



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

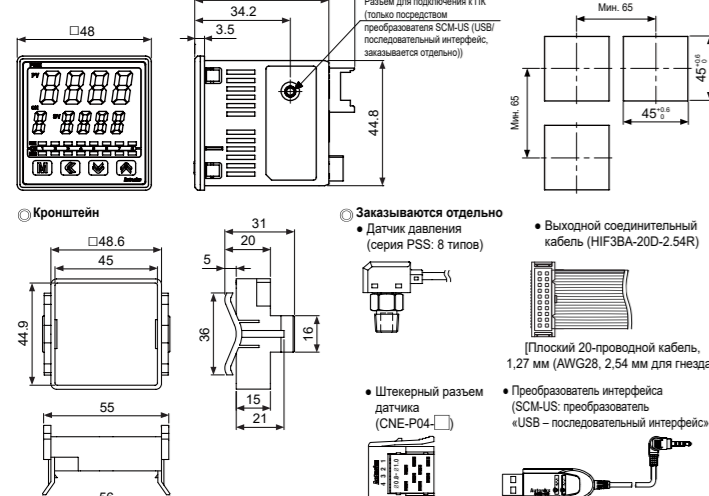
Указания по технике безопасности

- 1. При использовании данного устройства в составе механизма, при эксплуатации которых существует опасность возникновения несчастных случаев или значительного повреждения оборудования, следует использовать устройства защиты.
2. При очистке устройства следует использовать сухую ткань, запрещается использовать воду или органические растворители.

Информация для заказа

Table with columns for model (PSM), number of channels (4), type (V), and display (D). Includes a diagram of the device's control panel with labels for various inputs and outputs.

Размеры



Диапазон номинального давления и максимальный диапазон отображения давления

Table with columns for pressure type (Vacuum, Standard, Absolute), nominal pressure range, and maximum display range. Includes a diagram of the 20-pin Hirose connector.

Меры предосторожности во время эксплуатации

- 1. Следуйте указаниям, приведенным в разделе «Меры предосторожности во время эксплуатации». Несоблюдение данных правил может привести к возникновению неисправностей и/или к повреждению оборудования.
2. В качестве источника питания следует использовать аккумуляторные источники 12-24 В с ограничением по току.

Технические характеристики

Technical specifications table including model, pressure range, accuracy, response time, and environmental conditions.

Связь

Изменение параметров с помощью кнопки на лицевой панели индикатора PSM во время связи может приводить к сбоям в работе. Используйте кабель «вита» пар для связи по RS485.

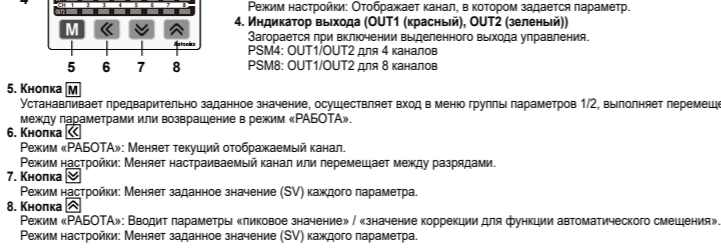
Связь с использованием преобразователя USB- последовательный интерфейс

Для связи с компьютером используйте преобразователь интерфейса RS485-USB (последовательный интерфейс, заказывается отдельно).

Руководство по эксплуатации коммуникационного интерфейса

Более подробные сведения и инструкции приведены в руководстве по эксплуатации средств коммуникации. Неукоснительно выполняйте меры предосторожности, указанные в технических документах (каталог, веб-сайт).

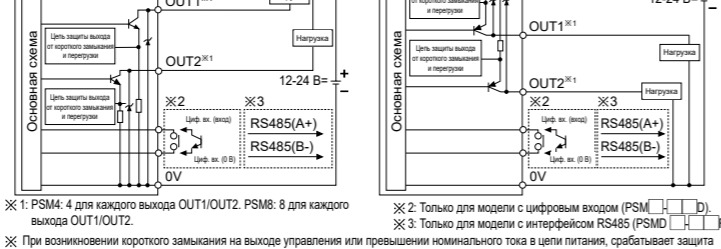
Описание устройства



Подключение



Схема выходной цепи управления



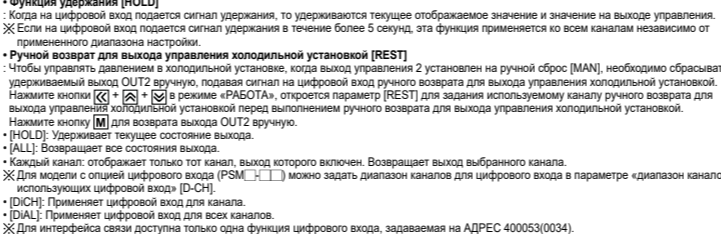
Функции

Заданные значения (SV) параметров и предустановленные значения конкретного канала можно скопировать на нулевой канал или на все каналы (используя [d] и [n] в области отображения значения (PV) при фиксации канала [COPY] в группе параметров 2).

