

Датчик давления

Япония Высокопроизводительного цифрового дисплея

DP-100 Серии

Для использования за пределами

MEUML-DP100 V1.1

Благодарим Вас за покупку продукции от Panasonic Electric Works Sunx Co., Ltd. Пожалуйста, прочтите данное руководство по эксплуатации внимательно и тщательно для правильного и оптимального использования этого продукта. Пожалуйста, сохраните это руководство в удобном месте для быстрого ознакомления.

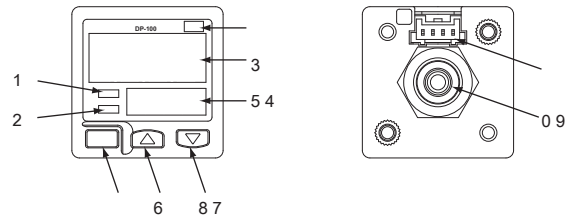
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Никогда не используйте этот продукт в качестве считывающего устройства для защиты персонала.
- В случае использования сенсорных устройств для защиты персонала, использование продуктов, которые соответствуют нормам и стандартам, например, OSHA, ANSI или IEC и т.д., для защиты персонала, применяемых в каждом регионе или стране.
- серии DP-100 предназначена для использования с неагрессивными газами. Она не может быть использована для жидких или агрессивных газов.
- Японские законы измерения запрещают использование этого продукта в Японии.

1 ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ

- Этот продукт был разработан / производится только для промышленного использования.
- Используйте в пределах номинального диапазона давления.
- Не надавливайте превышая значение сопротивления давления. Диафрагма будет повреждена в результате неправильной работы.
- Убедитесь, что питание отключено во время проводки.
- Неправильное подключение может привести к повреждению датчика.
- Убедитесь в том, что напряжение питания, включая пульсации в рейтинге.
- Если питание подается от регулятора коммерческого переключения, убедитесь, что заземление корпуса (FG) клемма источника питания подключена к фактической земле.
- В случае, если шум генерирующего оборудования (переключение регулятора, инвертор двигателя и т.д.) используется в непосредственной близости от этого датчика, подключить заземление корпуса (FG) терминал оборудования к фактической земле.
- Не следует использовать в течение начального переходного времени (0.5s) после того, как источник питания включается.
- Не прокладывайте провода с высоковольтными линиями или линиями электропередач или поместить их в том же кабелепроводе. Это может привести к неисправности из-за индукции.
- Спецификация не может быть выполнена в сильном магнитном поле.
- Избегайте пыль, грязь и пар.
- Позаботьтесь, что датчик не приходит в непосредственном контакте с водой, маслом, смазками, или органическими растворителями, такие как разбавители и т.д.
- Не вставляйте провода и т.д., в порт давления. Диафрагма будет повреждена в результате неправильной работы.
- Не используйте клавиши с заостренными или острыми предметами.
- Не применяйте напряжение непосредственно к датчику кабельного соединения посредством принудительного изгиба или вытягивания.

2 НАЗВАНИЯ

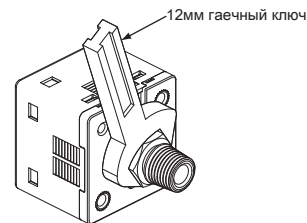


Нет.	Часть	Описание
1	Выход 1 опе-индикатор Тион	Загорается, когда сравнительный выход 1 включен
2	Выход 2 / аналоговый Индикатор рабочего напряжения	<ul style="list-style-type: none"> • Стандартный тип: загорается, когда сравнительный выход 2 включен • Тип Многофункциональный: загорается, когда Выход аналогового напряжения включен
3	Единица давления дис-играть	В зависимости от модели, «МПа» или «кПа» появится здесь. Если установить другую единицу давления, установите соответствующую метку, например, пси, бар и т.д.
4	Основной дисплей	Большой 4-символьный ЖК-дисплей.
5	Вспомогательный дисплей	Небольшой 4-символьный ЖК-дисплей.
6	выбор режима ключ	Для получения дополнительной информации см 3, раздел 8, выбор режимов.
7	Up ключ	Значение Увеличивает время устанавливается.
8	Вниз	Уменьшает значение установлено.
9	4-контактный разъем со-nector	Смотрите «назначение выводов, 4-контактный мужской сопес-тор» на странице 2.
0	Напорный	<ul style="list-style-type: none"> • Тип DP-100: R 1/8 + M5, с внутренней резьбой • DP-100-E Тип: G1 / 8 + M5, с внутренней резьбой • Тип DP-100-M: M5 с внутренней резьбой • Тип DP-100-N: NPT1 / 8 + M5, с внутренней резьбой

3 УБОПРОВОДЫ

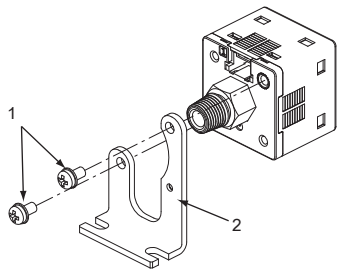
Используйте гаечный ключ 12 мм (14 мм для типа DP-100-E) при затягивании коммерческого переходника к порту давления. Момент затяжки должны быть 9.8N · м или менее (M5, розеточный разъем: 1н · м или менее). Коммерческий ответвитель или порт давления раздел будет поврежден, если момент затяжки является чрезмерным.

Оберните уплотнительную ленту вокруг муфты при подключении для предотвращения утечек.



4 КРЕПЛЕНИЯ

- Датчик монтажный кронштейн (MC-DP1-1) доступен в качестве опции. При монтаже датчика на монтажный кронштейн датчика и т.д., затяжки должен составлять 0,5 н·м или менее.



