



Благодарим за приобретение продукции Autonics. Перед началом эксплуатации устройства ознакомьтесь с указаниями по технике безопасности.

Указания по технике безопасности

- Для обеспечения надежной и безопасной эксплуатации данного устройства неукоснительно выполняйте указания по технике безопасности.
Предупреждение Несоблюдение данных указаний может привести к несчастному случаю, в том числе со смертельным исходом.
Осторожно Несоблюдение данных указаний может привести к несчастному случаю или повреждению изделия.
Предупреждение

- При использовании данного устройства в составе механизма, при эксплуатации которого существует опасность возникновения несчастных случаев или риска значительного повреждения оборудования, следует использовать автоматизированные устройства защиты (к таковым относятся, кроме прочего, системы управления атомных электростанций, медицинское оборудование, морские суда, наземные транспортные средства (в том числе железнодорожный транспорт), воздушные суда, аппараты для сканирования, оборудование систем обеспечения безопасности, устройства для предотвращения преступлений/катастроф и т.д.)
Использование данного устройства может привести к возгоранию, несчастному случаю или материальному ущербу.
Использование данного устройства может привести к порчению электрическим током или возгоранию.
Перед подключением электрических цепей, ремонтом или проверкой устройств следует отключить от электрической сети.
Несоблюдение данных указаний может привести к порчению электрическим током или возгоранию.
Подключение устройств следует выполнять согласно указаниям раздела «Подключение».
Несоблюдение данных указаний может привести к порчению электрическим током или возгоранию.
Запрещается разбирать или модифицировать устройство.
Несоблюдение данных указаний может привести к порчению электрическим током или возгоранию.

Осторожно

- Для подключения цепей питания или измерительных входов следует использовать провода сечением от AWG24 (0,20 мм) до AWG15 (1,65 мм). Момент затяжки винтовых клеммных соединений должен составлять 0,78 Нм до 0,98 Нм.
Во время эксплуатации следует соблюдать номинальные параметры, указанные в техническом паспорте изделия.
В противном случае существует опасность возгорания или повреждения изделия.
Для очистки устройства следует использовать сухую ветошь; запрещается использовать воду или органические растворители.
Несоблюдение этих указаний может привести к порчению электрическим током или возгоранию.
Запрещается использовать устройство в средах, содержащих воспламеняемые, взрывоопасные или коррозионно-активные газы и соли, а также во влажных средах и в местах с прямыми воздействиями солнечного излучения, тепла, вибрации и ударных нагрузок.
Несоблюдение этих указаний может привести к возгоранию или взрыву.
Не допускайте попадания пыли, проволоки и металлической стружки внутрь устройства.
В противном случае существует опасность возгорания или повреждения изделия.

Модель

Table with 4 columns: Model, Input, Power Source, Output. Lists models MX4W-V-FN, MX4W-V-F1, MX4W-V-F2, MX4W-A-FN, MX4W-A-F1, MX4W-A-F2.

Описание устройства

- Область отображения значения измерения
Кнопка [Enter]: предназначена для входа в меню параметров, возврата в режим «РАБОТА», переключения между параметрами и сохранения заданного значения.
Кнопка [Left]: эта кнопка предназначена для перемещения между разрядами, ввода значения или перемещения между значениями параметров.
Кнопка [Right]: эта кнопка предназначена для изменения значения разряда, ввода или изменения параметра, а также для изменения значения параметра.
Индикатор состояния выходного выхода Вых1/Вых2 (красный, модель с индикатором; белый цвет)
Индикатор максимального/минимального значений (зеленый, модель с индикатором; белый цвет)
Когда значение входного сигнала выходит за пределы диапазона, на дисплее отображаются символы HHHH (выше макс. уровня) или LLLL (ниже мин. уровня).
Индикатор режима электрической цепи - переменный/постоянный ток (зеленый, модель с индикатором; белый цвет)
Индикатор единиц измерения (V/mV/uA/mHz/Hz) (желтый, модель с индикатором; белый цвет)

Размеры

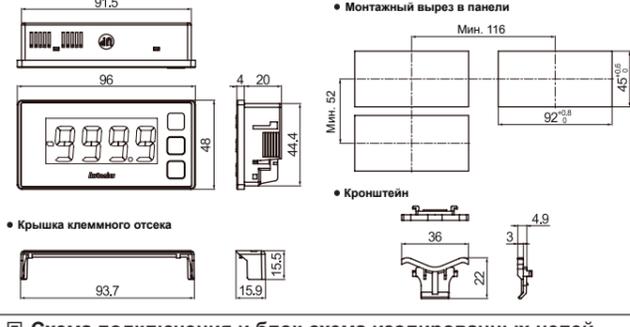
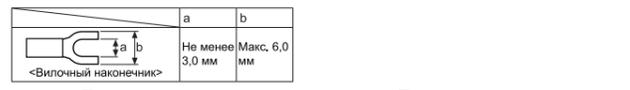


Схема подключения и блок-схема изолированных цепей



Технические характеристики

Technical specifications table for MX4W-V-F and MX4W-A-F models, covering input ranges, accuracy, resolution, and safety features.

Измерительный вход

Table of measurement ranges for voltage and current. Columns include Display, Input Impedance, and Range for both DC and AC.

