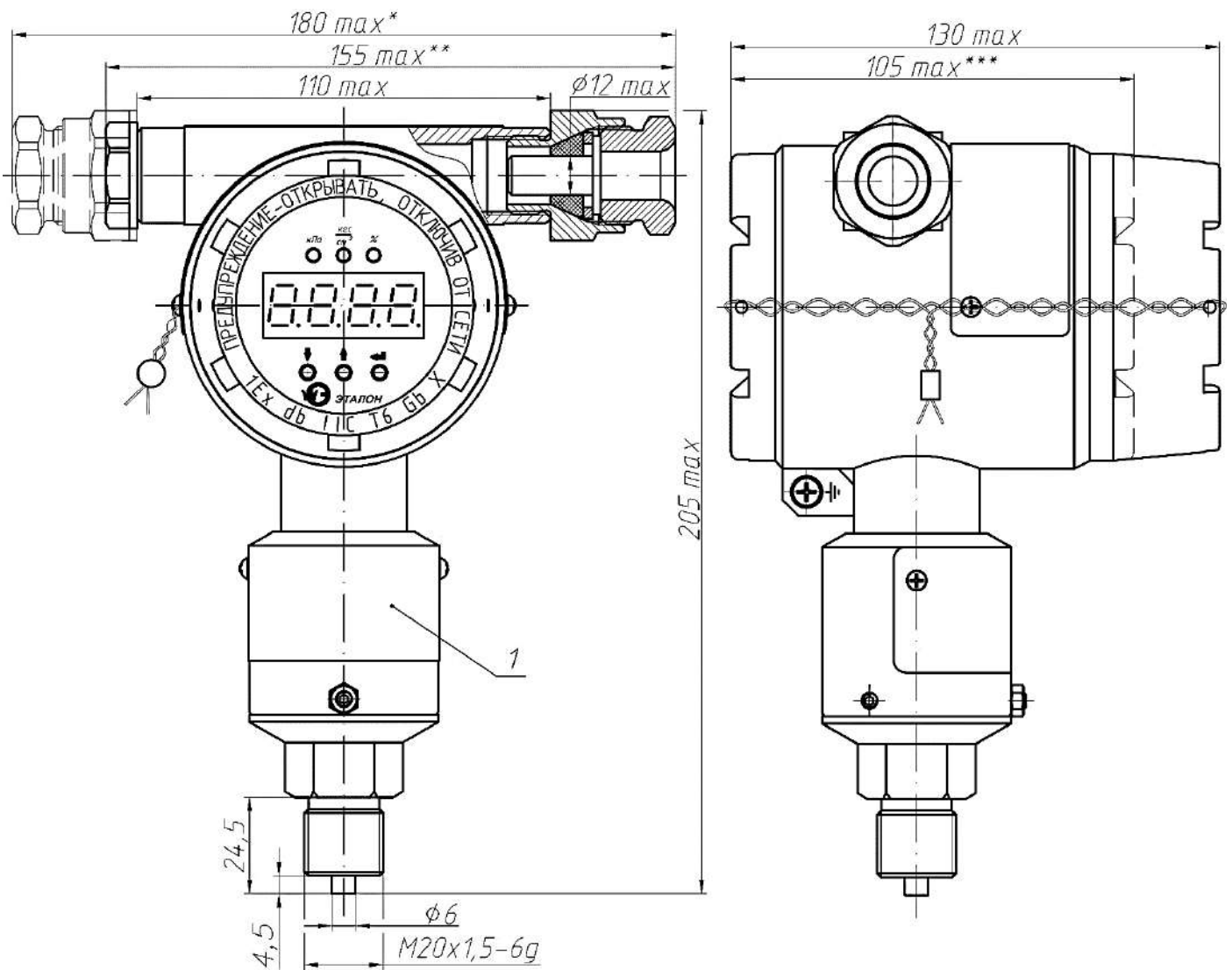


ЗАКАЗАТЬ: Эталон-17 датчик давления

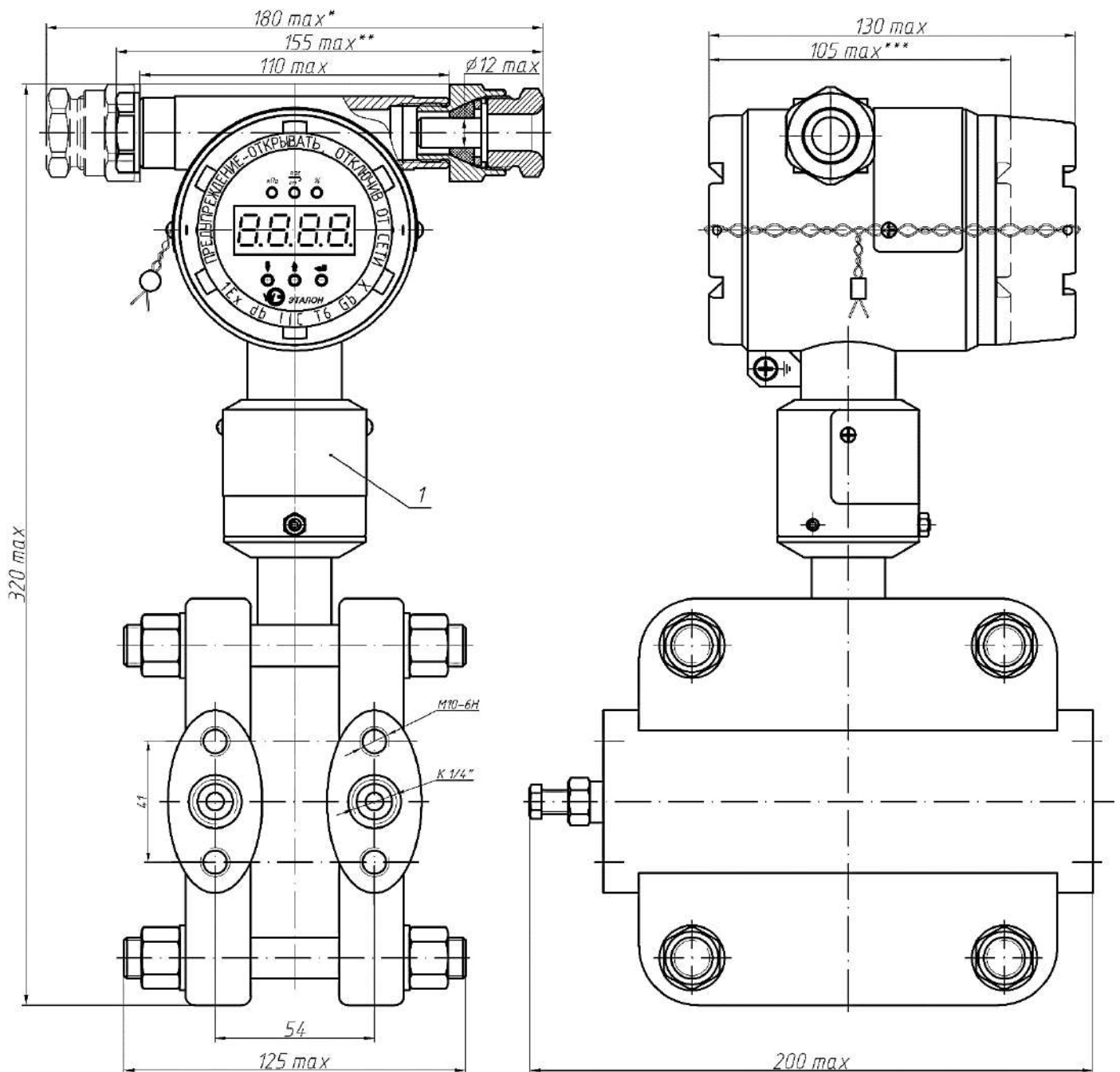
1 – табличка для объектового индекса;

* - габаритный размер с двумя кабельными вводами **К10/2**;

** - габаритный размер с одним кабельным вводом **К10/1**;

*** - габаритный размер без устройства индикации.

Рисунок А.24 – Габаритные и присоединительные размеры общепромышленных датчиков **Эталон-17** и взрывозащищенных датчиков с видом взрывозащиты – искробезопасная электрическая цепь **Эталон-17-Ех** моделей **ДХХ2** с кабельным вводом **К10** по таблице 1.8 в корпусе из **стали 12Х18Н10Т**. Масса, не более 3,3 кг