Нет.	Часть	Описание
1 М3 (длина 6 мм) Винты с шайбами		Вспомогательное оборудование с MS-DP1-1
2 Датчик монтажный кронштейн (MC-DP1-1)		Необязательный

- Панель кронштейн MS-DP1-2 (по желанию) и MC-DP1-4 (по желанию), а также передняя крышка MC-DP1-3 (по желанию) и DPX-04 (по желанию), также доступны.
- Тип передней крышки различается в зависимости от монтажного кронштейна. Использование MS-DP1-3 для MS-DP1-2 и DPX-04 для MS-DP1-4.
- Для крепления монтажного кронштейна панели, обратитесь к руководству по эксплуатации, приложенном MS-DP1-2 или MS-DP1-4.

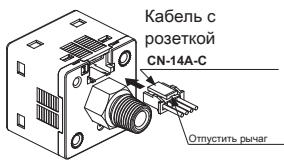
5 ЭЛЕКТРОМОНТАЖ

Способ подключения

На тахометре розеточный разъем кабеля CN-14A- * к штыревому разъему 4 выводов.

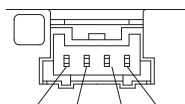
метод Разъединение

При нажатии на рычаг фиксатора, вытащите разъем.



<Рекомендуемый продукт>
Контакт: SPHD-001T-P0.5
Корпус: PAP-04V-S [JST Mfg Co., Ltd.]

Назначение контактов, мужчина 4-контактный разъем



Pin нет.	имя терминала
1	+ V,
2	Сравнительный выход 1
3	<ul style="list-style-type: none"> Стандартный тип: сравнительный выход 2 Многофункциональные ТИП: аналоговый Выходное напряжение или вход внешнего
4	0V

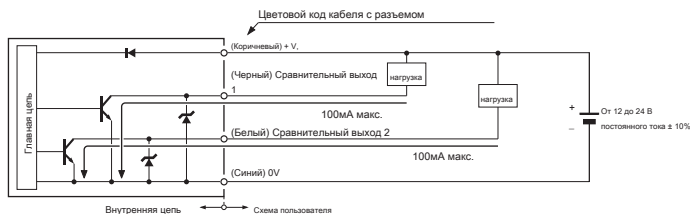
6 Принципиальные схемы

Заметки:

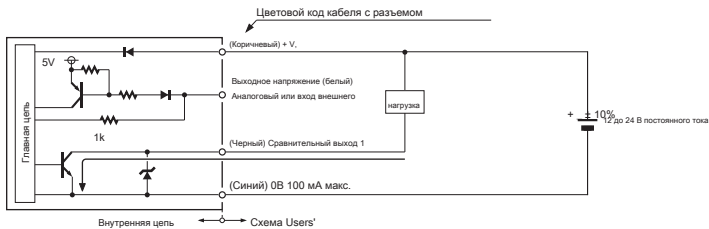
- При использовании выходного аналогового напряжения, обратите особое внимание на входной импеданс подключенного устройства.
- Если кабель расширяется, сопротивление кабеля будет вызывать напряжение понижаться.

NPN тип выхода

- Стандартный тип

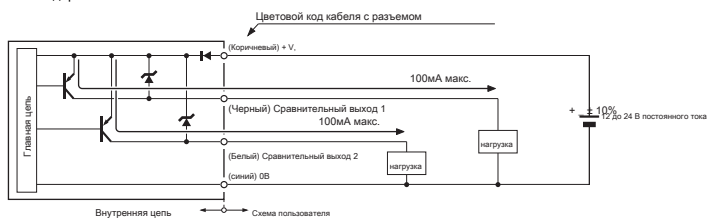


- Многофункциональный тип

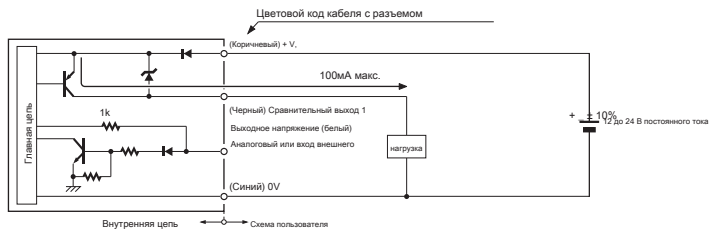


PNP тип выхода

- Стандартный тип



- Многофункциональный тип

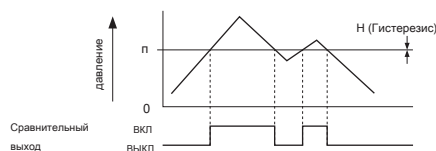


7 ВЫХОД РЕЖИМ И ВЫХОД РАБОТА

Режим компаратора ЛЕГКО режим, режим гистерезиса или окна может быть выбран в качестве режима вывода для сравнительного выхода 1, и для стандартного типа DP-100, сравнительного выхода 2. Для получения дополнительной информации см стр 5, раздела 10, МЕНЮ НАСТРОЙКИ MODE.

Легкий режим

Сравнительный выход включается или выключается (в зависимости от настройки NO / NC) при достижении порогового значения. Допуск порога задается настройкой гистерезиса. Для получения дополнительной информации см 6, раздел 11, PRO MODE.

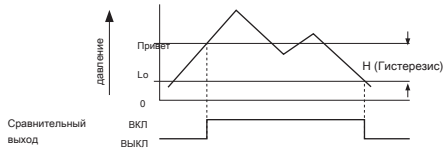


Заметки:

- Гистерезис может быть зафиксирован в 8 уровней. Для получения дополнительной информации см 6, раздел 11, PRO MODE.
- P-1 отображается для сравнительного выхода 1 и C-2 для сравнительного выхода 2 на вспомогательном дисплее.