Напряжение перемен. тока

Table of AC voltage measurement ranges and accuracy specifications.

Диапазон отображения [S.C.R.] варьируется и зависит от положения десятичной точки.
При изменении типа сигнала измерительного входа восстанавливаются начальные значения параметров.
Диапазон измерения частоты (переменный ток/переменное напряжение): от 0,100 до 1200 Гц.
При изменении типа сигнала измерительного входа проверяется индикатор единиц измерения.

Режим предустановленного вывода [группа PA 2: oU1t / oU2t]

Table describing the Predefined Output (PA 2) modes, including output type, hysteresis, and frequency response.

Заводские значения

Table of factory default values for various parameters across different device models.

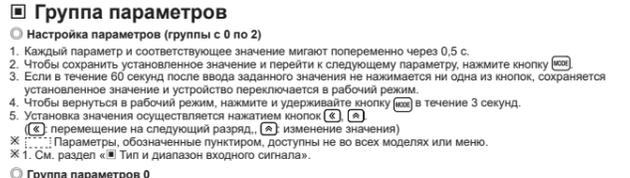
Меры предосторожности во время эксплуатации

- Следуйте указаниям, приведенным в разделе «Меры предосторожности во время эксплуатации».
Выключайте питание или автоматический выключатель, предназначенный для отключения устройства от питающей сети, следует устанавливать в легко доступном месте.
Во избежание влияния индуктивных помех цепь питания устройства должна располагаться на достаточном расстоянии от линии высокого напряжения или силовых линий.

Установка нуля

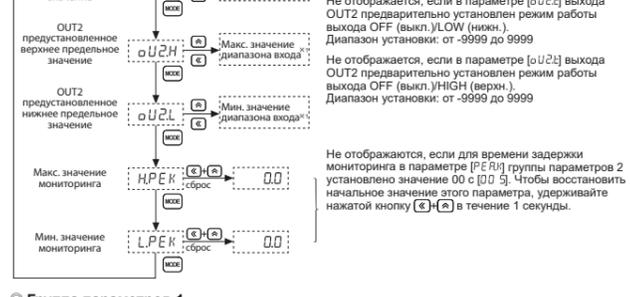
Значение, отображаемое на дисплее, принудительно сбрасывается до 0 (ноль).
Диапазон установки нуля: от -99 до 99.
Способ установки нуля:
Удерживайте нажатыми одновременно кнопки [Enter] и [Left] в течение 3 секунд.

Сброс

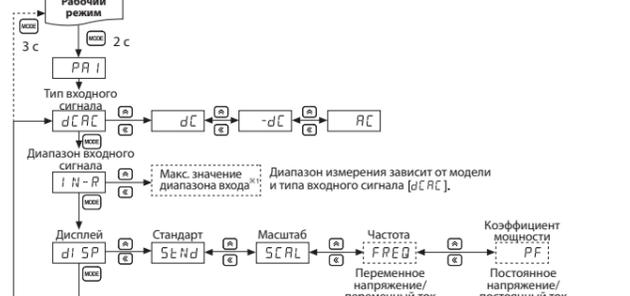


Группа параметров

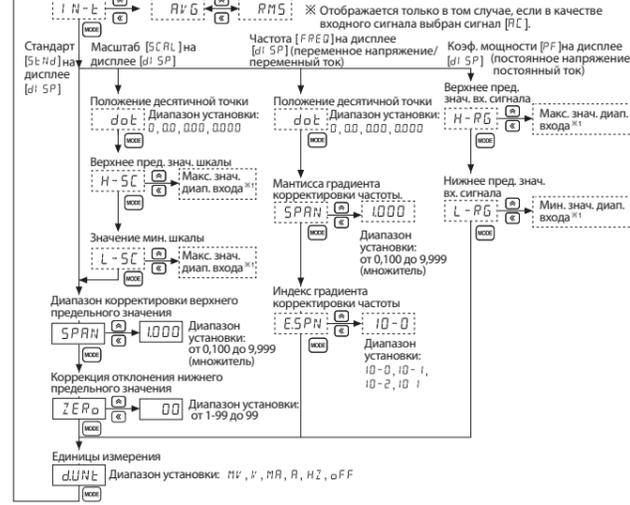
- Настройка параметров (группы с 0 по 2)
Каждый параметр и соответствующее значение мигают попеременно через 0,5 с.
Чтобы сохранить установленное значение и перейти к следующему параметру, нажмите кнопку [Enter].
Если в течение 60 секунд после ввода заданного значения не нажимается ни одна из кнопок, сохраняется установленное значение и устройство переключается в рабочий режим.



Группа параметров 1



Группа параметров 2



Основные продукты

- Измерительные преобразователи
Температурные датчики
Датчики дверных проемов
Барьерные датчики
Датчики приближения
Датчики давления
Экандеры
Реле/таймеры
Итермитные источники питания
Кнопки, переключатели/световая аппаратура/зуммеры
Полые стелы устройств
Шаговые двигатели/драйверы/контроллеры движения
Графические/логические панели
Полые стелы устройств
Лазерные маркировочные системы (волокон, CO2, Nd:YAG)
Датчики сварочных/ручных систем
Температурные контроллеры
Тахометры/измерители числа импульсов (частотометры)
Терморезисторы/термостаты
Устройства отображения
Контроллеры датчиков