

Соединительная головка со встроенным
цифровым модулем индикации модель DIH10

RU



Соединительная головка со встроенным цифровым
модулем индикации модель DIH10

WIKAI

Part of your business

© 2014 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG

Все права защищены.

WIKA® является зарегистрированной торговой маркой в различных странах.

Перед выполнением любых работ изучите руководство по эксплуатации!

Сохраните его для последующего использования!

Содержание

1. Общая информация	4
2. Безопасность	6
3. Технические характеристики	10
4. Конструкция и принцип действия	12
5. Транспортировка, упаковка и хранение	15
6. Пуск, эксплуатация	16
7. Обслуживание и очистка	20
8. Неисправности	21
9. Демонтаж, возврат и утилизация	22
Приложение: Декларация соответствия ЕС	24

Декларации соответствия приведены на www.wika.com.

1. Общая информация

1. Общая информация

RU

- Прибор, описываемый в данном руководстве по эксплуатации разработан и произведен с использованием новейших технологий, соответствующих современному уровню развития науки и техники. Во время производства все компоненты проходят строгий контроль качества и соответствия экологическим критериям. Наши системы управления сертифицированы по стандартам ISO 9001 и ISO 14001.
- Данное руководство содержит важную информацию по эксплуатации прибора. Для безопасной работы необходимо соблюдать все указания по технике безопасности и правила эксплуатации.
- Соблюдайте соответствующие местные нормы и правила по технике безопасности, а также общие нормы безопасности, действующие для конкретной области применения прибора.
- Руководство по эксплуатации является частью комплекта поставки изделия и должно храниться в непосредственной близости от измерительного прибора, в месте, полностью доступном соответствующим специалистам.
- Перед началом использования прибора квалифицированный персонал должен внимательно прочитать данное руководство и понять все его положения.
- Все обязательства производителя аннулируются в случае повреждений, произошедших вследствие использования прибора не по назначению, игнорирования инструкции, приведенных в данном руководстве по эксплуатации, привлечения к работам персонала, обладающего недостаточной квалификацией или несанкционированного изменения конструкции прибора.
- Необходимо выполнять условия, указанные в документации поставщика к прибору.
- Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.
- Дополнительная информация:
 - Адрес в сети Internet: www.wika.de / www.wika.com
 - Соответствующий типовой лист: AC 80.11
 - Консультант по применению: Тел.: +49 9372 132-0
Факс: +49 9372 132-406
info@wika.com

1. Общая информация

RU

Условные обозначения



ВНИМАНИЕ!

... указывает на потенциально опасную ситуацию, которая, если ее не избежать, может привести к серьезным травмам или летальному исходу.



ОСТОРОЖНО!

... указывает на потенциально опасную ситуацию, которая, если ее не предотвратить, может явиться причиной травм, повреждения оборудования или угрозы для окружающей среды.



Информация

...служит для указания на полезные советы, рекомендации и информацию, позволяющую обеспечить эффективную и безаварийную работу.



ОПАСНО!

... указывает на опасность, вызванную наличием электропитания. В случае несоблюдения инструкции по технике безопасности существует опасность получения серьезных травм или летального исхода.



ВНИМАНИЕ!

... указывает на потенциально опасную ситуацию, которая, если ее не избежать, может привести к ожогам, вызванным соприкосновением с горячими поверхностями или жидкостями.

2. Безопасность

2. Безопасность

RU



ВНИМАНИЕ!

Перед пуском и эксплуатацией убедитесь, что индикаторный модуль подходит для конкретного применения. Игнорирование данного пункта может привести к серьезным травмам персонала и/или повреждению оборудования.



Более подробные указания по технике безопасности приведены в соответствующих разделах данного руководства по эксплуатации.

2.1 Назначение

Цифровой индикатор модели DIH10-Ex является универсальным, конфигурируемым индикатором с питанием от токовой петли для одиночных термометров сопротивления (RTD), термопар (TC), а также преобразователей.

Цифровой индикатор в частности может использоваться в применениях с уже имеющимся стандартным сигналом 4 ... 20 мА. Индикатор с питанием по токовой петле встроен в соответствующую соединительную головку или корпус настенного монтажа. Он может использоваться как средство локальной индикации практически во всех областях промышленности.

Прибор разработан и произведен исключительно для применений, описанных в настоящем руководстве, и должен использоваться только соответствующим образом.