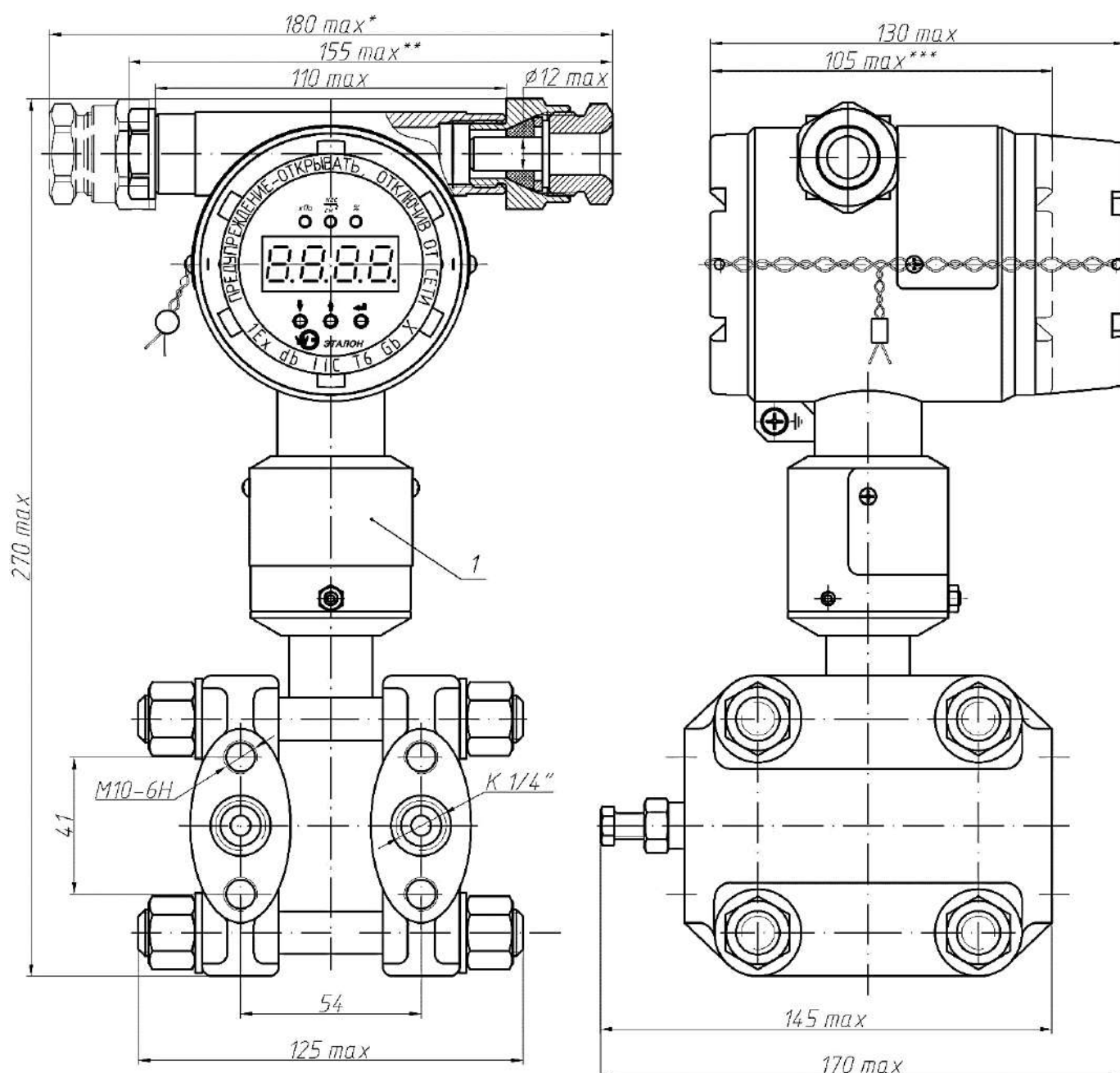
1 – табличка для объектового индекса;

* - габаритный размер с двумя кабельными вводами **K10/2**;

** - габаритный размер с одним кабельным вводом **K10/1**;

*** - габаритный размер без устройства индикации.

Рисунок А.25 – Габаритные и присоединительные размеры общепромышленных датчиков **Эталон-17** и взрывозащищенных датчиков с видом взрывозащиты – искробезопасная электрическая цепь **Эталон-17-Ex** моделей **ДХ03** с кабельным вводом **K10** по таблице 1.8 в корпусе из стали **12Х18Н10Т**. Масса, не более 13,5 кг