режим Гистерезис

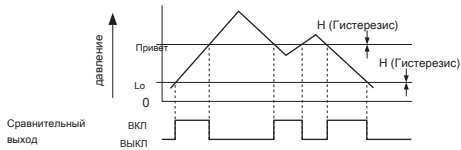
Сравнительный выход включается или выключается (в зависимости от настройки NO / NC) при достижении верхнего или нижнего порога, и остается ВКЛ или ВЫКЛ, пока другой порог не будет достигнут.



- Заметки:
- Н (Гистерезис): 1 цифра или более, 2 цифры или больше, когда пси выбран в качестве единицы давления.
 - Привет-1 или Lo-1 отображается для сравнительного выхода 1 и Привет-2 или lo2 для сравнительного выхода 2 на вспомогательном дисплее.

Режим компаратора окна

Сравнительный выход включается или выключается (в зависимости от настройки NO / NC), когда давление находится между верхним или нижним порогом. Допуск порога задается настройкой гистерезиса. Для получения дополнительной информации см 6, раздел 11, PRO MODE.



- Заметки:
- Гистерезис может быть зафиксирован в 8 уровней. Для получения дополнительной информации см 6, раздел 11, PRO MODE.
 - Привет-1 или Lo-1 отображается для сравнительного выхода 1 и Привет-2 или lo2 для сравнительного выхода 2 на вспомогательном дисплее.

8 ыбор режимов

DP-100 имеет 3 различных режимов:

- режим RUN. Для получения дополнительной информации см 3, раздел 9, RUN MODE.
- Режим настройки меню. Для получения дополнительной информации см 5, раздел 10, МЕНЮ НАСТРОЙКИ РЕЖИМ.
- Профессиональный режим. Для получения дополнительной информации см 6, раздел 11, PRO MODE.

Переключение режимов

Нажмите **РЕЖИМ** для переключения между режимами.

В режиме RUN, нажмите **РЕЖИМ** для 2s, чтобы выбрать режим настройки меню.

В режиме RUN, нажмите **РЕЖИМ** для 4s, чтобы выбрать профессиональный режим.

Для того, чтобы вернуться в режим RUN, нажмите **РЕЖИМ** для 2s.

9 ЖИМ ЗАПУСКА

В режиме RUN, вы можете заблокировать клавиши и настроить порог для пара- метры, установленной в режиме настройки меню в то время как датчик работает. Для получения дополнительной информации см 5, раздел 10, МЕНЮ НАСТРОЙКИ РЕЖИМ. Настройки пороговых значений отображаются в вспомогательном дисплее.

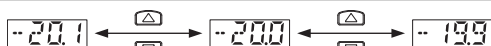
При попытке установить пороговые значения, которые превышают диапазон давления позволено, DP-100 предупредит вас. UP (превышает верхний предел) или ВНИЗ (превышает нижний предел) будет отображаться на вспомогательном дисплее. ВНИЗ также появится, если Здравствуй пороговое значение превышает вот пороговое значение для режима компаратора режима гистерезиса или окна.

Стандартный тип

Окружение состояние 1

Сравнительный выход 1 установлен на: ЛЕГКО (Легкий режим)

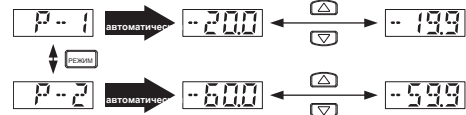
Сравнительный выход 2 установлен на: OFF (OFF)



Окружение состояние 2

Сравнительный выход 1 установлен на: ЛЕГКО (Легкий режим)

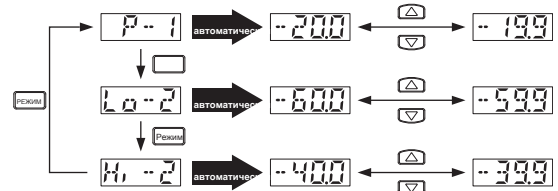
Сравнительный выход 2 установлен на: ЛЕГКО (Легкий режим)



Состояние настройки 3

Сравнительный выход 1 установлен на: ЛЕГКО (Легкий режим)

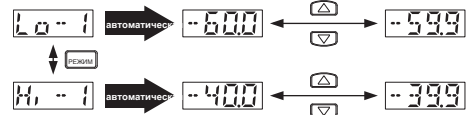
Сравнительный выход 2 установлен на: HYS (Режим Гистерезис), или WCMP (Оконный режим компаратора)



Состояние настройки 4

Сравнительный выход 1 установлен на: HYS (Режим Гистерезис), или WCMP (Оконный режим компаратора)

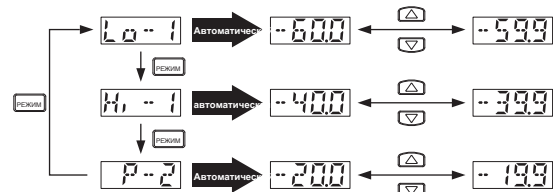
Сравнительный выход 2 установлен на: OFF (OFF)



Состояние настройки 5

Сравнительный выход 1 установлен на: HYS (Режим Гистерезис), или WCMP (Оконный режим компаратора)

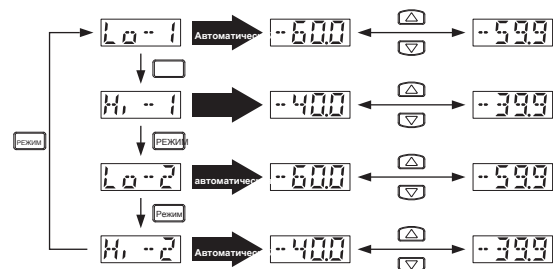
Сравнительный выход 2 установлен на: ЛЕГКО (Легкий режим)