Необходимо изучить технические характеристики, указанные в данном руководстве по эксплуатации. При неправильном обращении или эксплуатации прибора вне его технических характеристик следует немедленно прекратить эксплуатацию прибора и произвести его осмотр сертифицированным инженером WIKA.

Если прибор транспортировался из холода в тепло, возможно образование конденсата, что может привести к неисправности прибора. Перед вводом прибора в эксплуатацию подождите пока измерительный прибор не прогреется до комнатной температуры.

Все обязательства производителя аннулируются в случае использования прибора не по назначению.

2. Безопасность

2.2 Квалификация персонала



ВНИМАНИЕ!

Опасность получения травм при недостаточной квалификации персонала!

Неправильное обращение с прибором может привести к значительным травмам или повреждению оборудования.

- Действия, описанные в данном руководстве по эксплуатации, должны выполняться только квалифицированным персоналом, обладающим описанными ниже навыками.
- Не допускается присутствие неквалифицированного персонала в опасных зонах.

Квалифицированный персонал

Под квалифицированным персоналом, допущенным эксплуатирующей организацией, понимается персонал, который, основываясь на своей технической подготовке, сведениях о методах измерения и управления, опыте и знаниях нормативных документов, современных стандартов и директивных документов, действующих в конкретной стране, способен выполнять описываемые действия и самостоятельно распознавать потенциальную опасность.

Специфические условия применения требуют от персонала дополнительных знаний, например, об агрессивных средах.

2.3 Другие опасности



ВНИМАНИЕ!

При работе с опасными средами, такими как кислород, ацетилен, горючие или ядовитые газы и жидкости, а также с холодильными установками или компрессорами помимо стандартных требований необходимо соблюдать дополнительные меры предосторожности. В данном случае необходимо учитывать требования специфических норм и правил по обеспечению безопасности.

RU

2. Безопасность

RU



ВНИМАНИЕ!

Необходима защита от электростатического разряда!

Во избежание повреждения чувствительных электронных схем в результате электростатического разряда при работе с открытыми электронными схемами (печатными платами) необходимо использовать заземленные поверхности и персональные заземляющие браслеты.

Для обеспечения безопасной работы прибора эксплуатирующая организация должна обеспечить:

- наличие и доступность средств оказания первой помощи
- регулярное обучение обслуживающего персонала правилам техники безопасности, оказанию первой помощи и мерам по защите окружающей среды, а также изучение инструкций по эксплуатации, особенно в части обеспечения безопасности.



ОПАСНО!

Опасность поражения электрическим током! При контакте с токоведущими частями существует опасность поражения электрическим током.

- Электрические измерительные приборы должны монтироваться и подключаться только обученным электротехническим персоналом.
- Эксплуатация с неисправным источником питания (например, имеющим сетевое напряжение на выходе) может создавать на приборе опасное для жизни напряжение!



ВНИМАНИЕ!

Остатки измеряемой среды в демонтированном приборе могут представлять опасность для персонала, оборудования и окружающей среды. Примите необходимые меры предосторожности.

Не используйте данный прибор в устройствах противоаварийной защиты или аварийного останова. Ненадлежащее использование прибора может привести к травмам персонала.

2. Безопасность



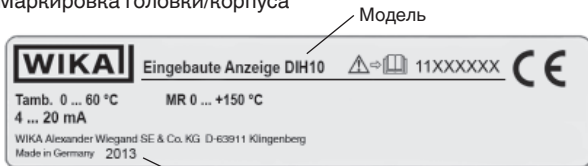
При возникновении неисправности в приборе может присутствовать агрессивная измеряемая среда, находящаяся при высокой температуре, под высоким давлением или вакуумом.

RU

2.4 Маркировка, маркировка безопасности

- Таблички при монтаже в соединительную головку или корпус

- Маркировка головки/корпуса

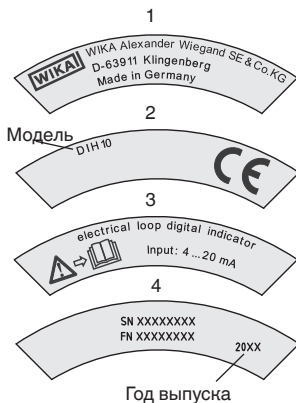
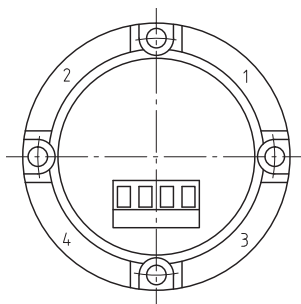


Год выпуска

- Табличка головки/корпуса

Тип: XXXXX Artn.No.. XXXXXXX

- Табличка модуля индикатора



2. Безопасность / 3. Технические характеристики

Условные обозначения

RU



Перед выполнением монтажа и ввода в эксплуатацию внимательно изучите руководство по эксплуатации!