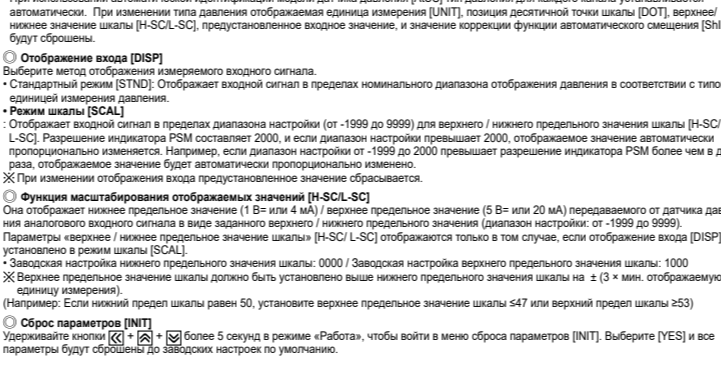


Функции цифрового входа

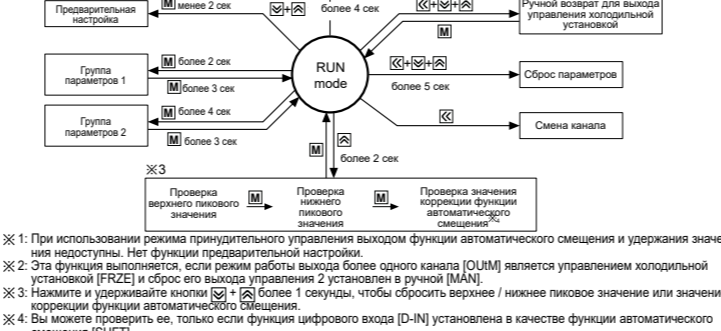
Данное устройство выполняет функцию, заданную для цифрового входа [D-N] в группе параметров 2 или связи. Как показано ниже, для цифрового входа можно задать три функции.



Группа параметров 2



Настройки



Автоматическая идентификация модели датчика давления [AISC]

При подключении датчика давления Autonics серии PSS данное устройство автоматически распознает модель датчика давления [AISC] в группе параметров 1 и диапазон давления.

Установка предварительно заданных значений

Режим «РАБОТА». Нажмите кнопку [d] и удерживайте ее нажатой менее 2 секунд. Произойдет вход в предварительно заданные параметры, которые будут различны для каждого канала выхода.

Установка нуля

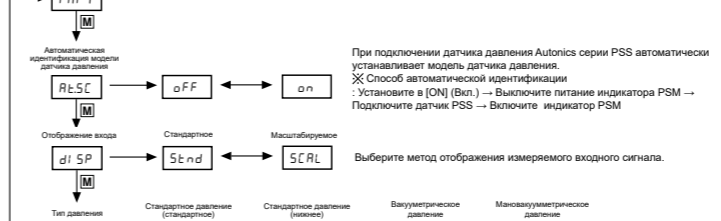
При открытии шухрета датчика давления (подходящего атмосферного давления) эта функция принудительно устанавливает нулевое значение для текущего значения давления.

Ошибки и устранение неисправностей

Table with columns for error code (ERR1, ERR2, LLLL, HHHH, LL, HL, LcE), cause, and solution.

Настройка параметров

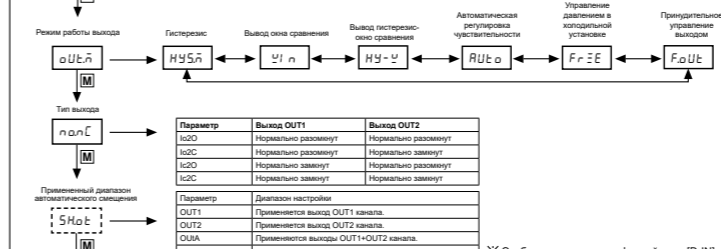
Если в течение 30 секунд после входа в группу параметров 1/2 не нажимается ни одна кнопка, сохраняется предыдущее заданное значение и осуществляется возврат в режим «РАБОТА».