Настройка состояния 6

Сравнительный выход 1 установлен на: HYS (Режим Гистерезис), или WCMP (Оконный режим компаратора)

Сравнительный выход 2 установлен на: HYS (Режим Гистерезис), или WCMP (Оконный режим компаратора)

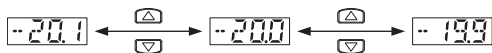


Многофункциональный тип

Окружение состояние 1

Сравнительный выход 1 установлен на: ЛЕГКО (Легкий режим)

Аналоговый выход напряжения / внешний вход: ROut (Аналоговый выход напряжения)



Окружение состояние 2

Сравнительный выход 1 установлен на: ЛЕГКО (Легкий режим)

Аналоговый выход напряжения / внешний вход: AREF (Авто-вход опорного сигнала) 1, или НУЛЬ (Удаленный вход нуль-регулировка) 2

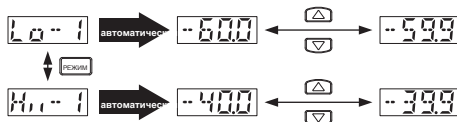
- 1 Для получения дополнительной информации см 7, раздел 13, AUTO-Лито FUNCTION.
- 2 Для получения дополнительной информации см 8, раздел 14, REMOTE ZERO-наладку FUNCTION, MULTIFUNCTION TYPE.



Состояние настройки 3

Сравнительный выход 1 установлен на: HYS (Режим Гистерезис), или WCMP (Оконный режим компаратора)

Аналоговый выход напряжения / внешний вход: ROut (Аналоговый выход напряжения)

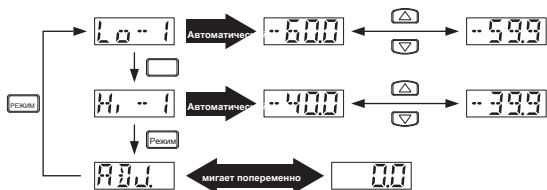


Состояние настройки 4

Сравнительный выход 1 установлен на: HYS (Режим Гистерезис), или WCMP (Оконный режим компаратора)

Аналоговый выход напряжения / внешний вход: AREF (Авто-вход опорного сигнала) 1, или НУЛЬ (Удаленный вход нуль-регулировка) 2

- 1 Для получения дополнительной информации см 7, раздел 13, AUTO-Лито FUNCTION.
- 2 Для получения дополнительной информации см 8, раздел 14, REMOTE ZERO-наладку FUNCTION, MULTIFUNCTION TYPE.



общий

Функция Zero-регулировка

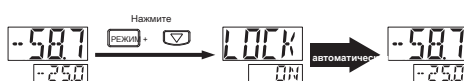
Функция нулевой регулировки принудительно устанавливает значение давления на нуль, когда порт давления открыт.

Для того, чтобы заставить значение давления до нуля, одновременно нажать + .



Основные функции блокировки

Функция блокировки защищает настройки от случайного изменения. Для блокировки одновременно нажмите + .



Для разблокировки одновременно нажмите + .



Пик / снизу функция удержания

В / нижних функциях Трюмных пиковых отображений пикового значения и ниже значение флуктуирующего давления. Пиковое значение отображается на основном дисплее, а ниже значение отображается на вспомогательном дисплее. Для того, чтобы установить пик / нижнюю функцию удержания, нажмите одновременно + .



Для того, чтобы освободить пик / низ функцию удержания, нажмите одновременно .



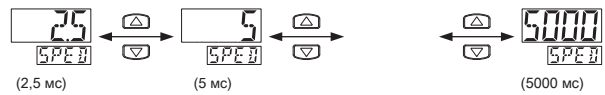
10 МЕНЮ РЕЖИМ

Пункт	Описание
Сравнительный выходной параметр 1 Режим	Наборы операции сравнительного выхода 1.
Сравнительный выход настройки режима 2 (Стандартный тип только)	Наборы операции сравнительного выхода 2.
Аналоговый выход напряжения / внешний вход (Многофункциональный только тип)	Выбор выходного аналогового напряжения, автоматический ввод-отсылка ЕРС или удаленный вход нулевой регулировки.
НЕТ / выбор NC	Выбирает нормально открытый (NO) или нормально закрытым (NC).
Установка времени отклика	Наборы время отклика в миллисекундах (мс). Время отклика доступны: 2,5, 5, 10, 25, 50, 100, 250, 500, 1000, 5000 мс
Цвет дисплея для основного дисплея	Выбор цвета основного дисплея.
выбор единиц измерения давления	Выбор желаемой единицы измерения давления.

В режиме RUN, нажмите **РЕЖИМ** для 2s, чтобы выбрать режим настройки меню.

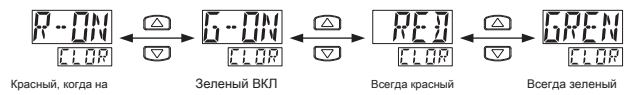
Приведенные ниже примеры начинаются с настройками по умолчанию. <Режим RUN>

<Настройка времени отклика>



↓ РЕЖИМ

<Цвет дисплея для основного дисплея>



Красный, когда на зеленый, когда OFF

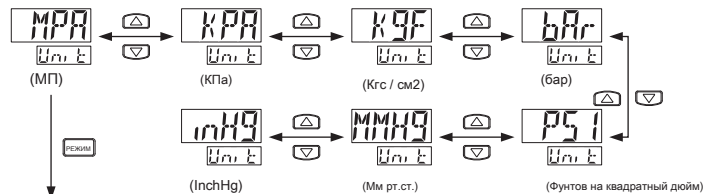
Зеленый ВКП Красный, когда OFF

Всегда красный

Всегда зеленый

↓ РЕЖИМ

<Единица измерения давления Выбор> 3, 4



↓ РЕЖИМ

<Запустить режим>

↓ РЕЖИМ Пресс-2s.