CE, Communauté Européenne

Измерительные приборы с данной маркировкой соответствуют применимым европейским директивам.

3. Технические характеристики

Технические характеристики	Модель DIN10 (модуль индикатора)
Вход	
Токовая петля	4 ... 20 мА
Входное сопротивление R_i при 20 мА	< 160 Ом ($U \leq 3,2$ В)
Погрешность	
Разрядность	-999 ... 9999
Погрешность измерения	$\pm 0,2$ % от ВПИ, ± 1 знак
Температурный дрейф	100 ppm/K
Дисплей	
Тип	Светодиодный, поворачивается на 90°
Отображение на индикаторе измеренной величины	7 сегментов, высота символов 8 мм, красные символы, 4 разряда = 9999
Выход за ВПИ / НПИ	HI / LO
Скорость обновления индикации	0,1 с - 1 с - 10 с (регулируется)
Параметр	
Макс. напряжение U_i	30 В пост. тока
Условия окружающей среды	
Температура эксплуатации	0 ... 80 °C
Температура хранения	-20 ... +80 °C
10	WIKA руководство по эксплуатации, модель DIN10

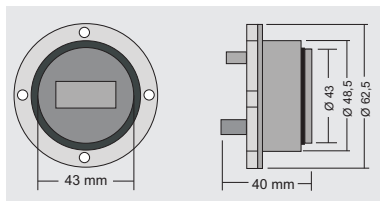
3. Технические характеристики

RU

Корпус модуля	
Размеры	Ø 43,0 / 48,5 / 62,5 мм x 37 мм
Материал корпуса	Поликарбонат
Пылевлагозащита	Спереди: IP 67 Соединения: IP 20 или IP 00
Масса	приблизит. 55 g
Электрические соединения	Встроенная клеммная колодка, до 1,5 мм ² зачищенные концы проводников кабеля
Программируемые функции	Диапазон измерения, скорость обновления индикации, положение десятичной точки, единицы измерения (°C/°F), стабилизация нулевой точки, программная блокировка, опорные точки, метка
Конструкции корпусов (см. раздел 4.2)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Соединительная головка (стандартно) ■ Корпус для монтажа на стене ■ Корпус для монтажа на трубе
Соответствие СЕ Директива по электромагнитной совместимости (ЭМС)	2004/108/ЕС, EN 61326 излучение (группа 1, класс А) и помехоустойчивость (промышленное применение)

Более подробная информация приведена в типовом листе WIKA AC 80.11 и документации к заказу.

Размеры модуль индикатора модели DIN10 в мм



4. Конструкция и принцип действия

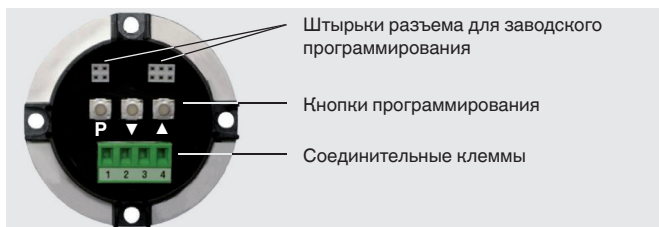
4. Конструкция и принцип действия

RU 4.1 Описание

Модель DIH10 является универсальным, микропроцессорным индикатором для контроля и управления приборами. Он имеет вход для подачи стандартных сигналов 4 ... 20 мА.

Благодаря простому монтажу и возможности программирования с помощью легкодоступных кнопок имеется возможность быстрой настройки преобразователей давления, которые уже находятся в эксплуатации.

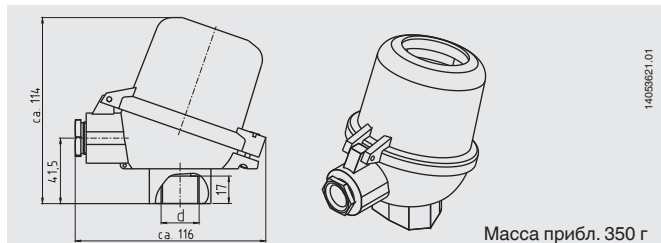
Индикатор питается по токовой петле, дополнительный источник питания не требуется. Светодиодный индикатор с высотой символов 8 мм обеспечивает хорошую обзорность, даже при низкой освещенности.



