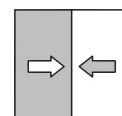


Руководство по эксплуатации

DA10

Прибор для измерения дифференциального давления
Стандартное исполнение



Правовой статус информации

Производитель:**FISCHER Mess- und Regeltechnik GmbH**

Bielefelderstr. 37a

32107 Bad Salzuflen (Бад-Зальцуфлен), Германия

Телефон: +49 5222 974 0

Факс: +49 5222 7170

Эл. почта: info@fischermesstechnik.deВеб-сайт: www.fischermesstechnik.de**Техническая редакция:**

Ответственный за документацию: Т. Малишевский

Технический редактор: Р. Клееманн

Все права, в том числе и на перевод, сохраняются. Ни одна из частей данного документа без письменного разрешения компании FISCHER Mess- und Regeltechnik GmbH, Bad Salzuflen, ни в какой форме (печать, фотокопия, микрофильм или иной способ) не может воспроизводиться или обрабатываться, размножаться и распространяться с использованием электронных систем.

Размножение для внутренних целей предприятия однозначно разрешено.

Торговые коммерческие названия и технологии используются только в информационных целях без учета действия соответствующих патентов. Тексты и изображения составлялись с особой аккуратностью. Тем не менее не исключено наличие ошибочных сведений. Компания FISCHER Mess- und Regeltechnik GmbH не несет за это никакой юридической или иной ответственности.

Право на технические изменения сохраняется.



© FISCHER Mess- und Regeltechnik GmbH 2018

История версий

Ред. ST4-A 03/18 Версия 1 (первое издание)

Содержание

1	Указания по безопасности	4
1.1	Общие сведения	4
1.2	Квалификация персонала	4
1.3	Опасности при несоблюдении указаний по безопасности	4
1.4	Указания по безопасности для эксплуатирующего предприятия и оператора	4
1.5	Недопустимая переделка	5
1.6	Недопустимые способы эксплуатации	5
1.7	Работы во время техобслуживания и монтажа с учетом безопасности	5
1.8	Пояснение символов	5
2	Описание изделия и принципа его действия	6
2.1	Комплект поставки	6
2.2	Использование по назначению	6
2.3	Исполнения прибора	6
2.4	Функциональная схема	8
2.5	Конструкция и принцип действия	9
3	Монтаж	10
3.1	Общие сведения	10
3.2	Техническое подключение	10
4	Ввод в эксплуатацию	12
4.1	Общие сведения	12
4.2	Коррекция нулевой точки	12
5	Ремонт	13
5.1	Техобслуживание	13
5.2	Транспортировка	13
5.3	Обслуживание	13
5.4	Утилизация	13
6	Технические характеристики	14
6.1	Общие сведения	14
6.2	Условия использования	14
6.3	Входные параметры	14
6.4	Конструктивное исполнение	15
7	Код для заказа	20
7.1	Принадлежности	22
8	Приложение	23
8.1	Декларация ЕАС	23

1 Указания по безопасности

1.1 Общие сведения



⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Данное руководство содержит основополагающие и требующие обязательного соблюдения указания по установке, эксплуатации и техобслуживанию прибора. Перед монтажом и вводом прибора в эксплуатацию его обязательно должен прочесть монтажник, сотрудники эксплуатирующего предприятия и ответственные специалисты.

Данное руководство по эксплуатации является неотъемлемой частью изделия, поэтому оно должно храниться в непосредственной близости от прибора и в любое время быть доступно ответственным специалистам.

Следующие разделы, в особенности инструкции по монтажу, вводу в эксплуатацию и техобслуживанию, содержат важные указания по безопасности, несоблюдение которых может создать опасность для людей, животных, окружающей среды и объектов.

Описанный в данном руководстве по эксплуатации прибор сконструирован и изготовлен как технически безопасный в соответствии с самым современным уровнем технического развития и достижениями инженерного дела.

1.2 Квалификация персонала

Монтаж и ввод прибора в эксплуатацию должны производиться исключительно специалистом, знакомым с монтажом, вводом в эксплуатацию и работой данного устройства.

Специалистами считаются лица, которые на основании своего профессионального образования, своих знаний и опыта, а также своего знания соответствующих стандартов могут оценить порученные им работы и распознать возможные опасности.

1.3 Опасности при несоблюдении указаний по безопасности

Несоблюдение данных указаний по безопасности, предусмотренной цели использования или указанных в технических параметрах предельных значений для использования прибора может привести к возникновению опасности или нанесению вреда людям, окружающей среде или системе.

В этом случае любые претензии к производителю на возмещение ущерба исключаются.

1.4 Указания по безопасности для эксплуатирующего предприятия и оператора

Для надлежащей эксплуатации прибора необходимо соблюдать указания по безопасности. Эксплуатирующее предприятие обязано предоставить доступ к ним персоналу, осуществляющему монтаж, техобслуживание, осмотр и эксплуатацию.

Необходимо исключить опасности, связанные с электроэнергией, высвобождающейся энергией среды, выступающей средой, а также опасности, связанные с неправильным подключением прибора. Более подробная информация по этому вопросу содержится в соответствующих национальных и международных предписаниях.

Соблюдайте также данные по сертификатам и допускам, имеющиеся в разделе "Технические параметры".

1.5 Недопустимая переделка

Переделки и иные технические изменения прибора заказчиком не допускаются. Это также касается установки запасных частей. Возможные переделки/изменения должны производиться исключительно производителем.

1.6 Недопустимые способы эксплуатации

Эксплуатационная безопасность прибора гарантирована только при использовании его по назначению. Исполнение прибора необходимо адаптировать к используемой в системе среде. Запрещено превышать указанные в технических параметрах предельные значения.

Производитель не несет ответственности за ущерб, возникший в результате ненадлежащего использования или использования не по назначению.

1.7 Работы во время техобслуживания и монтажа с учетом безопасности

Необходимо соблюдать указанные в данном руководстве по эксплуатации указания по безопасности, существующие национальные предписания по предотвращению несчастных случаев и внутренние предписания по труду, режиму работы и технике безопасности эксплуатирующего предприятия.

Эксплуатирующее предприятие несет ответственность за то, что все предписанные работы по техобслуживанию, осмотру и монтажу производятся авторизованными и квалифицированными специалистами.

1.8 Пояснение символов



ОПАСНОСТЬ

Вид и источник опасности

Данное изображение используется для указания на **непосредственно** опасную ситуацию, которая **ведет** к летальному исходу или самым тяжелым травмам (самая высокая степень опасности).