<Установка режима для сравнительного выхода 1>



Легкий режим

Гистерезис Режим

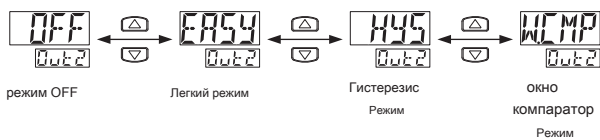
окно компаратор

Режим

↓ РЕЖИМ

• Стандартный тип

<Установка режима для сравнительного выхода 2> 1



режим OFF

Легкий режим

Гистерезис

окно компаратор

Режим

• Многофункциональный тип

<Аналоговый выход напряжения / внешний вход>



Аналоговое напряжение вывод

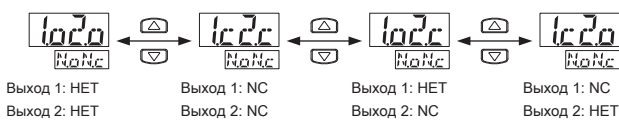
Авто-справочник вход

Удаленная настройка нуля вход

↓ РЕЖИМ

• Стандартный тип

<NO / NC выбор> 1, 2



Выход 1: НЕТ

Выход 1: NC

Выход 1: НЕТ

Выход 1: NC

Выход 2: НЕТ

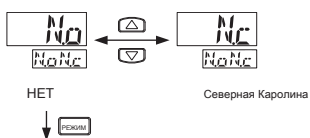
Выход 2: NC

Выход 2: NC

Выход 2: НЕТ

• Многофункциональный

тип <NO / NC Выбор>



НЕТ

Северная Каролина

↓ РЕЖИМ

1 Если для стандартного типа DP-100 сравнительный выход 2 установлен в положение «Выкл», то НЕТ /

Выход NC (нормально открытый, нормально закрытый выбор) такая же, как для типа многофункционального, т.е. вы будете только установить NO или NC для сравнительного выхода 1, а не для обоих сравнительных выходов.

2 Значение по умолчанию типа высокого давления никакого (нормально разомкнутое), и что типа низкого давления NC (нормально закрытый).

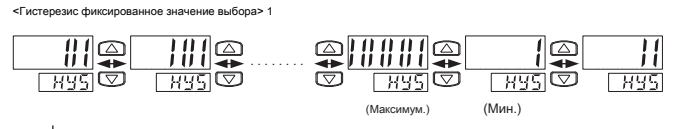
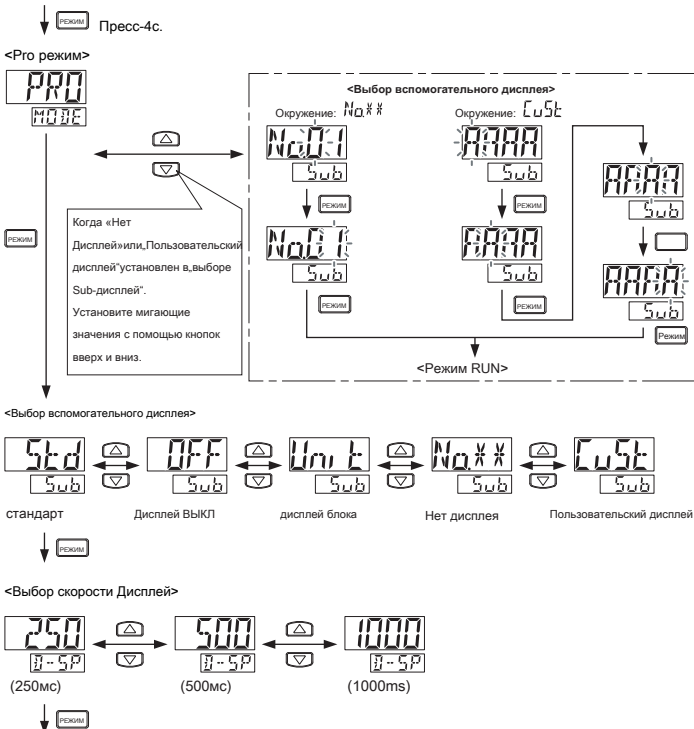
3 Значение по умолчанию для типа низкого давления кПа. МРА недоступно.

4 Для типа высокого давления, «inchHg» и «мм рт.ст.» не доступны.