4. Конструкция и принцип действия

4.2 Конструкции корпусов

4.2.1 Соед. головка BSZ-H (стандарт. конструкция), DIN10-Z*A



RU

14053621.01

Технические характеристики

Стандартная версия

Соединения с термометром d

M24 x 1,5 / ½ NPT

Материал

Алюминий, черный лак ¹⁾

Кабельный ввод

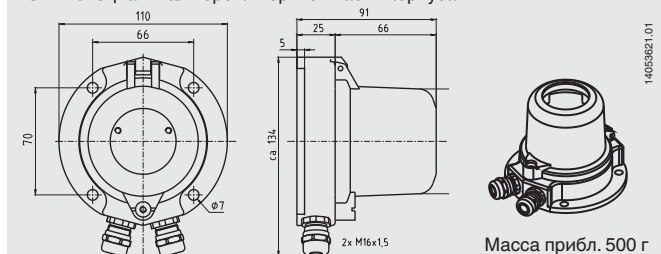
1 x M20 x 1.5 / 1 x ½ NPT

Пылевлагозащита

IP 65 (опция: IP 67)

4.2.2 Корпус для монтажа на стене, DIN10-Z*C

BSZ-H специальная версия верхней части корпуса



14053621.01

Технические характеристики

Стандартная версия

Материал

Алюминий, черный лак ¹⁾

Нижняя часть корпуса

Алюминий, черный лак ¹⁾

Кабельный ввод

2 x M16 x 1,5

Пылевлагозащита

IP 65 (опция: IP 67)

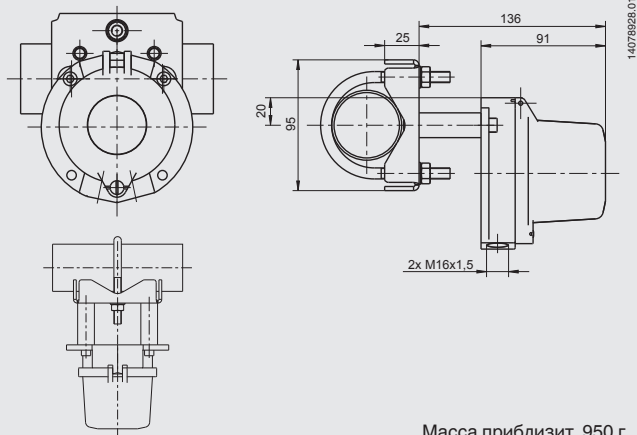
1) RAL 5022

4. Конструкция и принцип действия

4.2.3 Корпус для монтажа на трубе, DIN10-Z-*D

BSZ-H специальная версия верхней части корпуса

RU



Масса приблизит. 950 г

Технические характеристики

Стандартная версия

Материал	Алюминий, черный лак ¹⁾
Нижняя часть корпуса	Алюминий, черный лак ¹⁾
Кронштейн на трубу	нержавеющая сталь
Диаметр трубы R	1" ... 2"
Кабельный ввод	2 x M16 x 1,5
Пылевлагозащита	IP 65 (опция: IP 67)

1) RAL 5022

4.3 Комплектность поставки

Сверьте комплектность поставки с накладной.

5. Транспортировка, упаковка и хранение

5. Транспортировка, упаковка и хранение

5.1 Транспортировка

Проверьте прибор на предмет отсутствия возможных повреждений, которые могли произойти при транспортировке. При обнаружении повреждений следует немедленно составить соответствующий акт и известить транспортную компанию.

5.2 Упаковка

Не удаляйте упаковочный материал до момента монтажа. Сохраняйте упаковочный материал, т.к. он обеспечивает оптимальную защиту при транспортировке (например, при смене места монтажа или при передаче в ремонт).