- а) Избегайте опасности, соблюдая действующие правила безопасности.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Вид и источник опасности

Данное изображение используется для указания на **возможно** опасную ситуацию, которая **может привести** к летальному исходу или тяжелым травмам (средняя степень опасности).

- а) Избегайте опасности, соблюдая действующие правила безопасности.



ОСТОРОЖНО

Вид и источник опасности

Данное изображение используется для указания на **возможную** опасную ситуацию, которая **может привести** к травмам от легкой до средней степени тяжести, материальному ущербу или нанести вред окружающей среде (низкая степень опасности).

- а) Избегайте опасности, соблюдая действующие правила безопасности.



УКАЗАНИЕ

Указание / совет

Данное изображение используется, чтобы дать полезное указание или совет касательно эффективной и бесперебойной эксплуатации.

2 Описание изделия и принципа его действия

2.1 Комплект поставки

- Прибор для измерения дифференциального давления DA10
- Руководство по эксплуатации

2.2 Использование по назначению

Манометр дифференциального давления DA10 подходит для измерения и отображения дифференциальных давлений в газообразных, жидкостных и агрессивных средах. Прибор полностью изготовлен из хромоникелевой стали и применим в агрессивных средах. Для использования с агрессивными средами необходимо проверить совместимость среды с используемыми материалами (см. Технические данные).

2.3 Исполнения прибора

Исполнения прибора внешне отличаются по типу монтажа. Представлен вариант для настенного монтажа. Измерительные системы различаются по использованию хромоникелевой стали и/или сплава «Хастеллой». Подробная информация приведена в технических характеристиках.

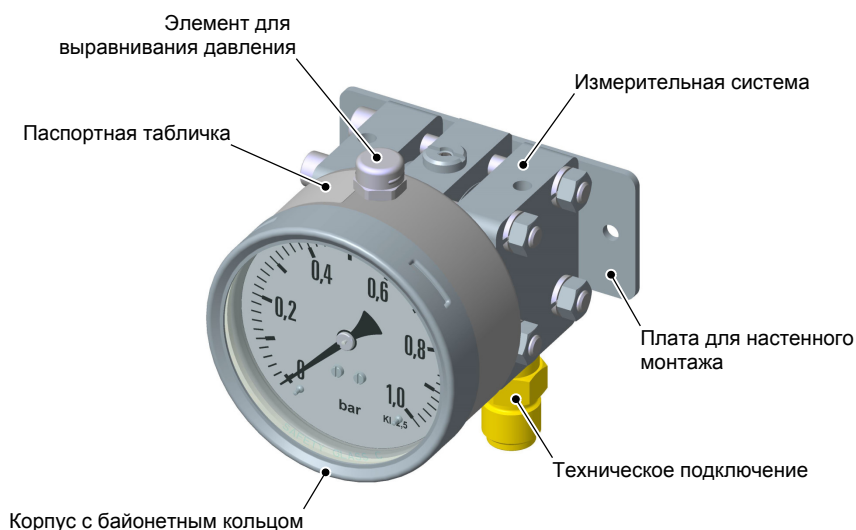


Рис. 1: Обзор устройств

2.3.1 Паспортная табличка

Представленная паспортная табличка приведена в качестве примера того, какая на ней дается информация. Указанные данные являются фиктивными, но соответствуют действительно имеющимся возможностям. Более подробную информацию вы можете найти в коде для заказа в конце данного руководства.

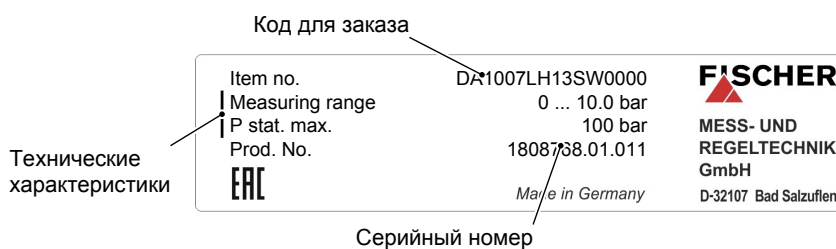


Рис. 2: Паспортная табличка

2.3.2 Специальные функции



Рис. 3: Указатель



Заполнение жидкостью
• Глицерин, силиконовое масло

Рис. 4: Наполнение жидкостью

УКАЗАНИЕ! Для приборов с настраиваемой или контрольной стрелкой наполнение жидкостью невозможно.

2.3.3 Техническое подключение

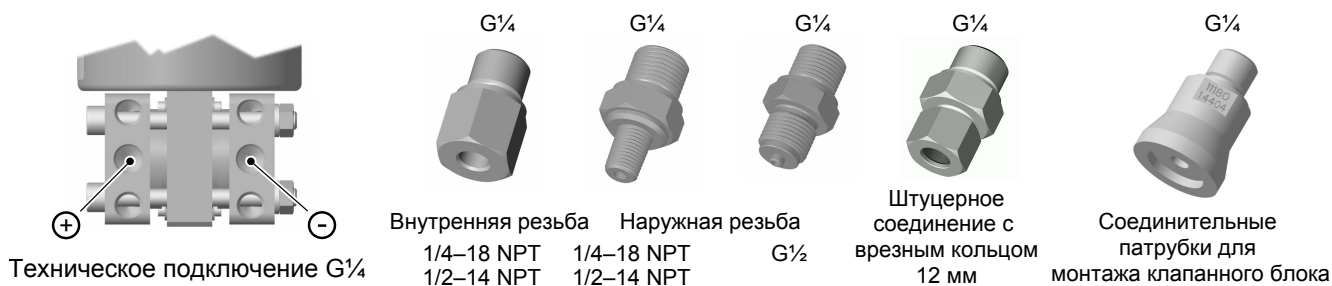
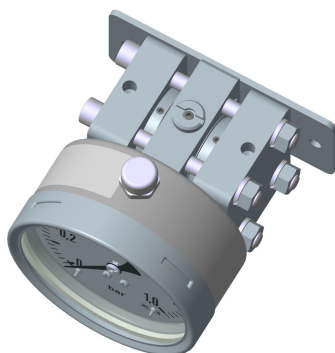
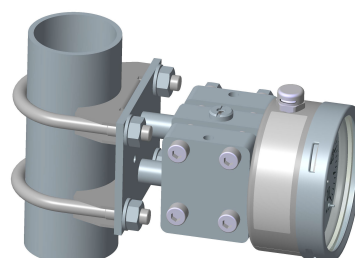