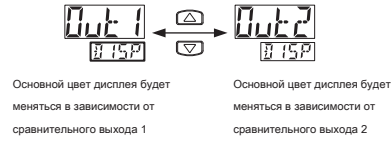
Пункт	Описание
Вспомогательный дисплей селективного Тион	Выбор того, что отображается на вспомогательном дисплее. <ul style="list-style-type: none"> • OFF: ничего. • Ед. изм.: Блок давления выбран. • Нет **: желаемое число. • КЛИЕНТ: Нужные цифры, буквы (насколько это возможно), признаки.
Выбор скорости отображения	Устанавливает скорость, как часто отображается давление значения на основном дисплее обновляется.
Выбор фиксированного значения гистерезиса	Устанавливает гистерезис для режима и оконного режима УПР компаратора (8 уровней).
Выбор цветовой схемы дисплея (только стандартный тип)	Цвет для основного дисплея на основе либо сравнительный выход 1 или сравнительный выход 2.
Настройка режима ECO	Потребление тока может быть снижено. <ul style="list-style-type: none"> • OFF: нормальный режим работы (режим экономии энергии выключен). • Std: если ни одна из клавиш операция не выполняется в течение прикл. 5s в режиме RUN, дисплей становится темным. • ПОЛНЫЙ: если ни одна из клавиш операция не выполняется в течение прикл. 5s в режиме RUN, дисплей выключен. Нажмите любую клавишу, чтобы временно показать нормальный дисплей.
Установка кода проверки	Текущие настройки для DP-100, хранятся в коде, которые можно отобразить. Смотрите «кодовую таблицу» на странице 7.
Режим настройки копирования	Параметры могут быть скопированы из основных датчиков для подчиненных датчиков. Для получения дополнительной информации смотрите на странице 7 раздел 12, УСТАНОВКА Функция копирования. NA: настройки копируются. ON-L: настройки копируются; ведомый датчик установлен в ключ-замок состояния.
Сброс настройки	Возврат к настройкам по умолчанию (заводские).

В режиме RUN, нажмите **РЕЖИМ** для 4s, чтобы выбрать профессиональный режим.

Приведенные ниже примеры начинаются с настройками по умолчанию. <Режим RUN>



<Стандартный тип только: Цветной дисплей схемы>



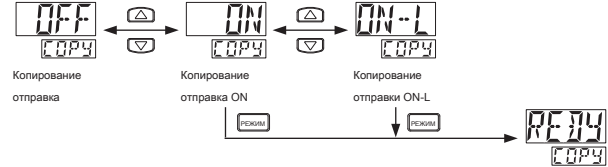
<Настройка режима ECO>



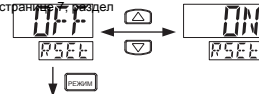
<Проверка настройки кода> 2



<Режим Настройка копирования>



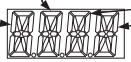
<Сброс настройки>



1 1 уровень = прикл. 1 цифра, когда Па выбран в качестве единицы давления.
 2 Смотрите «кодовую таблицу» на странице 7.

Кодовая таблица

Код	первая цифра		Вторая цифра			третья цифра	четвертая цифра	
	цифра Стандартный тип		цифра Стандартный тип		High-тип функции	только стандартный тип		
	С оперативный выход 1 Режим	НЕТ / Выбор NC	С оперативный режим вывода 2	НЕТ / Выбор NC	Аналоговый выход / выход / выход	дисплей	Основной цветной дисплей	Цвет дисплея на основе:
0	ЛЕГКО	НЕТ	OFF	OFF	Аналоговый выход напряжения	P-1, Ло-1	Красный ВКЛ	Срав выход TIVE 1
1		Северная Каролина	ЛЕГКО	НЕТ	регулируемая ссылка на нулевой / делительная	Привет-1		Срав выход TIVE 2
2		НЕТ		Северная Каролина		C-2, Ло-2	Зеленый ВКЛ	Срав выход TIVE 1
3		Гистерезис		НЕТ		Привет-2		Срав выход TIVE 2
4	окно компаратор	НЕТ	Гистерезис	Северная Каролина		ADJ.	Всегда красный	Срав выход TIVE 1
5		Северная Каролина окно компаратор		НЕТ				Срав выход TIVE 2
6				Северная Каролина			Всегда зеленый	Срав выход TIVE 2
7								



Код	пятая цифра	шестая цифра	седьмой разряд	восьмые цифры
	Время отклика	выбор единиц измерения	скорость отображения	ЭКО-режим
0	2,5 мс	МПа	250мс	OFF
1	5мс	кПа	500мс	Std
2	10мс	кгс / см ²	1000мс	Full
3	25мс	бар		
4	50мс	фунтов на квадратный дюйм		
5	100мс	мм рт.ст.		
6	250мс	inchHg		
7	500 мс			
8	1000 мс			
9	5000 мс			

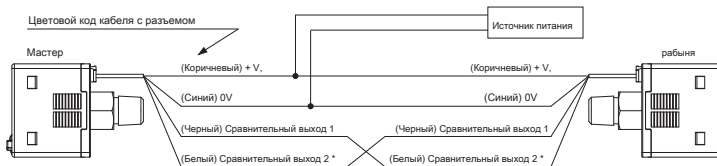
12 СТАНОВКА ФУНКЦИЯ КОПИРОВАНИЯ

Используйте эту функцию для копирования настроек ведущего датчика к датчику ведомого.

- Заметки:
- Ведущие и ведомые должны быть одинаковыми моделями.
 - Можно скопировать только настройки к одному ведомым одновременно.

Процедура, установить функция копирования

- 1 Установите главный датчик к 'Сору ON' или 'Сору ON-L'. Нажмите **РЕЖИМ** так что датчик находится в состоянии готовности копирования. Для получения дополнительной информации см 6, раздел 11, PRO MODE.
- 2 Выключите главный датчик.
- 3 Подключение ведущего и ведомого датчиков, как показано на рисунке.



* Для типа высокой функции, аналоговое напряжение / внешний вход.

- 4 Включите мастер-датчик и датчик ведомого в то же время. 1, 2
- 5 Содержание магистерской (16-битный кодированный) показаны оранжевым цветом на его основной отображение и копирование начинается. Тот же самый код будет отображаться зеленым цветом на главном дисплее ведомого устройства, и ОК появляется на вспомогательном дисплее после завершения копирования.
- 6 Выключите питание датчика мастера боковой и датчик ведомых боковой и отсоединить провод. Для того, чтобы скопировать настройки на другой датчик, повторить шаги 3 в 6.

