29	3G3RX2-A4110
	15	32	18.5	37	3G3RX2-A4150
	18.5	38	22	43	3G3RX2-A4185
	22	48	30	57	3G3RX2-A4220
	30	58	37	70	3G3RX2-A4300
	37	75	45	85	3G3RX2-A4370
	45	91	55	105	3G3RX2-A4450
	55	112	75	135	3G3RX2-A4550
	75	149	90	160	3G3RX2-B4750
	90	176	110	195	3G3RX2-B4900
110	217	132	230	3G3RX2-B411K	
132	260	160	290	3G3RX2-B413K	

LD серия - автономные мобильные роботы

- Минимальное программирование и навигация с использованием цифровых карт
- Соответствует стандартам безопасности ISO 12100, ISO 14121-2 и ISO 13849-1
- Аккумулятор обладает автономностью от 12 до 15 часов. Реализована возможность управления стратегией зарядки
- Возможность интеграции с системами (MES/WMS)
- Доступны исполнения Cleanroom и ESD



Конфигуратор модели

37□□□-□
(1) (2) (3) (4)

Номер	Наименование	Технические характеристики		Символ
1	Тип робота	LD 60/LD 90		0
		Транспортная тележка		1
		LD 250		2
2	Скорость и нагрузка	0.9 м/с (исключая LD 250)	90 кг (LD 90)	6
			130 кг (транспортная тележка)	
		1.2 м/с (только LD 250)	250 кг	2
		1.3 м/с (исключая LD 250)	90 кг (LD 90)	4
105 кг (транспортная тележка)				
3	Лазерный сканер	Omron 1		1
		Omron 2		2
4	Конфигурация	Стандартная LD 60 / LD 90 / LD 250	Робот	00000
			Робот, зарядная станция	00002
			Робот, зарядная станция, джойстик, верхняя крышка	10004
		Транспортная тележка	Робот	00010
			Робот, зарядная станция	00012
			Робот, зарядная станция, джойстик, верхняя крышка	01014
		ESD LD 60 / LD 90	Робот	20000
			Робот, зарядная станция	20002
			Робот, зарядная станция, джойстик, верхняя крышка	20004

Аксессуары

Наименование	Описание	Модель
Аккумуляторная батарея	Аккумуляторная батарея питания	20452000
Fleet Manager	Управление парком роботов	20271-900-OEI-5

Примечание: батарея 20452000 приобретается отдельно

HD-1500 – автономный мобильный робот

- Умная навигация - автоматическое планирование эффективных маршрутов и предотвращение столкновений
- Возможность управления флотилией роботов до 100 шт
- Полезная нагрузка - 1500 кг
- Интеллектуальная безопасность в движении на 360°
- Встроенный контроллер



Конфигуратор модели

37□□□-□
(1) (2) (3) (4)

Номер	Наименование	Описание		Символ
1	Тип робота	HD-1500		4
2	Скорость и нагрузка	1.8 м/с	1500 кг	8
3	Лазерный сканер	Omron (HD)		0
4	Конфигурация	HD-1500	Робот	00000
			Робот, станция зарядки	00002
			Робот, боковые лазеры	00010
			Робот, система HAPS	00100
			Робот, система HAPS, боковые лазеры	00110
			Робот, система HAPS	00200
			Робот, система HAPS боковые лазеры	00210
			Робот, станция зарядки, система HAPS, джойстик/пульт, верхняя крышка	10004
			Робот, станция зарядки, система HAPS, джойстик/пульт, верхняя крышка, боковые лазеры	10104
			Робот, станция зарядки, система HAPS, джойстик/пульт, верхняя крышка	10114
Робот, станция зарядки, система HAPS, джойстик/пульт, верхняя крышка	10204			
Робот, станция зарядки, система HAPS, джойстик/пульт, верхняя крышка, боковые лазеры	10214			

Аксессуары

Наименование	Описание	Модель
Аккумуляторная батарея	Аккумуляторная батарея питания	68330000
Fleet Manager	ПО Управление парком роботов	20271-900-OEI-5

Примечание: аккумуляторная батарея (68330000) приобретается отдельно от робота и поставляется отдельно от робота

Замечание: в таблице указана репрезентативная выборка. Для получения подробной информации посетите наш сайт industrial.omron.ru