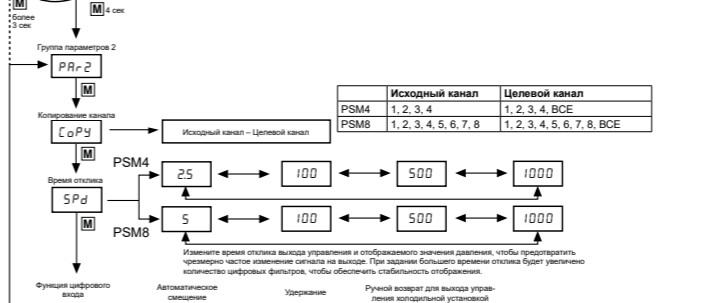
Группа параметров 2



Группа параметров 2



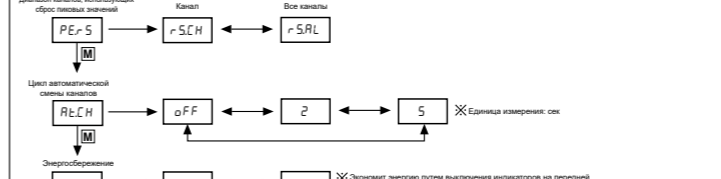
Группа параметров 2



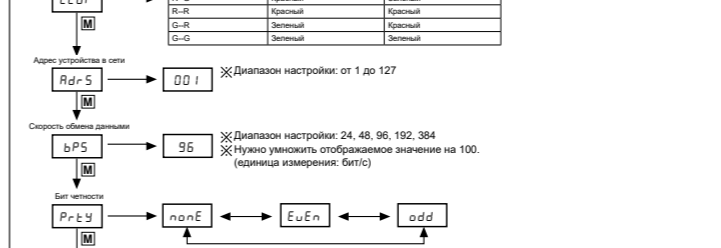
Смена и настройка каналов

Ручная смена каналов: Установите цикл автоматической смены каналов [ACH] в [OFF] в группе параметров 2.

Автоматическая идентификация модели датчика давления [AISC]



Проверка верхнего / нижнего пикового значения и значения коррекции функции автоматического смещения

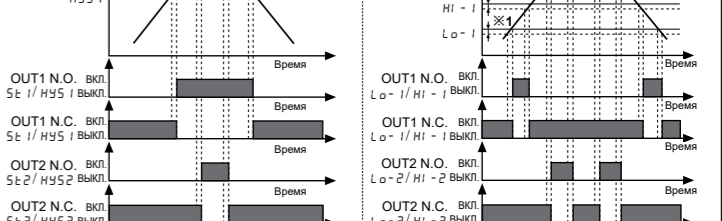


Основная продукция

- Автоматические преобразователи
• Температурные контроллеры
• Датчики давления
• Датчики температуры
• Датчики влажности
• Датчики расхода
• Датчики уровня

Режим работы выхода

Устройства серии PSM поддерживают 6 режимов работы выхода. Используйте режим работы в соответствии с желаемым способом определения давления.



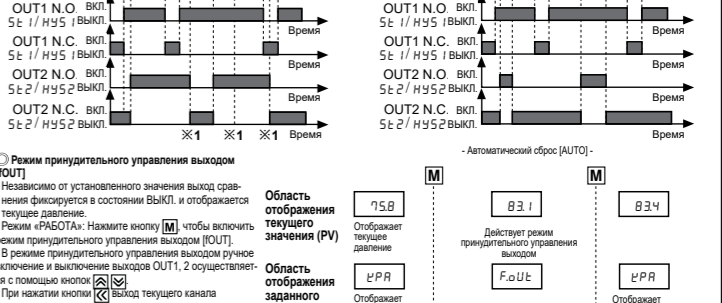
Режим автоматического регулирования чувствительности [AUTO]

Автоматически устанавливается соответствующая чувствительность. Значение гистерезиса устанавливается по двум точкам давления [ST1, ST2]. Значение гистерезиса фиксируется в виде мин. интервала отображения.

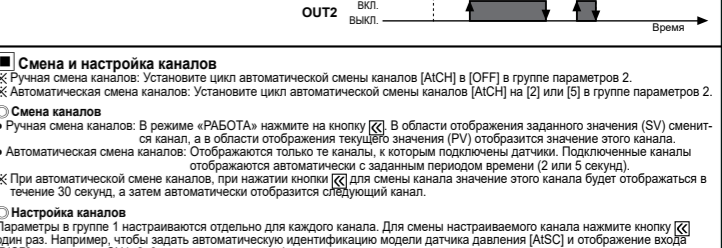
Режим принудительного управления выходом

Независимо от установленного значения выходы сравнения фиксируются в состоянии ВЫКЛ и отображаются текущее давление. Режим «РАБОТА»: Нажмите кнопку [M] чтобы вернуть режим принудительного управления в нормальный режим.

Смена и настройка каналов



Проверка верхнего / нижнего пикового значения и значения коррекции функции автоматического смещения



Основная продукция

- Автоматические преобразователи
• Температурные контроллеры
• Датчики давления
• Датчики температуры
• Датчики влажности
• Датчики расхода
• Датчики уровня