- 1 Если питание не включено в то же время, установка содержание не может быть скопировано.
- 2 Когда питание включено, выходной импульс выводится сравнительный выход 1.

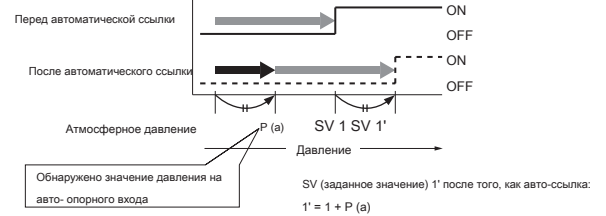
Процедура, отменить функцию копирования

- 1 В то время как ведомый датчик отключен, включите питание мастера Датчик.

- 2 Нажмите **РЕЖИМ** прилб. 2s.

13 АВТО ССЫЛКА ФУНКЦИЯ

Авто-справочник функция корректирует значение параметра, используя значение обнаруженного давления во время автоматического опорного сигнала в качестве опорного давления. Использование обнаруженного значения давления при автоматических опорных входном P (a) в качестве эталона, установленное значение 1' автоматически корректируются до заданного значения „1 + P (a)“.



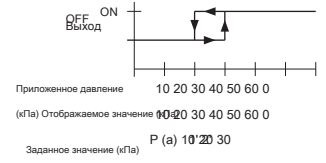
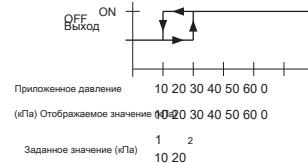
- Заметки:
- Диапазон давления, который может быть установлен шире, чем номинальный диапазон давлений, так что автоматические опорная функция может быть обработана.
 - Если скорректированное значение параметра превышает диапазон заданного давления при автоматическом входе опорного сигнала выполняются, значение установки будет автоматически корректируются, чтобы находиться в пределах установленного диапазона давления. Таким образом, заботиться, чтобы не выходить за пределы диапазона заданного давления.

Операция графики

Во время нормальной работы. (Каждый сравнительный выход установлен в NO)

Во время дистанционного ввода нулевой настройки. (Каждая сравнительная для улицы положить установлена в NO)

- Определено давление в авто-опорного входа: 10кПа
- Режим выхода: режим Гистерезис



- Заметка: Значения параметров сдвига таким же образом, во УПР режиме или в режиме окна компаратора.

- Обнаруженное значение давления на авто- опорного входа становится «ноль», когда установка / функций внешнего ввода-вывода аналогового напряжения изменяется или питание включено снова.
- Значение автоматического опорного сигнала можно проверить при установке порогового значения в режиме RUN. Для получения дополнительной информации см 3, раздел 9, RUN MODE.

14 REMOTE ZERO-РЕГУЛИРОВКА FUNCTION, МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ТИПА

Функция дистанционной нулевой регулировки принудительно устанавливает значение давления на «ноль», когда внешний сигнал вводит.

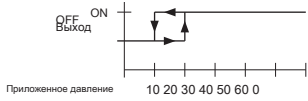
Значение параметра не корректируется, когда удаленный нулевой регулировки входного сигнала. Убедитесь, что давление и установленное значение во время удаленного нулевого согласования уровня не превышают диапазон давления, который может быть установлен.

Операция графики

Во время нормальной работы. (Каждый сравнительный выход установлен в NO)

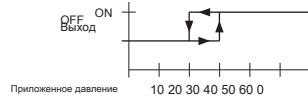
Во время дистанционного ввода нулевой настройки. (Каждая сравнительная для улицы положить установлена в NO)

- Определенно давление в авто-опорного входа: 10кПа
- Режим выхода: режим Гистерезис



(кПа) Отображаемое значение 10 20 30 40 50 60 0

Заданное значение (кПа) 1 2
10 20



(кПа) Отображаемое значение 10 20 30 40 50 60 0

Заданное значение (кПа) P (a) 10 20 30

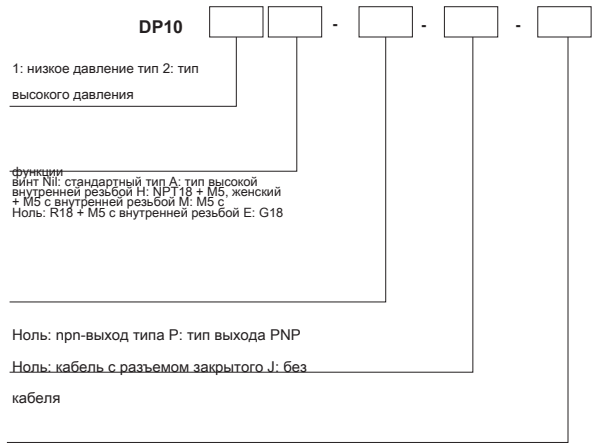
Заметка: Значения параметров сдвига таким же образом, во УПР режиме или в режиме окна компаратора.

- Значение удаленного нулевой регулировки сбрасывается, когда установка аналогового выходного напряжения / внешнего входа изменяется или питание включено снова, и нормальная работа основана на атмосферном давлении возобновляется.
- Значение дистанционного нулевой регулировки может быть подтверждено при установке порогового значения в режиме RUN. Для получения дополнительной информации см 3, раздел 9, RUN MODE.

