

MLA MLD

:

(8182)63-90-72
+7(7172)727-132
(4722)40-23-64
(4832)59-03-52
(423)249-28-31
(844)278-03-48
(8172)26-41-59
(473)204-51-73
(343)384-55-89
(4932)77-34-06
(3412)26-03-58
(843)206-01-48

(4012)72-03-81
(4842)92-23-67
(3842)65-04-62
(8332)68-02-04
(861)203-40-90
(391)204-63-61
(4712)77-13-04
(4742)52-20-81
(3519)55-03-13
(495)268-04-70
(8152)59-64-93
(8552)20-53-41

(831)429-08-12
(3843)20-46-81
(383)227-86-73
(4862)44-53-42
(3532)37-68-04
(8412)22-31-16
(342)205-81-47
- - (863)308-18-15
(4912)46-61-64
(846)206-03-16
- (812)309-46-40
(845)249-38-78

(4812)29-41-54
(862)225-72-31
(8652)20-65-13
(4822)63-31-35
(3822)98-41-53
(4872)74-02-29
(3452)66-21-18
(8422)24-23-59
(347)229-48-12
(351)202-03-61
(8202)49-02-64
(4852)69-52-93

Технические Характеристики

Приборы измерительные показывающие MLA и MLD

Индикаторы моделей MLA и MLD, монтируемые непосредственно на технологической линии, получают от электронных датчиков сигналы напряжения или токовые сигналы постоянного тока и выполняют индикацию измеренных значений параметров процесса. Стандартное исполнение: NEMA4X и взрывозащищенное.

■ СТАНДАРТНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛЕЙ MLA И MLD

Входное сопротивление: < 6,5 Ом (MLA-A 4-20мА), < 13,5 Ом (MLA-B 10-50мА), ~4 кОм (MLA-C 1-5В)

Падение напряжения: 1,8 В типовое значение, 2 В макс. (MLD)

Шкала: Черная. Стандартная градуировка 0-100% аналоговых значений. Стандартная градуировка 0-100,0% цифровых значений.

Погрешность: ± 1,5% от полной шкалы (MLA), ± 0,05% от п.ш. (1999) +1 разряд (MLD)

Диапазон рабочей температуры: -20 ÷ 60°C

Дрейф температуры: ±0,3 разряд/°C (MLD)

Колебания: 1Г @ 10-150 Гц (MLA), 3Г @ 10-150 Гц (MLD)

Сопротивление изоляции: Между входными клеммами и корпусом: 100 МОм при 500 В пост. тока

Электрическая прочность диэлектрика:

Между входными клеммами и корпусом: 1000 В перем. тока в течение 1 минуты.

Монтаж: Крепление на трубе номиналом 2 дюйма (50 мм) или на поверхности.

Классификация по электрическим показателям: NEMA4X, FM, CSA, EXPLOSIONPROOF CL1 / DIV1, GPS A, B, C, D, DUST-IGNITIONPROOF CLII / III, GPS E, F, G

Корпус и крышка: Отливка под давлением из алюминия, просушенная полиуретановая краска. Темно-зеленый. NEMA4X; по заказу – нержавеющая сталь SUS316

Электрическое соединение: ½ NPT или M20

Вес: 3,0 фунта (MLA), 2,7 фунта (MLD) (Вес указан для стандартного корпуса)

■ ОПЦИИ

Шкала: MLA: Специальный диапазон шкалы в технических единицах (/SC).

MLD: По заказу - лазерная лицевая панель.

Цвет шкалы / лицевой панели: По заказу - белый (/WHT)

Масштабирование: для цифрового прибора: специальная калибровка в технических единицах (/ENG). Максимальное значение = 1999

Другие дополнительные опции: тэг из нержавеющей стали, электрические соединения, корпус SUS316 и /X1 или /X2 краска.

/SST (не более 12 символов) или /SSW тег

Пример размещения заказа:

MLD-A1/1/00/FF1/ENG/SST (Контурный индикатор (аналоговый), устанавливаемый на технологической линии, 4 – 20 мА пост. тока, горизонтальная 2-дюймовая труба, взрывобезопасность по FM, шкала в технических единицах). При заказе опции /ENG необходимо задать шкалу и технические единицы.
0-200 дюймов H₂O
FT-201 При заказе опции /ENG задайте номер тега; используйте не более 12 символов.