Рис. 5: Параметры для технических подключений

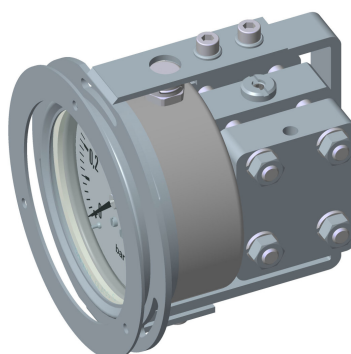
2.3.4 Виды монтажа



Настенный монтаж



Монтаж на трубе



Монтаж на панель

С комплектом для монтажа на панель

Рис. 6: Виды монтажа

2.4 Функциональная схема

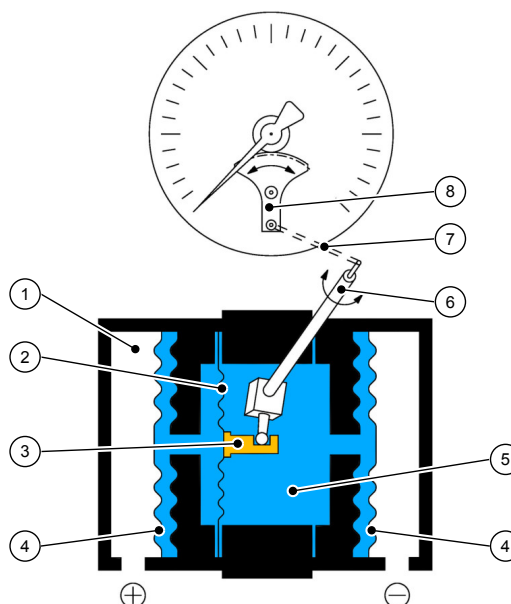


Рис. 7: Функциональная схема

1	Измерительная камера	2	Измерительная мембрана
3	Шарнирная штанга	4	Разделительная мембрана
5	Жидкость для передачи давления	6	Торсионная трубка
7	Передающий рычаг	8	Стрелочный механизм

2.5 Конструкция и принцип действия

Измеряемое дифференциальное давление воздействует на разделительные мембраны и с помощью жидкости переносится на измерительную мембрану. При сравнении давления мембрана находится в положении покоя. При разности давлений на измерительной мембране возникает сила, вызывающая отклонение в направлении более низкого давления. По торсионной трубке отклонение передается на индикаторный механизм как вращательное движение.

Если односторонняя нагрузка на измерительную систему превышает диапазон измерения, разделительные мембраны опираются на фасонные детали аналогичного контура в корпусе системы. Это защищает измерительную систему от перегрузок.

3 Монтаж

3.1 Общие сведения

Прибор может быть установлен следующим образом:

1. Настенный монтаж

Устройство предназначено для монтажа на ровную монтажную плиту. В случае такого способа монтажа прибор должен быть оснащен монтажной платой для настенного монтажа.

2. Монтаж в трубе

Прибор оснащен специальным комплектом для монтажа в трубе и подходит для монтажа в трубу 2“ (DN50).

3. Монтаж на панель

Прибор оснащен специальным комплектом для установки на панели и подходит для монтажа на передней панели толщиной 2–3 мм.

На заводе устройство настроено на вертикальное положение установки, но положение установки может быть выбрано произвольно. При положении установки, отличающемся от вертикального, сигнал нулевой точки может быть настроен с помощью интегрированной коррекции смещения.

Для обеспечения безопасной работы при установке и техобслуживании рекомендуется встраивать в систему подходящую запорную арматуру (см. Принадлежности).

3.2 Техническое подключение

- Производится только авторизованным и квалифицированным персоналом.
- При подключении прибора в трубопроводах должно быть сброшено давление.
- Прибор при помощи подходящих мер следует защитить от толчков давления.
- Проверьте пригодность прибора для измеряемой среды.
- Соблюдайте максимально допустимые значения давления (см. "Технические параметры").

Все соединительные провода должны быть проложены так, чтобы на прибор не действовали механические силы.

Трубопроводы для передачи давления должны быть как можно короче и прокладываться без резких изгибов, чтобы предотвратить создающие помехи временные задержки.

Трубопроводы для передачи давления прокладываются с перепадом, чтобы при измерениях жидкости не возникали скопления воздуха, а при измерении газа - скопления воды. Если не удастся создать необходимый перепад, необходимо установить в подходящем месте водо- или воздухоотделитель.

При измерении жидких веществ из трубопровода, находящегося под давлением, необходимо откачать воздух.

Если в качестве среды измерения используется вода, прибор следует защитить от мороза.

Если при вводе в эксплуатацию линии измерения давления уже находятся под давлением, проверка нулевой точки и юстировка невозможны. В таких случаях прибор следует подключать только к электросистеме, а не к линиям измерения давления.

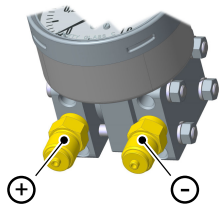


Рис. 8: Техническое подключение

Техническое подключение на приборе обозначено символами (+) и (-). Трубопроводы рабочего давления монтируются в соответствии с этим обозначением.

Дифференциальное давление

- ⊕ повышение дае
- ⊖ понижение давлен

4 Ввод в эксплуатацию

4.1 Общие сведения

Предварительным условием для ввода в эксплуатацию является надлежащее подключение напорных трубопроводов. Все подключения выполняются таким образом, чтобы механические усилия не оказывали влияния на прибор.



⚠ ОСТОРОЖНО

Проверка герметичности

Перед вводом в эксплуатацию следует проверить герметичность напорных трубопроводов.

4.2 Коррекция нулевой точки

Приборы поставляются уже отрегулированными, что экономит время на месте установки. Но необходимая коррекция нулевой точки на месте возможна и выполняется следующим образом:



⚠ ОСТОРОЖНО

Наполнение жидкостью

На приборах с заполнением жидкостью невозможно выполнить коррекцию нулевой точки, так как это требует открытия прибора, из-за чего жидкость может вытечь.

- Сбросьте давление трубопровода измерения давления или нагрузите статическим давлением.
- Откройте прибор, сняв байонетное кольцо. Используйте ременной ключ.
- Удерживайте стрелку и смещайте втулку стрелки отверткой, пока стрелка (после отпущения) не будет правильно стоять на нуле.