Omron TM - коллаборативные роботы

- Разработаны для безопасного и гармоничного взаимодействия с людьми
- Быстрая настройка
- Встроенное техническое зрение, позволяет выполнять операции измерения и контроля качества



Конфигуратор модели

RT6-
 (1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8)

Номер	Наименование	Описание	Символ
(1)		Omron TM Collaborative Robots	
(2)	Модель	TM5	0
		TM12	1
		TM14	2
(3)	Тип питания	Переменный ток	0
		Постоянный ток	1
(4)	Система технического зрения	Встроенная камера	0
		Без камеры (X модель)	1
(5)(6)	Рабочая зона	700 (TM5)	70
		900 (TM5)	90
		1300 (TM12)	13
		1100 (TM14)	11
(7)	Semi	Standard	0
		Semi	1
(8)	Длина кабеля	Стандартная длина (3 м/1.5 м)	1
		Увеличенная длина (12 м)	2

Примечание: Кабель длиной 1.5 м входит в стандартную комплектацию только моделей постоянного тока. Кабель длиной 12 м недоступен для моделей постоянного тока.

Аксессуары

Тип	Замечание	Модель
Маркеры (Landmark)	Маркеры с указанием положения в 3D (2 единицы включены в код робота)	RT6-A000008
Мобильная станция	Совместима только с OMRON TM5	RT6-A000010
Портативный пьедестал	Совместим только с OMRON TM5	RT6-A000009
SSD карта с кабелем	128 Гб памяти с SATA кабелем	RT6-A000012
Набор для калибровки	Требуется для калибровки TCP и технического зрения	RT6-A000002
Пневматическая коробка	Рекомендуется прикрепить к постаменту робота	RT6-A000015

Замечание: в таблице указана репрезентативная выборка. Для получения подробной информации посетите наш сайт industrial.omron.ru

Quattro - параллельные роботы

- Поддержка Ethernet для управления роботом с использованием того же языка программирования (IEC 61131-3), что используется в контроллерах серии NJ, NX, NY
- Равномерное распределение нагрузки робота благодаря 4 - осевому манипулятору
- Степень защиты IP65 (IP66 у модели HS)



Наименование	Количество осей	Тип	IP	Максимальная нагрузка	Рабочая зона		
					Ось X,Y (ход)	Ось Z (ход)	Ось тета (угол поворота)
Quattro 650H/HS	4	H	Стандарт	6 кг (P30: 15 кг)	1300 мм	500 мм	0° (фикс) (P30) ±46.25° (P31) ±92.5° (P32) ±185° (P34)
			IP65/67				
HS		Стандарт	3 кг (P30: 12 кг)				
Quattro 800H/HS		H	Стандарт	4 кг (P30:10 кг)	1600 мм		
	IP65/67						
		HS	Стандарт	1 кг (P30: 7 кг)			

Конфигуратор модели

1721-□-26□□□
(1) (2) (3) (4)

Номер	Наименование	Спецификация		Символ
1	Поставляется вместе/без	Без Smart Controller EX	Add-On	3
		Вместе с Smart Controller EX	eV+	2
			ePLC	4
2	Рабочая зона		650 мм (1300 мм общая)	0
			800 мм (1600 мм общая)	3
3	Максимальная нагрузка (650 мм/800 мм)	3 кг/1 кг (12 кг/7 кг с P30)	IP65/IP65/IP67, нержавеющая сталь (HS)	1
		IP		6 кг/4 кг (12 кг/10 кг с P30)
				IP66/IP66/IP67 (H)
4	Тип платформы/вращение		(P30) / без вращения	0
			(P31) / ± 46.25°	1
			(P32) / ± 92.5°	2
			(P34) / ± 185°	4

eCobra - SCARA роботы

- Поддержка Ethernet для управления роботом с использованием того же языка программирования (IEC 61131-3), что используется в контроллерах серии NJ, NX, NY
- Исполнение для потолочного монтажа для эффективного использования рабочего пространства
- Высокая номинальная нагрузка для шуроповертывающих станков



Наименование	Тип	IP	Крепление	Рабочая зона	Максимальная нагрузка	Время цикла *1 (нагрузка 2.0 кг)	
						Высокоскоростной цикл	Устойчивый цикл
eCobra 600	600 Lite	Стандарт Cleanroom	Стол/пол	600 мм	5.5 кг	0.66 сек	0.66 сек
	600 Standard					0.55 сек	0.55 сек
	600 Pro					0.39 сек	0.45 сек
eCobra 800 и eCobra 800 перевернутый	800 Lite	Стандарт Cleanroom IP65	Стол/пол или перевернутое	800 мм		0.73 сек	0.73 сек
	800 Standard					0.62 сек	0.62 сек
	800 Pro					0.44 сек	0.54 сек