5.3 Хранение

Допустимые условия хранения:

- Температура хранения: -20 ... +80 °С
- Влажность: 35 ... 85 % отн. влажности (без конденсации)

Избегайте воздействия следующих факторов:

- Прямых солнечных лучей или близости к нагретым объектам
- Механической вибрации, механических ударов (падения на твердую поверхность)
- Попадания сажи, паров, пыли и коррозионных газов
- Опасных условий окружающей среды, воспламеняющихся сред

Храните прибор в оригинальной упаковке при описанных выше условиях. При отсутствии оригинальной упаковки упакуйте и храните прибор следующим образом:

1. Заверните прибор в антистатическую пленку.
2. Поместите прибор в тару с противоударным материалом.
3. При длительном хранении (более 30 дней), поместите в упаковку также контейнер с влагопоглотителем.



ВНИМАНИЕ!

Перед отправкой прибора на хранение (после эксплуатации), удалите из него остатки измеряемой среды. Это особенно важно, если измеряемая среда представляет угрозу здоровью персонала, например, щёлочи, ядовитые, канцерогенные, радиоактивные и т.п. среды.

6. Пуск, эксплуатация

6. Пуск, эксплуатация

RU

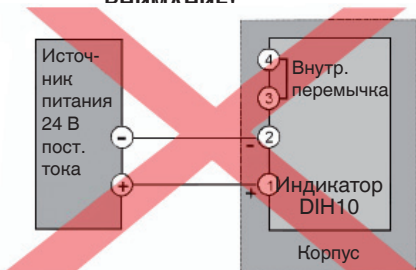


ВНИМАНИЕ!

- Никогда не подключайте прибор к источнику питания (например, 24В) напрямую, т.к. это выведет из строя индикатор.
- Используйте только преобразователь, который не превышает предельные значения электрических параметров.

6.1 Работа с токовой петлей

ВНИМАНИЕ!



Индикатор работает только с токовой петлей 4 ... 20 мА. Прямое подключение к источнику питания (например, 24 В пост. тока) приведет к выходу индикатора из строя без сохранения гарантии.

Для проверки работы индикатор следует запитывать от слаботочного источника (например, токового выхода преобразователя или калибратора).

В нормальных условиях индикатор последовательно подключен к преобразователю 4 ... 20 мА или к аналоговому выходу 4 ... 20 мА измерительного прибора.

6. Пуск, эксплуатация

6.2 Подключение модели DIN10



RU

4-контактный клеммный блок для подключения индикатора с питанием по токовой петле расположен сзади; доступ к нему осуществляется при открытой крышке.

Клемма 1: Положительная клемма токовой петли

Клемма 2: Отрицательная клемма токовой петли

Клеммы 3 и 4 соединены друг с другом на печатной плате и обеспечивают удобное подключение преобразователя, встроенного в соединительную головку.

6. Пуск, эксплуатация

6.3 Программирование индикатора

6.3.1 Таблица программирования индикатора

PN	Описание	Диапазон	Заводск. настройка *
0	Режим калибровки 0 = Калибровка датчика (должен быть подан сигнал, только для заводской настройки) 1 = Масштабирование (значение на индикаторе при 4 ... 20 мА)	0/1	1
1	ВПИ (программирование отображаемой величины при 20 мА, например, 600)	-999...9999	150
2	НПИ (программирование отображаемой величины при 4 мА, например, 100)	-999...9999	0
3	Выбор положения десятичной точки или единиц измерения (для программирования прибора значение смещается влево)	0 / 0.0 / 0.00 / 0.000 / °F / °C	°C
4	Время отображения и усреднения в десятых долях секунды	5.0 ... 100.0	10
5 **	Стабилизация нулевой точки (± диапазон, в котором будет отображаться 0000)	0 ... 100	2
50 ***	Задание PIN кода > 0000 (для программной блокировки)	0000...9999	0000
51 ***	Авторизация по PIN коду (снятие программной блокировки)	0000...9999	0000
100	Число опорных точек (опорные точки для калибровки датчика, опорные точки снижают скорость измерения)	0 ... 30	0
101 ... 130	Опорные точки (как запрограммировано по PN100)	-999 ... 9999	0
200	Метка	0000 ... 9999	0

* Для заводской настройки

** Для программирования величины >1 будет активирован гистерезис 0,1%. Это предотвращает скачки показаний индикатора.

*** опционально

(Если PIN код не задан, PN50/PN51 недоступны. PIN код может быть задан только первоначально, в ходе заводского программирования через последовательный интерфейс. Если PIN код был задан (на индикаторе отображается как **Pin**), программная блокировка должна выполняться с использованием PIN кода, определенного через PN50 - PN51, в противном случае никакие изменения под другими PIN кодами сохраняться не будут. Для повторной активации PIN кода через PN50 по окончании программирования режим программирования должен быть сохранен прежним (путем ввода 0000 в PN50 или путем кратковременного размыкания токовой петли).