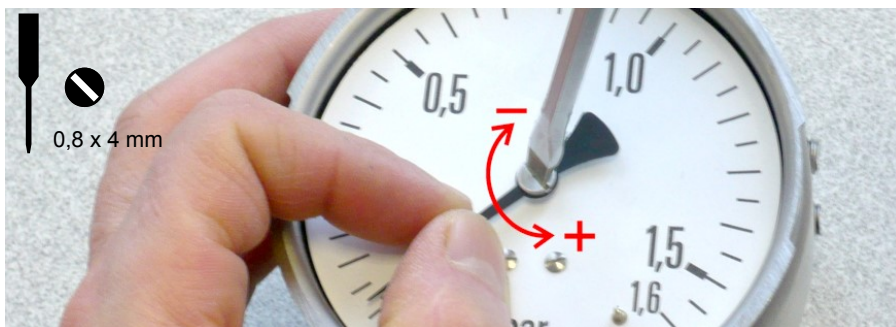


Рис. 9: Микрострелка

- Закройте корпус и следите за правильной посадкой уплотнения, шайбы и байонетного кольца.

5 Ремонт

5.1 Техобслуживание

Прибор не требует технического обслуживания. Для обеспечения надежной работы и длительного срока службы прибора мы рекомендуем регулярные проверки прибора по следующим пунктам:

- проверка функции в сочетании с последовательно подключенными компонентами,
- контроль герметичности трубопроводов подвода давления,
- контроль электрических соединений.

Точные циклы проверки необходимо адаптировать к условиям эксплуатации и окружающей среды. При взаимном влиянии различных приборов необходимо соблюдать также руководства по эксплуатации всех остальных устройств.

5.2 Транспортировка

Измерительный прибор следует защищать от сильных ударов. Транспортировка осуществляется в оригинальной упаковке или подходящей транспортной упаковке.

5.3 Обслуживание

Все неисправные или имеющие дефекты приборы следует отправить непосредственно в наш отдел ремонта. Поэтому мы просим согласовывать обратную отправку всех приборов с нашим отделом продаж.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Остатки измеряемой среды

Остатки измеряемой среды в измерительных приборах или на них может создать опасность для людей, окружающей среды и сооружений. Необходимо принять соответствующие меры предосторожности. При необходимости приборы следует тщательно очистить.

Для обратной отправки прибора используется оригинальная упаковка или подходящая транспортная упаковка.

5.4 Утилизация



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

В результате неправильной утилизации может возникнуть опасность для окружающей среды.

Участвуйте в охране окружающей среды, утилизируйте использованные заготовки и упаковочные материалы в соответствии с национальными предписаниями по переработке отходов и утилизации или отправляйте их на повторное использование.

6 Технические характеристики

6.1 Общие сведения

Общие данные	
Обозначение типа	DA10
Тип давления	Дифференциальное давление
Принцип измерения	Мембранная измерительная ячейка
Средство передачи давления в измерительном элементе	Силиконовое масло
Измеряемая среда	Нейтральные газообразные и жидкие среды; агрессивные среды согласно совместимости с используемыми материалами.

6.2 Условия использования

Диапазон температуры окружающей среды	от -20 °C до +80 °C
Диапазон температуры хранения	от -40 °C до +80 °C
Диапазон температуры среды	Макс. 100 °C
Степень защиты IP	IP 65 согласно DIN EN 60529

6.3 Входные параметры

Номинальное давление измерительной системы	P _у 100
Максимальное статическое давление	100 бар
Допустимая перегрузка	Защита от избыточного давления с одной стороны до номинального давления системы измерения, (+) и (-) со стороны защиты от пониженного давления
Точность измерения	±2,5 % диапазона измерения (±1,6 % диапазона по запросу)
Температурная погрешность	0,3 % / 10 °C
Регулировка нулевой точки	±25 % диапазона измерений

Диапазоны измерения

[бар]	[кПа]	[фунтов на кв. дюйм]
0–1,0	0–100	0–15
0–1,6	0–160	0–30
0–2,5	0–250	0–60
0–4,0	0–400	0–100
0–6,0	0–600	0–160
0–10,0	0–1000	0–200
0–16,0	0–1600	

6.4 Конструктивное исполнение

Материалы

Индикатор значений измерения	Материал	Материал №	
		EU	AISI
Корпус с байонетным кольцом NG100	Хромоникелевая сталь	1.4404	316L
Техническое подключение (все варианты исполнения)	Хромоникелевая сталь	1.4404	316L
Промежуточная пластина	AlMgSiPb	HART-COAT®	
Стрелочный механизм	Хромоникелевая сталь		
Циферблат и стрелка	Штампованный алюминий с покрытием		
Смотровое стекло	Многослойное безопасное стекло		

МВ: = Диапазон измерения

Материалы соприкасаются со средой

Исполнение измерительной системы (H)	Материал	Материал №	
		EU	AISI
Кнопки выключателей	Хастеллой	C276	
Разделительная мембрана	Хастеллой	C276	
Уплотнение	Уплотнительные кольца FKM		

Исполнение измерительной системы (R)	Материал	Материал №	
		EU	AISI
Кнопки выключателей	Хромоникелевая сталь	1.4404	316L
Разделительная мембрана	Хастеллой	C276	
Уплотнение	Уплотнительные кольца FKM		

Исполнение измерительной системы (P)	Материал	Материал №	
		EU	AISI
Кнопки выключателей	Хастеллой	C276	
Разделительная мембрана	Хастеллой	C276	
Уплотнение	Уплотнительные кольца FKM с покрытием FEP		

Исполнение измерительной системы (V)	Материал	Материал №	
		EU	AISI
Кнопки выключателей	Хромоникелевая сталь	1.4404	316L
Разделительная мембрана	Хастеллой	C274	
Уплотнение	Уплотнительные кольца FKM с покрытием FEP		

Монтаж

Настенный монтаж	Прифланцованная монтажная плита
Монтаж в трубе	Прифланцованная монтажная плита и хомут
Монтаж на панель	Комплект для монтажа на панель

6.4.1 Размерные чертежи

Все размеры в мм, если не указано иное.