15 ШИБКА ИНДИКАЦИИ

ошибка	причина	Корректирующее действие
	Нагрузка короткое замыкание вызывает перегрузки по току.	Выключите питание и проверьте нагрузку.
	Давление в настоящее время применяется во время нулевой регулировки.	Не применять давление, приложенное в порту давления; Давление должно быть равно атмо- сферическим давления. Повторить нулевой настройки.
	Внешний вход осуществляется за пределами номинального диапазона давления.	Диапазон Applied давление должно быть отрегулировано, чтобы упасть в пределах номинального диапазона давления.
	Ошибка связи, например, обрыв, ошибочное со- nectiон и т.д.	Проверьте проводку при использовании функции копирования.
	Ошибка связи, incor- модель Прямоугольник.	Убедитесь, что датчики ведущего и ведомого той же модели при использовании функции копирования.
	Приложенное давление превышает верхний предел диапазона давления дисплея.	Диапазон Applied давление должно быть отрегулировано, чтобы упасть в пределах номинального диапазона давления.
	Приложенное давление превышает нижний предел (обратное давление) в диапазоне давлений дисплея.	

16 ОДЕЛИ, ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА



Пункт	Стандартный тип		Многофункциональный тип		
	Низкий тип давления	Тип высокого давления	Низкий тип давления	Тип высокого давления	
Тип давления	Манометрическое давление				
Номинальный диапазон давления	-100 до +100 кПа	-От 0,1 до +1.0Мра	-100 до +100 кПа	-От 0,1 до +1.0Мра	
Установить диапазон давления	-100 до +100 кПа	-От 0,1 до +1.0Мра	-100 до +100 кПа	-От 0,1 до +1.0Мра	
устойчивость к давлению	500Кра	1.5МПа	500Кра	1.5МПа	
Применяемое жидкость	Безгречуртутно газа				
напряжение питания	12 до 24 В постоянного тока • 10%, пульсация ПП 10% или менее				
потребляемая мощность	<ul style="list-style-type: none"> • Нормальная работа: 840mW или меньше (потребление тока 35 мА или менее при напряжении питания 24В) • Экономичный режим (STD): 600 мВт или меньше (потребление тока 25 мА или менее при напряжении питания 24В) • Режим ECO (FULL): 480mW или меньше (потребление тока 20 мА или менее при напряжении питания 24В) 				
Сравнительный выход	NPN тип выхода <ul style="list-style-type: none"> • NPN транзистор с открытым коллектором • Максимальный сток тока: 100mA • Прикладное напряжение: 30V DC или меньше (между Сравнительный выход и 0В) • Остаточное напряжение: 2V или меньше (100 мА тонуть ток) 		PNP тип выхода <ul style="list-style-type: none"> • PNP транзистор с открытым коллектором • Максимальный ток источника: 100mA • Прикладное напряжение: 30V DC или меньше (между Сравнительный выход и + V) • Остаточное напряжение: 2V или менее (в источнике тока 100 мА) 		
	работа выхода	Либо НЕТ или NC, по выбору			
	Гистерезис	Минимум 1 цифра (переменная). При использовании пси единиц, 2 цифры.			
	стабильность	<ul style="list-style-type: none"> • 0,1% от полной шкалы • в течение 2 цифр 	<ul style="list-style-type: none"> • 0,2% от полной шкалы • в течение 2 цифр 	<ul style="list-style-type: none"> • 0,1% от полной шкалы • в течение 2 цифр 	<ul style="list-style-type: none"> • 0,2% от полной шкалы • в течение 2 цифр
	Время отклика (мс)	2,5, 5, 10, 25, 50, 100, 250, 500, 1000, 5000 мс, по выбору			
Аналоговый выход напряжения	—		<ul style="list-style-type: none"> • Выходное напряжение: 1 до 5V • Нулевая точка: в пределах 3V • 5% от полной шкалы • Срап: в пределах 4В • 5% от полной • Линейность: в • 1% от полной шкалы • Выходное сопротивление: прил. 1к • 	<ul style="list-style-type: none"> • Выходное напряжение: от 0,6 до 5V • Нулевая точка: в пределах 1V • 5% от полной шкалы • Срап: в пределах 4.4V • 5% от полной шкалы • Линейность: в • 1% от полной шкалы • Выходное сопротивление: прил. 1к • 	
Внешний вход	—		<ul style="list-style-type: none"> • ON напряжение: Тип NPN: 0.4V DC или меньше, Тип PNP: 5B + B DC • напряжение OFF: Тип NPN: 5 до 30В постоянного тока или открытым, Тип PNP: 0.6V DC или меньше или открыт • Входное сопротивление: прил. 10к • • Время ввода: 1мс или более 		
Температура окружающей среды	-10 до +50 °C (без конденсации росы или образования льда разрешено). Хранение: от -10 до +60 °C.				
Относительная влажность окружающей среды	От 35 до 85% относительной влажности. Хранение: от 35 до 85% относительной влажности.				
характеристики температуры	<ul style="list-style-type: none"> • 0,5% от полной шкалы (20 °C ссылка) 	<ul style="list-style-type: none"> • 1% от полной шкалы (20 °C ссылка) 	<ul style="list-style-type: none"> • 0,5% от полной шкалы (20 °C ссылка) 	<ul style="list-style-type: none"> • 1% от полной шкалы (20 °C ссылка) 	
материал	Корпус: ПБТ (со стекловолокном); ЖК-дисплей: акрил; Напорный патрубок: нержавеющей сталь (SUS 303); Крепежные винты: латунь (никелированный); O-образное кольцо: H-NBR; Переключатель: силиконовый каучук				
вес	40g ок. (DP-100-E Тип.: 45g примерно, тип DP-100-M.: 30g приблизительно) (Основной корпус только)				
аксессуары	CN-14A-C2 (кабель с разъемом, длиной 2 м; опции для типа J). Блок переключения этикетки: 1 шт.				