Модель MLD (Цифровой)

Модель MLA (Аналоговый)

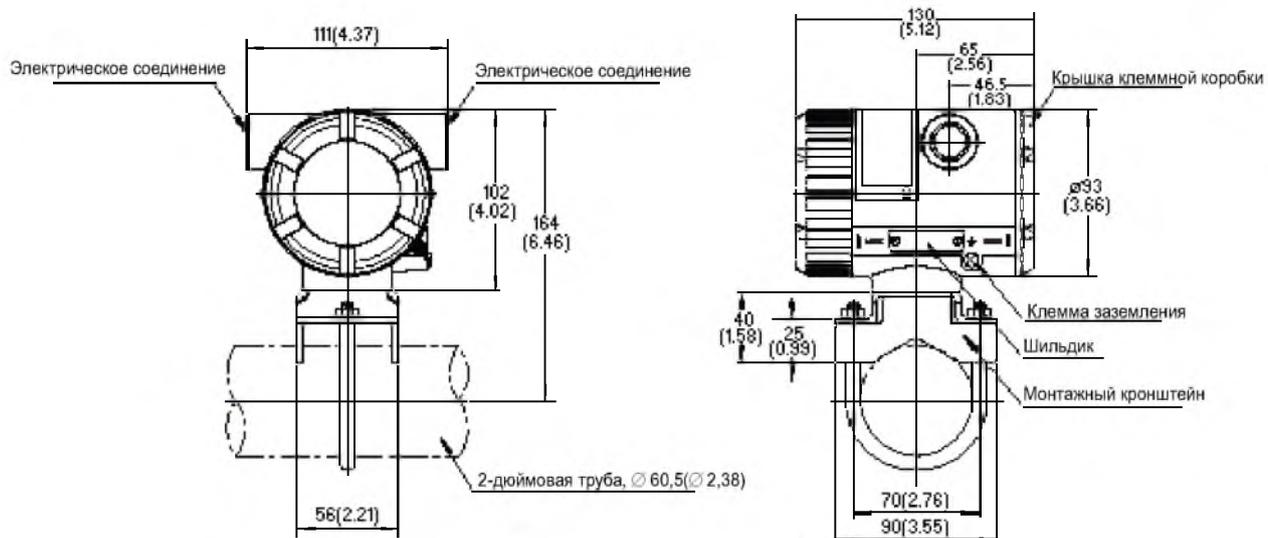
Модель	Суффикс-коды	Описание
MLA	Контурный индикатор (аналоговый), монтируемый на технологической линии
MLD	Контурный индикатор (цифровой), монтируемый на технологической линии
Входной сигнал	-A -B -C	4 - 20 мА постоянного тока 10 - 50 мА пост. тока (только MLA) 1 - 5 В постоянного тока (только MLA)
Монтаж	1 2	На горизонтальной 2" трубе На вертикальной 2" трубе (или на стене)
Корпус	/1..... /2.....	Отливка из сплава алюминия – (стандартный корпус) Нержавеющая отливка SUS316 и CF-8M ASTM (/FF1 и /CF1 находятся в разработке)
Электрическое соединение	/00..... /10..... /20..... /30..... /40.....	½ NPT (жен.); без разъемов ½ NPT (жен.); (2) 304 SST разъем ½ NPT (жен.); (2) 316 SST разъем M20 (жен.); без разъемов M20 (жен.); (2) 316 SST разъем
Взрывобезопасность	/FF1..... /CF1.....	Взрывобезопасный по FM Взрывобезопасный по CSA
Покрытие	/X1 /X2	Эпоксидное Полиуретаново-эпоксидное (антикоррозийное покрытие)
Опции	/ENG /WHT /SC /SST /SSW	Калибровка в технических единицах (MLD) Белая шкала или лицевая панель (MLA) Шкала в технических единицах (MLA) Тег /SST – крепление к корпусу Тег /SST – подведение к корпусу

■ УКАЗАНИЯ ПО РАЗМЕЩЕНИЮ ЗАКАЗА

1. Модель и суффикс-коды.
2. Коды опции.
3. Диапазон шкалы и требуемые обозначения единиц.
4. Номер тега.