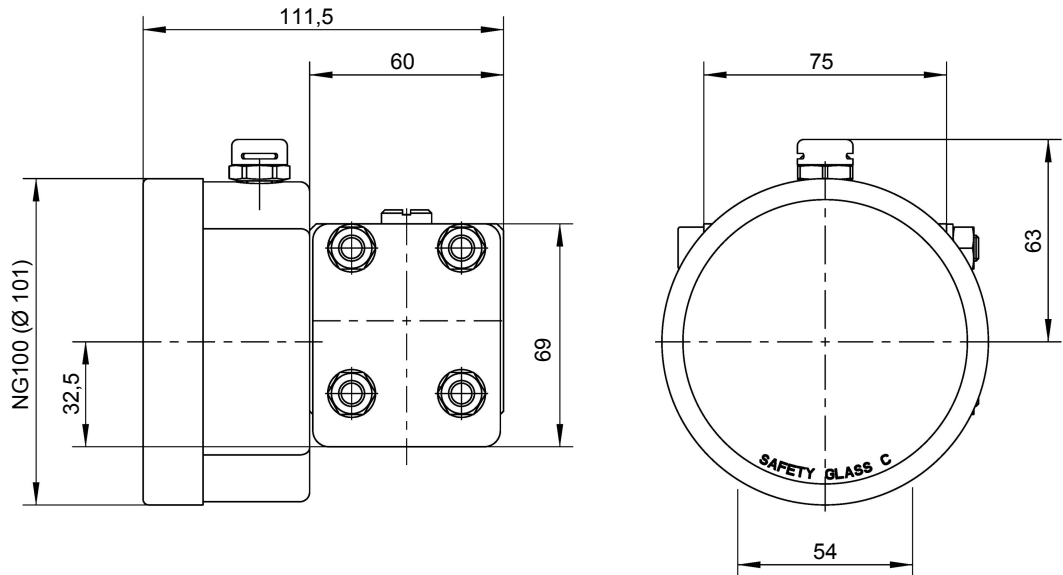


Рис. 10: Размерный чертеж

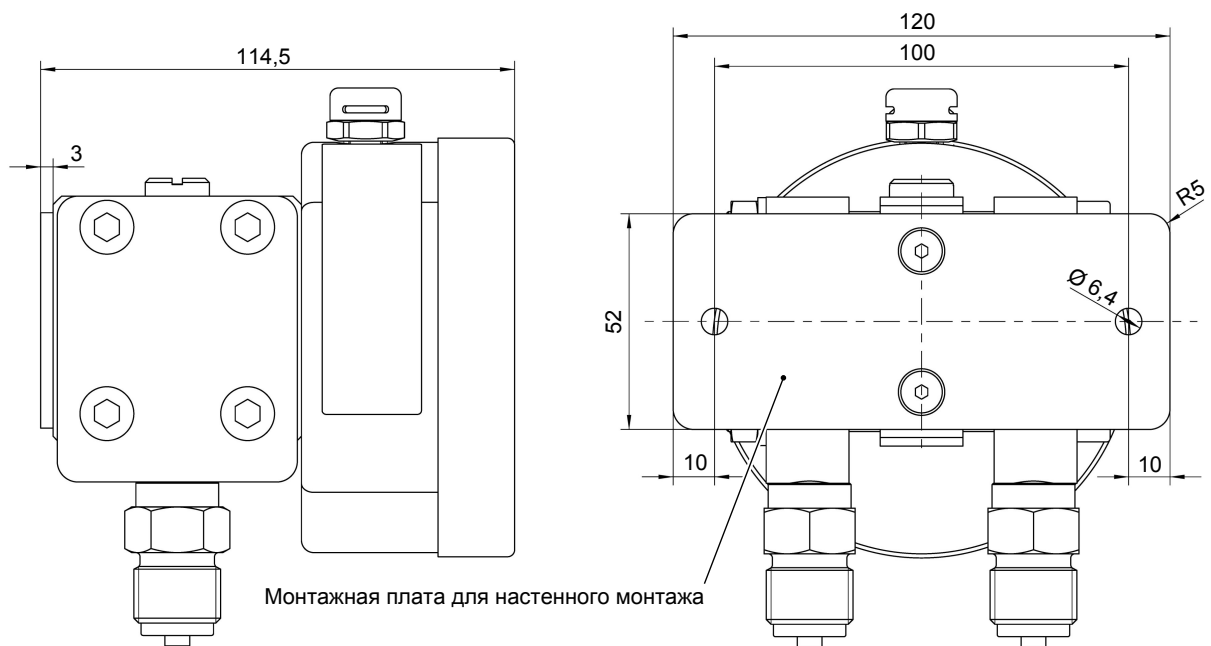
6.4.1.1 Настенный монтаж

Рис. 11: Настенный монтаж

6.4.1.2 Монтаж в трубе

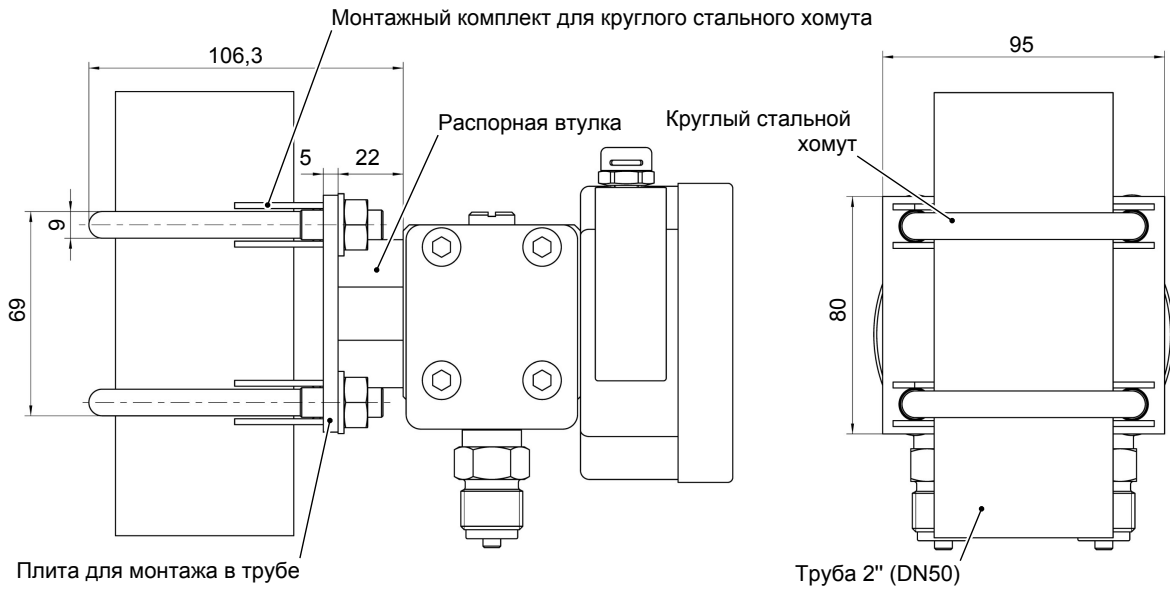


Рис. 12: Монтаж в трубе

6.4.1.3 Установка на передней панели

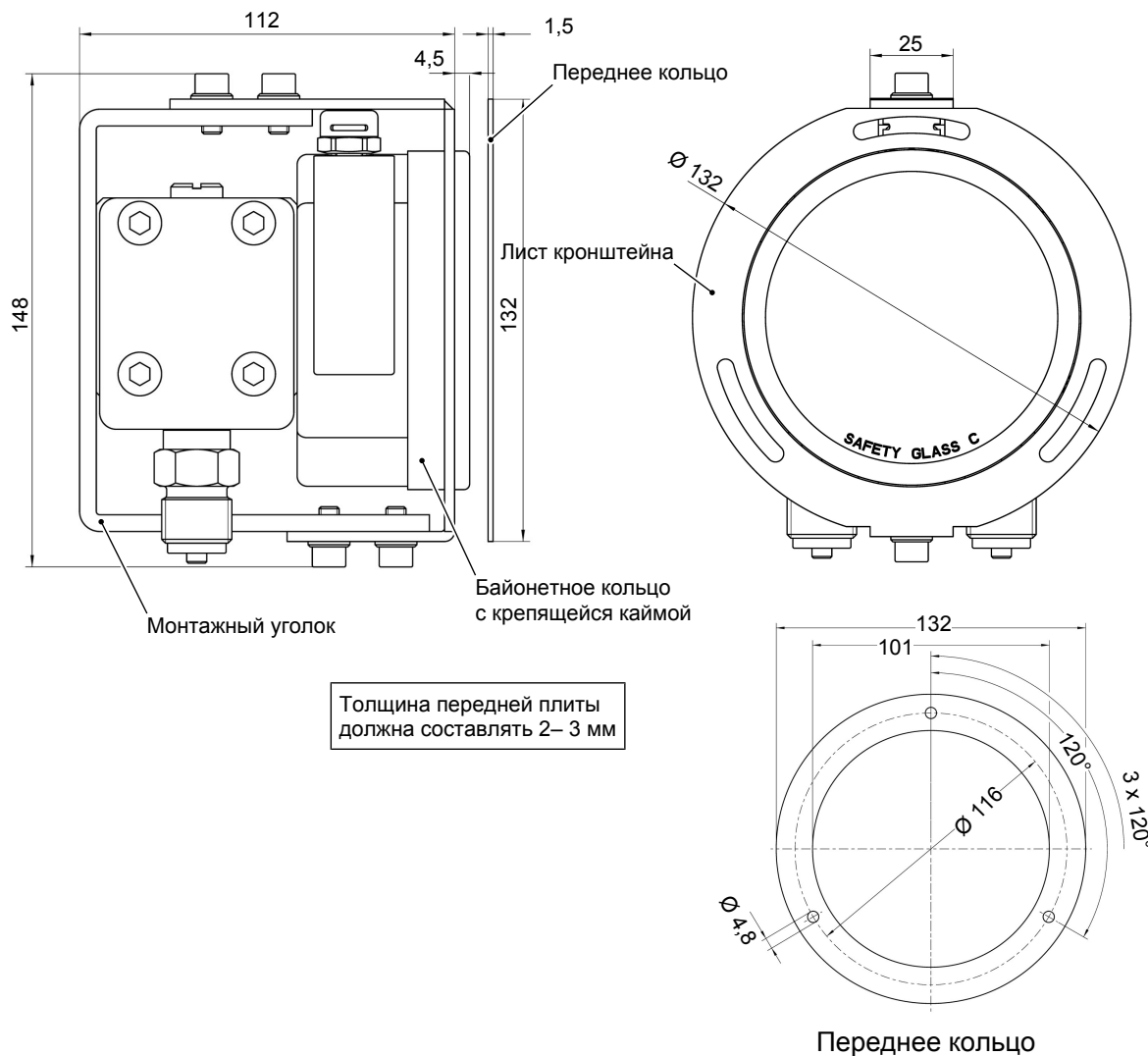


Рис. 13: Установка на передней панели

6.4.1.4 Техническое подключение

6.4.1.4.1 Соединительная цапфа с наружной цилиндрической резьбой

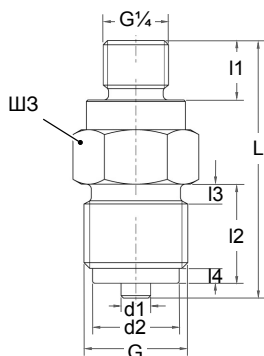


Рис. 14: Соединительная цапфа G

G	d1	d2	L	I1	I2	I3	I4	ШЗ
Допуск	$\pm 0,1$	$\pm 0,2$	$\pm 0,3$	$\pm 0,2$	$\pm 0,2$	$\pm 0,1$	$\pm 0,1$	