Конфигуратор модели

17□1□-1□□0
(1) (2) (3) (4)

Номер	Наименование	Спецификация	Символ	
1	Тип лицензии	Lite	0	
		Standard	1	
		Pro	2	
2	Поставляются вместе/без	Без Smart Controller EX	eV+	0
			ePLC (кроме Lite)	1
			Add-On (кроме Lite)	3
		Вместе с Smart Controller EX	eV+ (кроме Lite)	2
			ePLC (кроме Lite)	4
3	Рабочая зона/крепление	600 мм / пол, стол	60	
		800 мм / пол, стол	80	
		800 мм / перевернутое	84	
4	IP	IP20	0	
		IP65 (только 800 мм)	3	
		Cleanroom Class 10 (IP20)	1	

Cobra - SCARA роботы

- Поддержка Ethernet для управления роботом с использованием того же языка программирования (IEC 61131-3), что используется в контроллерах серии NJ, NX, NY
- Высокая полезная нагрузка при использовании инструментов для завинчивания винтов и нанесения клея
- Хорошая повторяемость для прецизионной сборки



Наименование	Рабочая зона	Максимальная нагрузка	IP	Вход слежения за конвейером	Модель
Cobra 450	450 мм	5 кг	IP20	2	17201-14500
Cobra 500	500 мм				17201-15000
Cobra 650	650 мм				17201-16500

Замечание: в таблице указана репрезентативная выборка. Для получения подробной информации посетите наш сайт industrial.omron.ru

Viper - робот с шарнирными сочленениями

- Программируемый с помощью программного обеспечения ACE с языком программирования eV+ или с помощью IEC 61131-3
- Диагностический дисплей позволяет быстро выполнять поиск и устранение неисправностей
- Доступен в двух различных вариантах с портом EtherCAT и Ethernet/IP



Наименование	IP	Количество осей	Рабочая зона	Максимальная нагрузка	Повторяемость XYZ	Вход слежения за конвейером	Среда программирования
Viper 650	Стандарт	6	653 мм	5 кг	±0.02 мм	2	ACE, PackXpert, ePLC
	Cleanroom						
	IP54/65						
Viper 850	Стандарт	6	855 мм	5 кг	±0.03 мм	2	ACE, PackXpert, ePLC
	Cleanroom						
	IP54/65						

Конфигуратор модели 1720□-3□0□0
 (1) (2) (3)

Номер	Наименование	Спецификация	Символ	
1	Поставляется вместе/без	Без Smart Controller EX	eV+	0
			ePLC	1
			Add-On	3
		Вместе с Smart Controller EX	eV+	2
			PLC	4
			650 мм	6
2	Радиус действия	850 мм	8	
		IP	IP40	0
3	IP	IP54 (IP65 на J4,J5,J6)	1	
		Cleanroom Class 10 (IP40)	2	

Замечание: в таблице указана репрезентативная выборка. Для получения подробной информации посетите наш сайт industrial.omron.ru

Anyfeeder - вибропитатель

- Интеграция с роботами, системой технического зрения и конвейерами
- Подходит для использования разных предметов
- Контроль вибрации позволяет управлять движением предметов



Модель	SXM-100	SXM-140	SX-240	SX-340
Заказной код	09725-500	18819-500	12480-500	14269-500
Рабочая зона	100 x 134 мм	140 x 193 мм	240 x 320 мм	340 x 453 мм
Максимальный вес в поле зрения	500 г		1500 г	
Подключение	Электрическое	1	1	1
	Пневматические	-	-	1
	Серийное	1	1	1

Аксессуары

Модель	SXM-100	SXM-140	SX-240	SX-340
Красная подсветка	09725-201	14630-001	05284-206	14269-002
Белая гладкая поверхность	09725-101	09725-301	05284-101	14269-003

Примечание: другие характеристики подсветки и поверхности смотрите в техническом описании продукта.

Замечание: в таблице указана репрезентативная выборка. Для получения подробной информации посетите наш сайт industrial.omron.ru