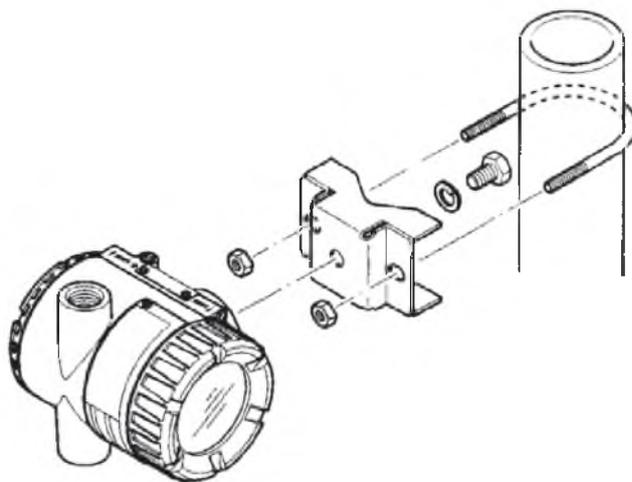
■ ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Единицы измерения: мм (прибл. дюймы)

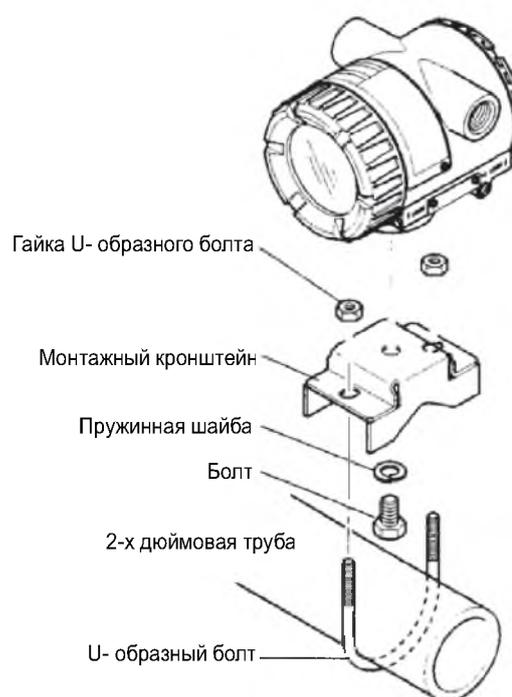


■ МОНТАЖ

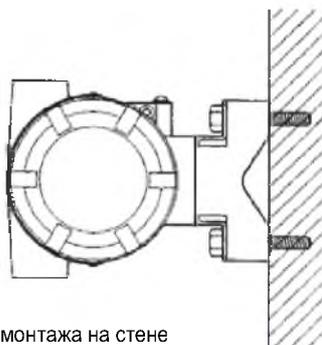
Монтаж на вертикальной трубе



Монтаж на горизонтальной трубе



Монтаж на стене

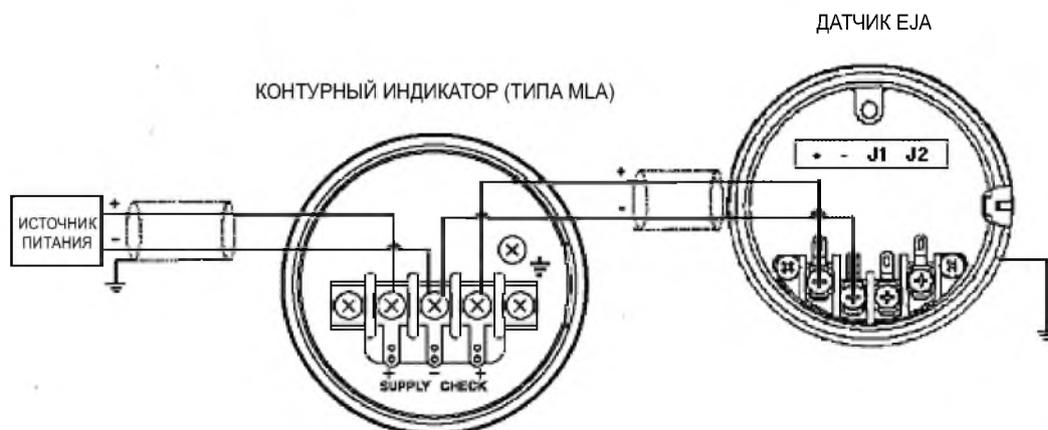


Примечание: Болты для монтажа на стене поставляются пользователем

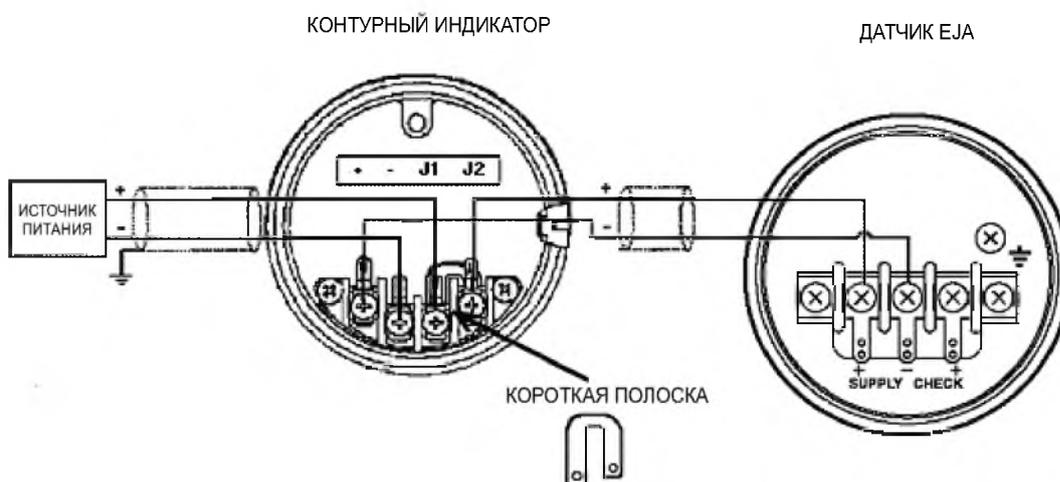
■ ЭЛЕКТРОПРОВОДКА

Питание контурных индикаторов осуществляется в контуре выходного тока, поэтому наличия внешнего источника питания не требуется. Все устройства следует подключать последовательно с токовым контуром. Рекомендуется использовать экранированный кабель из скрученной витой пары.

Ниже представлен типовой пример подсоединения контурного индикатора MLA (аналогового типа) к датчику давления серии EJA. Полное сопротивление прибора MLA является достаточно низким для того, чтобы его можно было подсоединить параллельно клеммам проверки (Check)