G$\frac{1}{2}$	6	17,5	52	12	23	4	3	22
G$\frac{1}{4}$	5	9,5	39	12	15	3	2	19

ШЗ — ширина зева

6.4.1.4.2 Соединительная цапфа с наружной конической резьбой

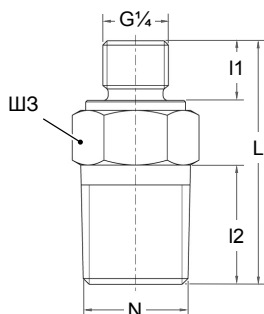


Рис. 15: Соединительная цапфа с резьбой NPT

N	L	I1	I2	ШЗ
Допуск	$\pm 0,3$	$\pm 0,2$	$\pm 0,2$	
$\frac{1}{2}-\frac{1}{4}$ NPT	49	12	24	22
$\frac{1}{4}-\frac{1}{8}$ NPT	42	12	18	19

ШЗ — ширина зева

6.4.1.4.3 Соединительная цапфа с внутренней резьбой

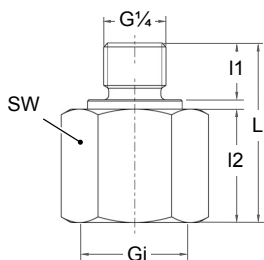


Рис. 16: Соединительная цапфа Gi

Gi	L	I1	I2	ШЗ
Допуск	$\pm 0,3$	$\pm 0,2$	$\pm 0,2$	
G$\frac{1}{2}$	38	12	24	27
$\frac{1}{2}-\frac{1}{4}$ NPT	38	12	24	27
$\frac{1}{4}-\frac{1}{8}$ NPT	32	12	18	19