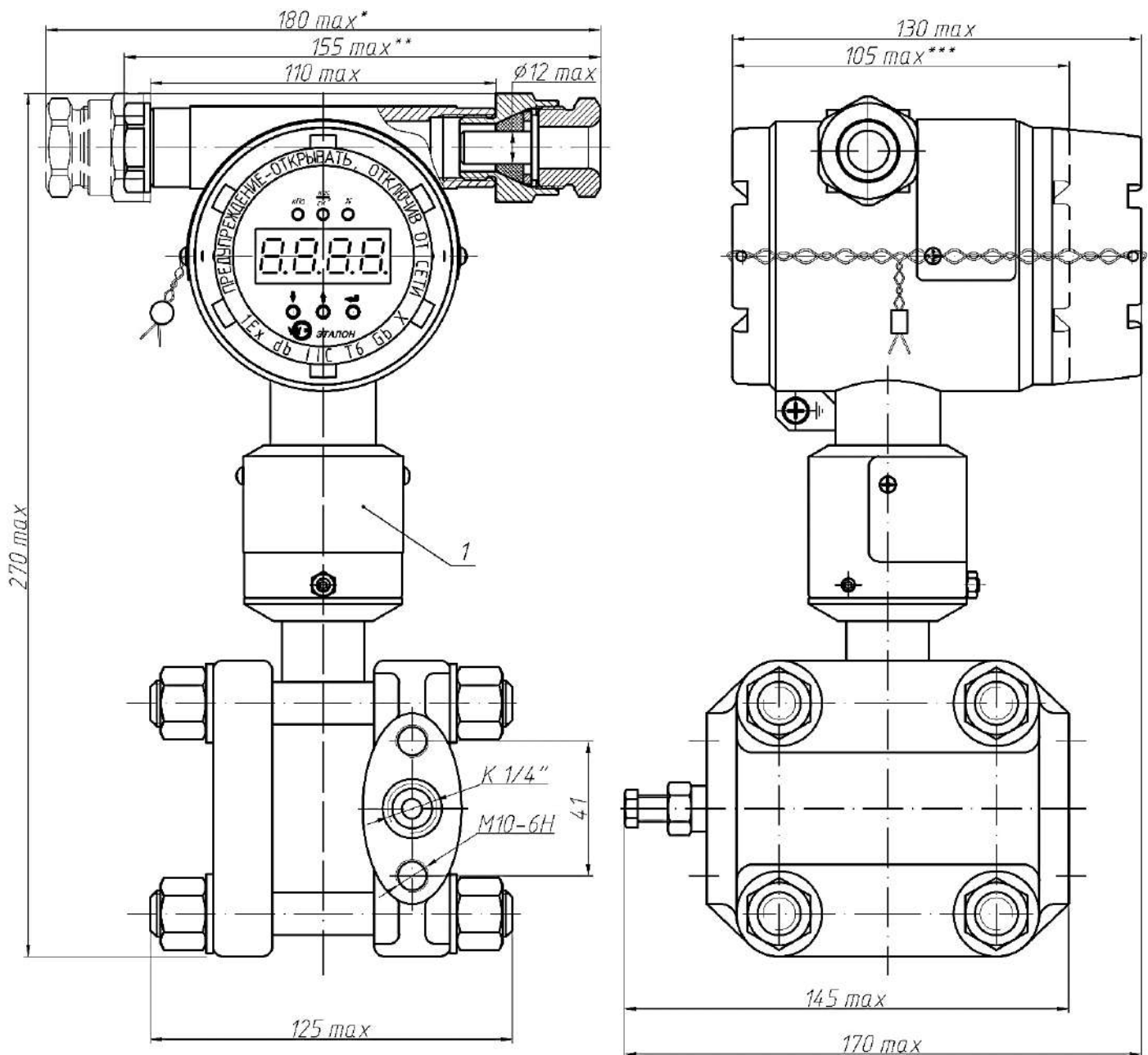
1 – табличка для объектового индекса;

* - габаритный размер с двумя кабельными вводами **K10/2**;

** - габаритный размер с одним кабельным вводом **K10/1**;

*** - габаритный размер без устройства индикации.

Рисунок А.26 – Габаритные и присоединительные размеры общепромышленных датчиков **Эталон-17** и взрывозащищенных датчиков с видом взрывозащиты – искробезопасная электрическая цепь **Эталон-17-Ex** моделей **ДХ13, ДХ23, ДХ33, ДХ43, ДХ53, ДХ63**, с кабельным вводом **K10** по таблице 1.8 в корпусе из **стали 12Х18Н10Т**. Масса, не более 8,2 кг