Ниже представлен другой пример подсоединения контурного индикатора MLA (аналогового типа) или MLD (цифрового типа) к датчику давления серии EJA (Примечание: Показанный ниже датчик EJA можно заменить на 2-проводное устройство с 4-20 мА).



:

(8182)63-90-72
+7(7172)727-132
(4722)40-23-64
(4832)59-03-52
(423)249-28-31
(844)278-03-48
(8172)26-41-59
(473)204-51-73
(343)384-55-89
(4932)77-34-06
(3412)26-03-58
(843)206-01-48

(4012)72-03-81
(4842)92-23-67
(3842)65-04-62
(8332)68-02-04
(861)203-40-90
(391)204-63-61
(4712)77-13-04
(4742)52-20-81
(3519)55-03-13
(495)268-04-70
(8152)59-64-93
(8552)20-53-41

(831)429-08-12
(3843)20-46-81
(383)227-86-73
(4862)44-53-42
(3532)37-68-04
(8412)22-31-16
(342)205-81-47
- - (863)308-18-15
(4912)46-61-64
(846)206-03-16
- (812)309-46-40
(845)249-38-78

(4812)29-41-54
(862)225-72-31
(8652)20-65-13
(4822)63-31-35
(3822)98-41-53
(4872)74-02-29
(3452)66-21-18
(8422)24-23-59
(347)229-48-12
(351)202-03-61
(8202)49-02-64
(4852)69-52-93