ШЗ — ширина зева

6.4.1.4.4 Резьбовое штуцерное соединение

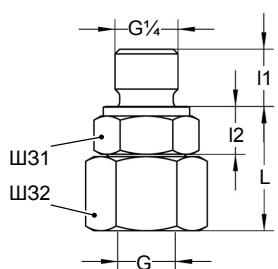


Рис. 17: Резьбовое штуцерное соединение

G	L	I1	I2	ШЗ1	ШЗ2
Допуск		$\pm 0,2$	$\pm 0,2$		
12	26	12	12	19	22

ШЗ — ширина зева

6.4.1.4.5 Запорная арматура (принадлежности)

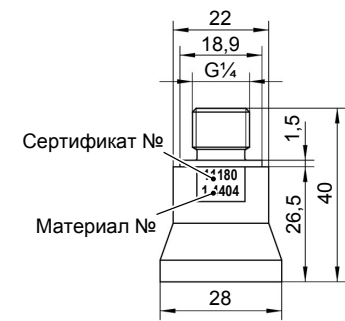


Рис. 18: Соединительные патрубки

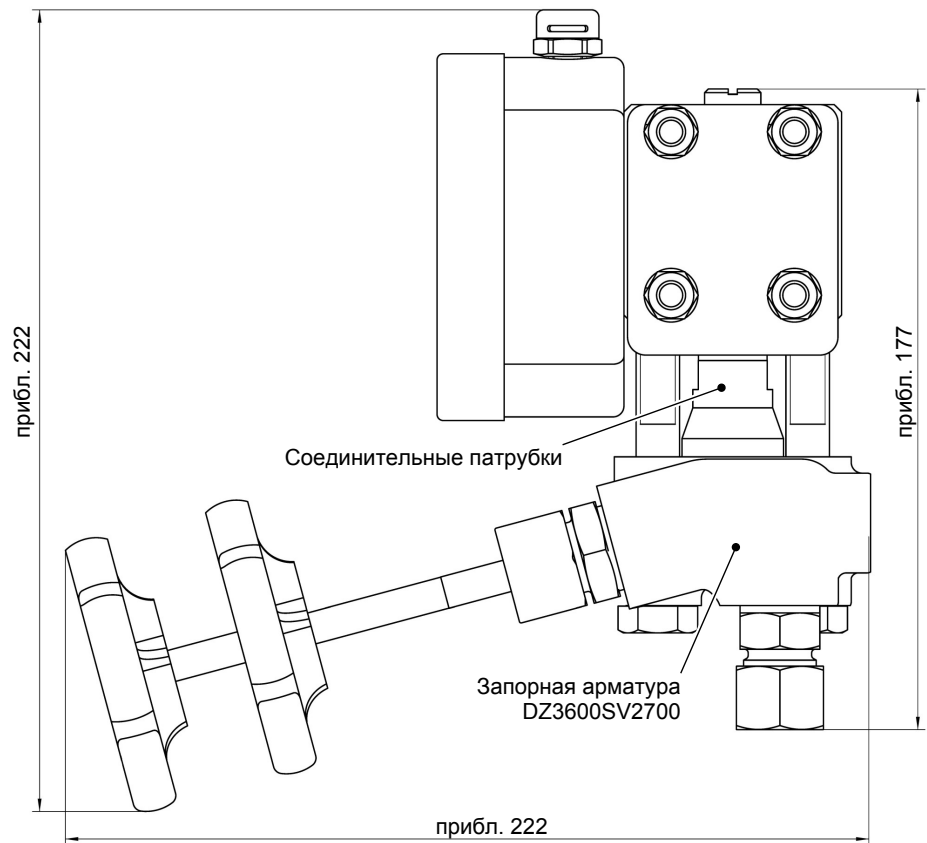


Рис. 19: DA10 с запорной арматурой

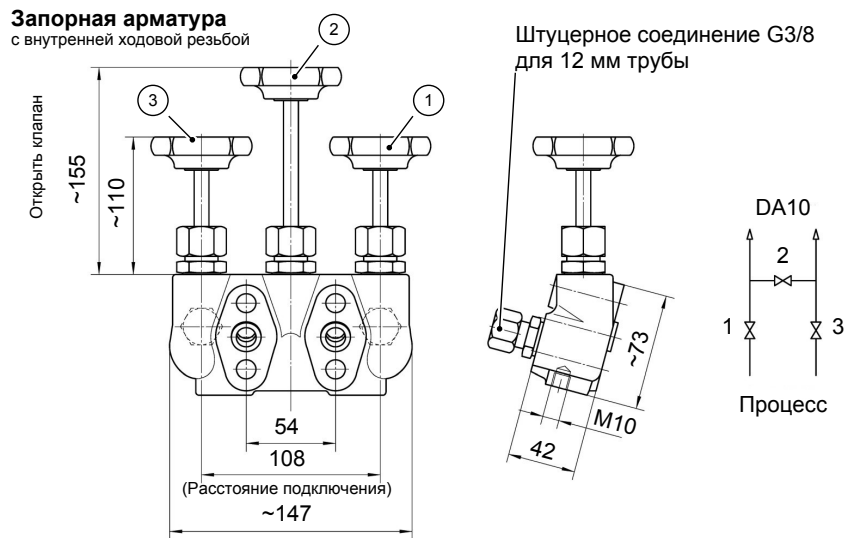
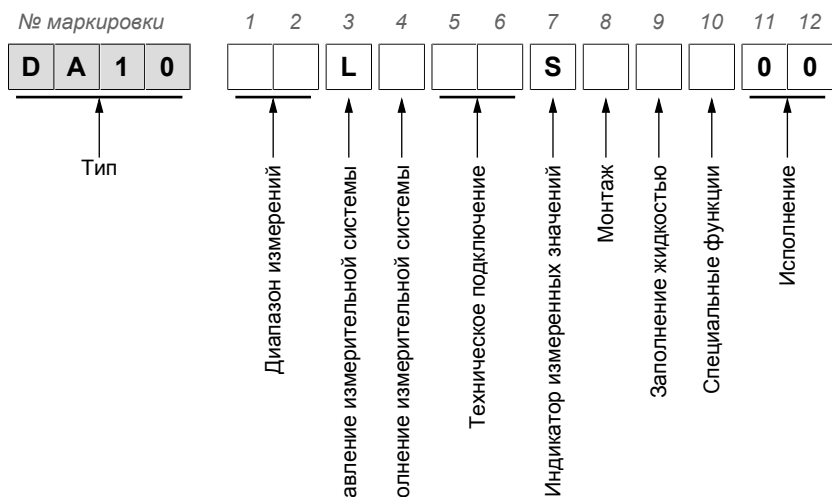