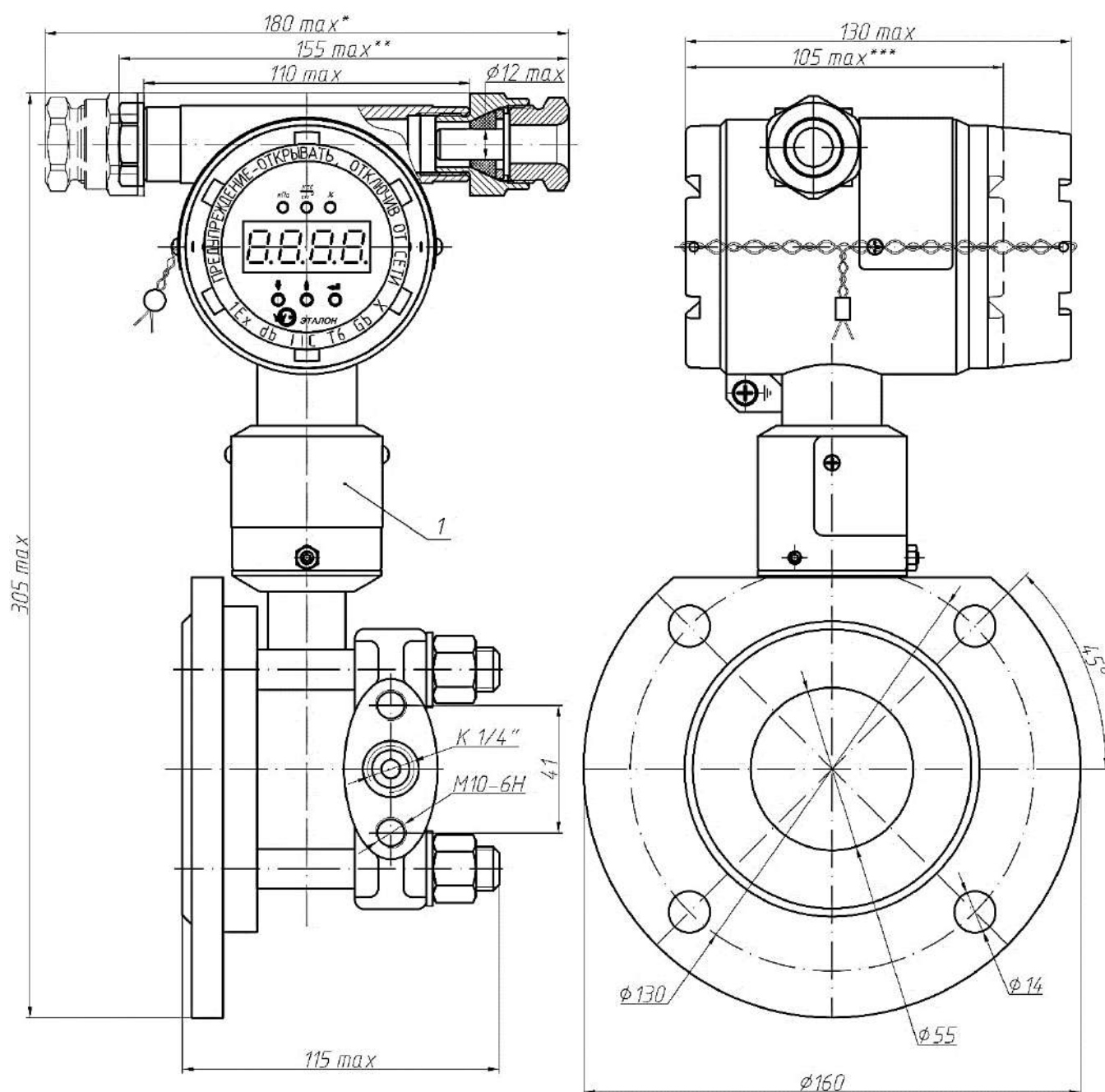
1 – табличка для объектового индекса;

* - габаритный размер с двумя кабельными вводами **K10/2**;

** - габаритный размер с одним кабельным вводом **K10/1**;

*** - габаритный размер без устройства индикации.

Рисунок А.27 – Габаритные и присоединительные размеры общепромышленных датчиков **Эталон-17** и взрывозащищенных датчиков с видом взрывозащиты – искробезопасная электрическая цепь **Эталон-17-Ex** моделей **ДАХЗ** с кабельным вводом **K10** по таблице 1.8 в корпусе из стали **12Х18Н10Т**. Масса, не более 6,7 кг