6. Пуск, эксплуатация

RU

6.3.2 Программирование индикатора

1. Подключите прибор в соответствии со схемой соединений.
2. Включите источник питания токовой петли (ток 4 ... 20 мА)
Выполняется инициализация и проверка сегментов.
Затем отображается **DIH10** и номер версии программного обеспечения (например, **F1.24**). Затем индикатор перейдет в рабочий режим.
3. Нажмите кнопку программирования **P**, отобразится номер программы **P 0**
4. Одновременным нажатием кнопок **P** и ▲ или кнопок **P** и ▼ измените номер программы
5. При выбранном номере программы переключитесь на сохраненную величину, нажав кнопку **P**
6. Коротким нажатием **P** выбирается требуемый разряд; значение выбранного разряда изменяется с помощью кнопки ▲ или ▼
7. Введенное значение сохраняется нажатием и удерживанием кнопки **P** приблизительно на 2 секунды; значение будет сохранено, как только индикатор покажет горизонтальные прочерки
8. Если в течение приблизительно 7 секунд ни одна кнопка нажата не будет, прибор вернется в рабочий режим

Дополнительные функции в нормальном режиме для отображения записанных мин./макс. значений

- При нажатии кнопки ▲ на индикаторе кратковременно отображается записанное в память макс. значение
- При нажатии кнопки ▼ на индикаторе кратковременно отображается записанное в память мин. значение
- При одновременном нажатии кнопок ▲ и ▼ мин. и макс. значения будут удалены



ОСТОРОЖНО!

Если меняется диапазон измерения, для сохранения точности измерений индикатор необходимо повторно откалибровать.

6. Пуск ... / 7. Обслуживание, очистка

6.3.3 Информация на индикаторе, выход за диапазон

Диапазон:	4 ... 20 мА
Диапазон отображаемых значений:	3,9 ... 20,1 мА
Используемый диапазон:	3,6 ... 21,5 мА
Предупреждение о выходе за нижний предел:	3,6 ... < 3,9 мА
Предупреждение о выходе за верхний предел:	> 20,1 ... 21,5 мА
Отображаемые значения за нижним пределом:	< 3,6 мА
Отображаемые значения за верхним пределом:	> 21,5 мА

При возникновении предупреждения о выходе за пределы индикатор мигает (попеременно с горизонтальными прочерками нормального состояния индикатора).

Для значений менее 3,6 мА горизонтальные прочерки чередуются с надписью "undr". Для значений более 21,5 мА горизонтальные прочерки чередуются с надписью "over".

7. Обслуживание и очистка

7.1 Обслуживание

Прибор не требует технического обслуживания.

Ремонт должен выполняться только на заводе-изготовителе.

7.2 Очистка



ОСТОРОЖНО!

- Перед выполнением очистки отключите прибор от источника давления, выключите его и отсоедините от источника электропитания.
- Очистите прибор влажной ветошью.
- Не допускается попадание влаги на электрические соединения.
- Промойте или очистите снятый прибор, чтобы защитить персонал и окружающую среду от воздействия остатков измеряемой среды.
- Остатки измеряемой среды в демонтированном приборе могут представлять опасность для персонала, оборудования и окружающей среды. Примите необходимые меры предосторожности.

7. Обслуживание и очистка / 8. Неисправности

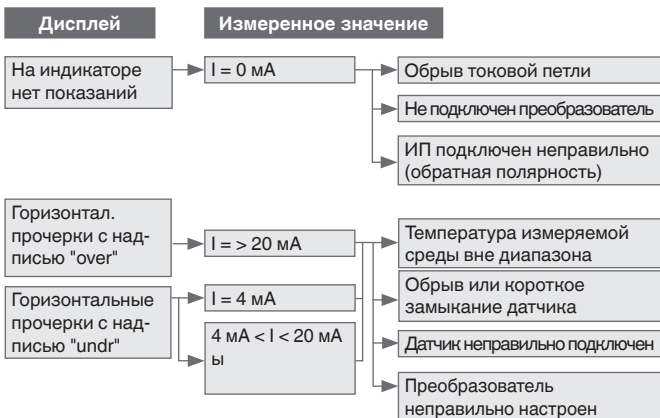


Информация о процедуре возврата прибора приведена в разделе 9.2 “Возврат”.