Рис. 20: Запорная арматура DZ3600SV2700

7 Код для заказа



Диапазон измерения:

[1,2]	(№ маркировки)
02	0–1,0 бар
03	0–1,6 бар
04	0–2,5 бар
05	0–4,0 бар
06	0–6,0 бар
07	0–10,0 бар
09	0–16,0 бар
F2	0–100 кПа
F3	0–160 кПа
F4	0–250 кПа
F5	0–400 кПа
F6	0–600 кПа
F7	0–1000 кПа
F8	0–1600 кПа
H4	0–15 фунтов на кв. дюйм
H5	0–30 фунтов на кв. дюйм
H6	0–60 фунтов на кв. дюйм
H7	0–100 фунтов на кв. дюйм
H8	0–200 фунтов на кв. дюйм
H9	0–160 фунтов на кв. дюйм

Номинальное давление измерительной системы

[3]	(№ маркировки)
L	P _y 100

Исполнение измерительной системы:

[4]	(№ маркировки)	Материал
H	Кнопки выключателей	Хастеллой C276
	Разделительная мембрана	Хастеллой C276
	Уплотнение	Уплотнительные кольца FKM
R	Кнопки выключателей	Нержавеющая сталь 1.4404
	Разделительная мембрана	Хастеллой C276
	Уплотнение	Уплотнительные кольца FKM
P	Кнопки выключателей	Хастеллой C276
	Разделительная мембрана	Хастеллой C276
	Уплотнение	Уплотнительные кольца FKM
B	Кнопки выключателей	Нержавеющая сталь 1.4404
	Разделительная мембрана	Хастеллой C276
	Уплотнение	Уплотнительные кольца FKM

Техническое подключение:

[5,6]	(№ маркировки)
01	Внутренняя резьба G $\frac{1}{4}$
04	Соединительные патрубки G $\frac{1}{4}$ с внутренней резьбой 1/4–18 NPT
05	Соединительные патрубки G $\frac{1}{4}$ с внутренней резьбой 1/2–14 NPT
13	Соединительная цапфа G $\frac{1}{4}$ с наружной резьбой G $\frac{1}{2}$
14	Соединительная цапфа G $\frac{1}{4}$ с наружной резьбой 1/4–18 NPT
15	Соединительная цапфа G $\frac{1}{4}$ с наружной резьбой 1/2–14 NPT
27	Штуцерное соединение для 12 мм трубы
VM	Соединительные патрубки для монтажа клапанного блока

Индикатор измеряемых значений

[7]	(№ маркировки)
S	Корпус с байонетным кольцом NG100

Монтаж:

[8]	(№ маркировки)
Bт	Настенный монтаж
R	Монтаж в трубе
T	Монтаж на панель

Наполнение жидкостью

[9]	(№ маркировки)
0	Без наполнения жидкостью
1	Глицерин
5	Силиконовое масло

Для приборов с настраиваемой или контрольной стрелкой наполнение жидкостью невозможно.

Специальная функция

[10] (№ маркировки)	
0	Без специальной функции
1	Настраиваемая стрелка
2	Возвращаемая в исходное положение контрольная стрелка

Исполнение:

[11,12] (№ маркировки)	
00	Стандартное исполнение

7.1 Принадлежности

№ заказа	Описание	Материал
DZ3600SV2700	Клапанный блок тройной DN5 PN420 <ul style="list-style-type: none">• Фланцевое соединение согласно DIN EN 61518• Штуцерные соединения с врезным кольцом для трубы 12 мм• Вкл. набор для монтажа	1.4571

8 Приложение

8.1 Декларация ЕАС



ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель Общество с ограниченной ответственностью «МАТИС-М». Место нахождения: 117261, город Москва, улица Вавилова, дом 70, корпус 3, комната правления, Российская Федерация. Адрес места осуществления деятельности: 109029, город Москва, город, Сибирский проезд, дом 2, корпус 12, Российская Федерация, Основной государственный регистрационный номер: 1037739575125, телефон: +7 495 725-23-09, адрес электронной почты: info@matis-m.ru

в лице Генерального директора Шарова Александра Анатольевича

заявляет, что Прибор - манометр для измерения дифференциального давления, тип DA01, DA03, DA08, DA09, DA10, DA12

Продукция изготовлена в соответствии с директивой 2014/30/EU

Изготовитель "FISCHER Mess- und Regeltechnik GmbH"

Место нахождения: Bielefelder StraBe 37a, D-32107 Bad Salzuflen, Германия. Филиал завода-изготовителя: "FISCHER Mess- und Regeltechnik GmbH" место нахождения: Bielefelder StraBe 37a, D-32107 Bad Salzuflen, Германия.

Код ТН ВЭД ЕАЭС 9026 20 400 0, серийный выпуск

Соответствует требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"

Декларация о соответствии принята на основании протокола № 01228-02/2017-06 от 14.06.2017 года. Испытательной лаборатории (центра) продукции народного потребления "Отдел 101" Общества с ограниченной ответственностью "Межрегиональный центр исследований и испытаний", регистрационный номер аттестата аккредитации № RA.RU.21AO47 Схема декларирования: Зд

Дополнительная информация ГОСТ 30804.3.2-2013 Совместимость технических средств электромагнитная. Эмиссия гармонических составляющих тока техническими средствами с потребляемым током не более 16 А (в одной фазе). Нормы и методы испытаний
ГОСТ 30804.3.3-2013 Совместимость технических средств электромагнитная. Ограничение изменений напряжения, колебаний напряжения и фликера в низковольтных системах электроснабжения общего назначения. Технические средства с потребляемым током не более 16 А (в одной фазе), подключаемые к электрической сети при несоблюдении определенных условий подключения. Нормы и методы испытаний
Условия хранения продукции в соответствии с ГОСТ 15150-69. Срок хранения (службы, годности) указан в прилагаемой к продукции товаросопроводительной и/или эксплуатационной документации.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 14.06.2022 включительно


(подпись)

М.П.

Шаров Александр Анатольевич

(Ф. И. О. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-DE.АЛ16.В.77754

Дата регистрации декларации о соответствии: 15.06.2017