RU

8. Неисправности

Схема поиска неисправностей



ОСТОРОЖНО!

Если указанные выше меры не привели к устранению неисправности, немедленно выключите прибор, отключите подачу давления и/или сигнала, и обеспечьте невозможность случайного пуска прибора. В таком случае свяжитесь с производителем. При необходимости возврата следуйте указаниям, приведенным в разделе 9.2 “Возврат”.

9. Демонтаж, возврат и утилизация

9. Демонтаж, возврат и утилизация

RU



ВНИМАНИЕ!

Остатки измеряемой среды в демонтированном приборе могут представлять опасность для персонала, оборудования и окружающей среды. Примите необходимые меры предосторожности.

9.1 Демонтаж

Отсоединяйте цифровой индикатор только после сброса давления из системы!

9.2 Возврат



ВНИМАНИЕ!

Перед отгрузкой прибора тщательно изучите следующую информацию:

Любое оборудование, отгружаемое в адрес WIKA, должно быть очищено от любых опасных веществ (кислот, щелочей, растворов и т.п.)

При возврате прибора используйте оригинальную или подходящую транспортную упаковку.

Во избежание повреждений:

1. Заверните прибор в антистатическую пленку.
2. Поместите прибор в тару с противоударным материалом.
Распределите ударопрочный материал по всему периметру транспортной упаковки.
3. По возможности поместите в транспортную тару контейнер с влагопоглотителем.
4. Нанесите на транспортную тару этикетку с предупреждением о высокочувствительном оборудовании.



Информация по возврату оборудования приведена на веб-сайте в разделе "Сервис".

9. Демонтаж, возврат и утилизация

9.3 Утилизация

Нарушение правил утилизации может нанести ущерб окружающей среде.

Утилизация компонентов прибора и упаковочных материалов должна производиться способом, соответствующим национальным нормам и правилам.

RU



EG-Konformitätserklärung

EC Declaration of Conformity

Dokument Nr.:

14089344.01

Document No.:

14089344.01

Wir erklären in alleiniger Verantwortung, dass die mit CE gekennzeichneten Produkte

We declare under our sole responsibility that the CE marked products

Typ:

DIH10
DIH10-EX⁽¹⁾

Model:

DIH10
DIH10-EX⁽¹⁾

Beschreibung:

Digitale Stromschleifenanzeige

Description:

Digital current loop display

gemäß gültigem Datenblatt:

AC 80.11

according to the valid data sheet:

AC 80.11

die grundlegenden Schutzanforderungen der folgenden Richtlinie(n) erfüllen:

2004/108/EG (EMV)
94/9/EG (ATEX)⁽¹⁾

are in conformity with the essential protection requirements of the directive(s)

2004/108/EC (EMC)
94/9/EC (ATEX)⁽¹⁾

Kennzeichnung:



II 2G Ex ia IIC T8⁽¹⁾

Marking:



II 2G Ex ia IIC T8⁽¹⁾

Die Geräte wurden entsprechend den folgenden Normen geprüft:

EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-4:2007
EN 60079-0:2009⁽¹⁾, EN 60079-11:2007⁽¹⁾

The devices have been tested according to the following standards:

EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-4:2007
EN 60079-0:2009⁽¹⁾, EN 60079-11:2007⁽¹⁾

(1) EG-Baumusterprüfbescheinigung ZELM 05 ATEX 0290 von ZELM Ex, D-38124 Braunschweig (Reg.-Nr. 0620)

(1) EC type examination certificate ZELM 05 ATEX 0290 of ZELM Ex, D-38124 Braunschweig (Reg. no. 0620)

Unterschiedet für und im Namen von / Signed for and on behalf of

WIKAL Alexander Wiegand SE & Co. KG

Klingenberg, 2013-11-12

Geschäftsbereich / Company division: ETM

Qualitätsmanagement / Quality management: CQL

Stefan Heidinger

Thomas Gelling

Unterschrift, autorisiert durch das Unternehmen / Signature authorized by the company

Europe

Austria

WIKA Messgerätevertrieb
Ursula Wiegand GmbH &
Co. KG
Perfektastr. 83
1230 Vienna
Tel. +43 1 8691631
Fax: +43 1 8691634
info@wika.at
www.wika.at

Belarus

WIKA Belrus
Ul. Zaharova 50B, Office 3H
220088 Minsk
Tel. +375 17 2945711
Fax: +375 17 2945711
info@wika.by
www.wika.by

Benelux

WIKA Benelux
Industrial estate De Berk
Newtonweg 12
6101 WX Echt
Tel. +31 475 535500
Fax: +31 475 535446
info@wika.nl
www.wika.nl

Bulgaria

WIKA Bulgaria EOOD
Akad. Ivan Geshov Blvd. 2E
Business Center Serdika
1330 Sofia
Tel. +359 2 82138-10
Fax: +359 2 82138-13
info@wika.bg
www.wika.bg

Croatia

WIKA Croatia d.o.o.
Hrastovicka 19
10250 Zagreb-Lucko
Tel. +385 1 6531-034
Fax: +385 1 6531-357
info@wika.hr
www.wika.hr

Finland

WIKA Finland Oy
Melkonkatu 24
00210 Helsinki
Tel. +358 9 682492-0
Fax: +358 9 682492-70
info@wika.fi
www.wika.fi

France

WIKA Instruments s.a.r.l.
Parc d'Affaires des
Bellevues
8 rue Rosa Luxembourg
95610 Eragny-sur-Oise
Tel. +33 1 343084-84
Fax: +33 1 343084-94
info@wika.fr
www.wika.fr

Germany

WIKA Alexander Wiegand
SE & Co. KG
Alexander-Wiegand-Str. 30
63911 Klingenberg
Tel. +49 9372 132-0
Fax: +49 9372 132-406
info@wika.de
www.wika.de

Italy

WIKA Italia S.r.l. & C. S.a.s.
Via G. Marconi 8
20020 Arese (Milano)
Tel. +39 02 93861-1
Fax: +39 02 93861-74
info@wika.it
www.wika.it

Poland

WIKA Polska spółka
z ograniczoną
odpowiedzialnością sp. k.
Ul. Legska 29/35
87-800 Wloclawek
Tel. +48 54 230110-0
Fax: +48 54 230110-1
info@wikapolska.pl
www.wikapolska.pl

Romania

WIKA Instruments Romania
S.R.L.
050897 Bucuresti
Calea Rahovei Nr. 266-268
Corp 61, Etaj 1
Tel. +40 21 4048327
Fax: +40 21 4563137
info@wika.ro
www.wika.ro

Россия

AO WIKA MERA
Nikolo-Khovanskoye
village, 1011A, Building 1
142770 Moscow
Tel. +7 495-648018-0
info@wika.ru
www.wika.ru

Serbia

WIKА Merna Tehnika d.o.o.
Sime Solaje 15
11060 Beograd
Tel. +381 11 2763722
Fax: +381 11 753674
info@wika.rs
www.wika.rs

Spain

Instrumentos WIKА S.A.U.
C/Josep Carner, 11-17
08205 Sabadell Barcelona
Tel. +34 933 9386-30
Fax: +34 933 9386-66
info@wika.es
www.wika.es

Switzerland

MANOMETER AG
Industriestrasse 11
6285 Hitzkirch
Tel. +41 41 91972-72
Fax: +41 41 91972-73
info@manometer.ch
www.manometer.ch

Turkey

WIKА Instruments Istanbul
Basinc ve Sicaklik Ölçme
Cihazlari
Ith. Ihr. ve Tic. Ltd. Sti.
Bayraktar Bulvari No. 17
34775 Yukari Dudullu -
Istanbul
Tel. +90 216 41590-66
Fax: +90 216 41590-97
info@wika.com.tr
www.wika.com.tr

Ukraine

TOV WIKА Prylad
M. Raskovoy Str. 11, A
PO 200
02660 Kyiv
Tel. +38 044 4968380
Fax: +38 044 4968380
info@wika.ua
www.wika.ua

United Kingdom

WIKА Instruments Ltd
Merstham, Redhill RH13LG
Tel. +44 1737 644-008
Fax: +44 1737 644-403
info@wika.co.uk
www.wika.co.uk

Информация о филиалах компании WIKА, расположенных по всему миру, приведена на сайте www.wika.com



АО «ВИКА МЕРА»

142770, г. Москва, пос. Сосенское,
д. Николо-Хованское, владение 1011А,
строение 1, эт/офис 2/2.09
Тел.: +7 495 648 01 80
info@wika.ru · www.wika.ru