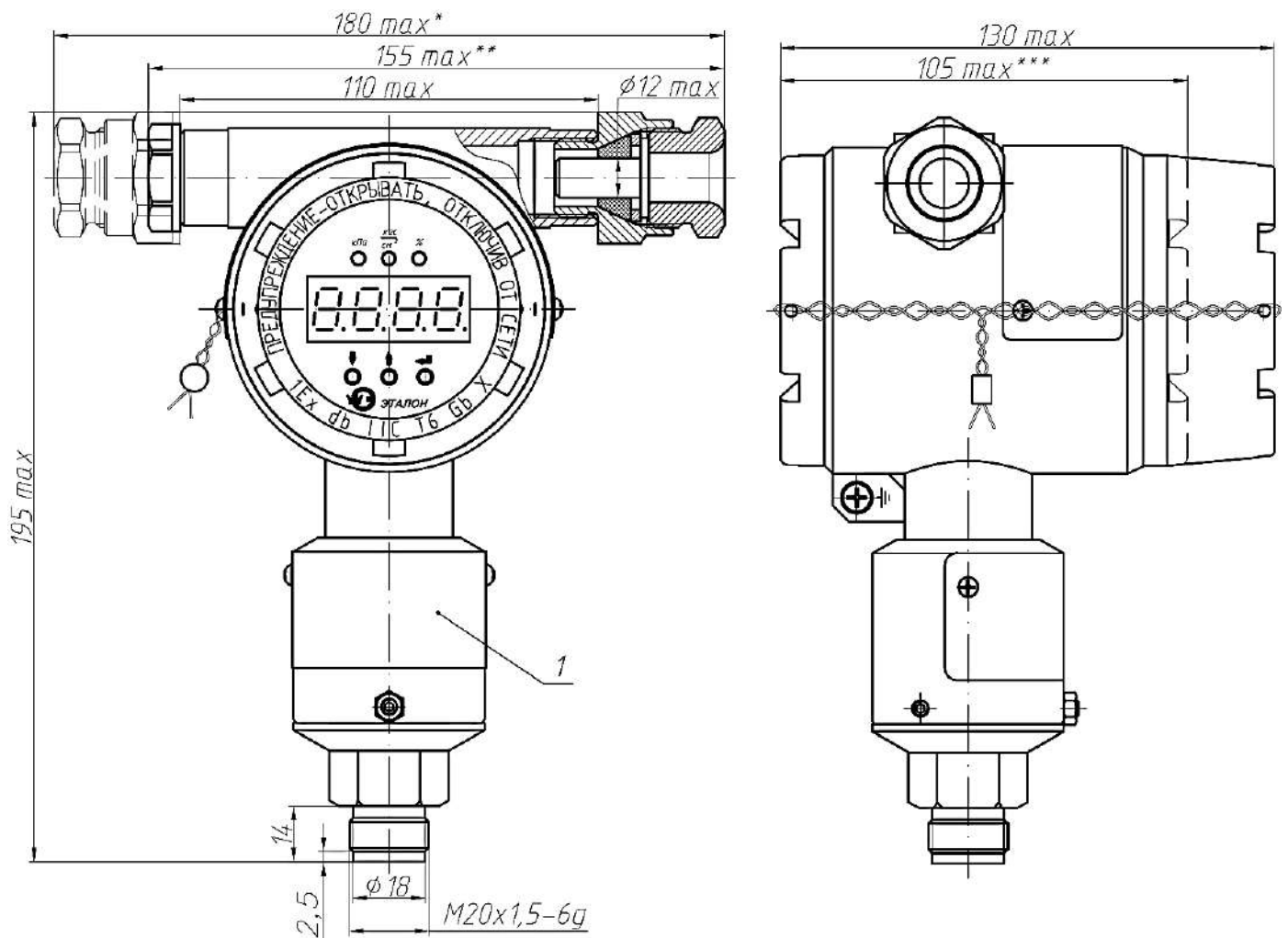
1 – табличка для объектового индекса;

* - габаритный размер с двумя кабельными вводами **K10/2**;

** - габаритный размер с одним кабельным вводом **K10/1**;

*** - габаритный размер без устройства индикации.

Рисунок А.28 – Габаритные и присоединительные размеры общепромышленных датчиков **Эталон-17** и взрывозащищенных датчиков с видом взрывозащиты – искробезопасная электрическая цепь **Эталон-17-Ех** моделей **ДГХ4**, с кабельным вводом **K10** по таблице 1.8 в корпусе из стали **12Х18Н10Т**. Масса, не более 9,4 кг



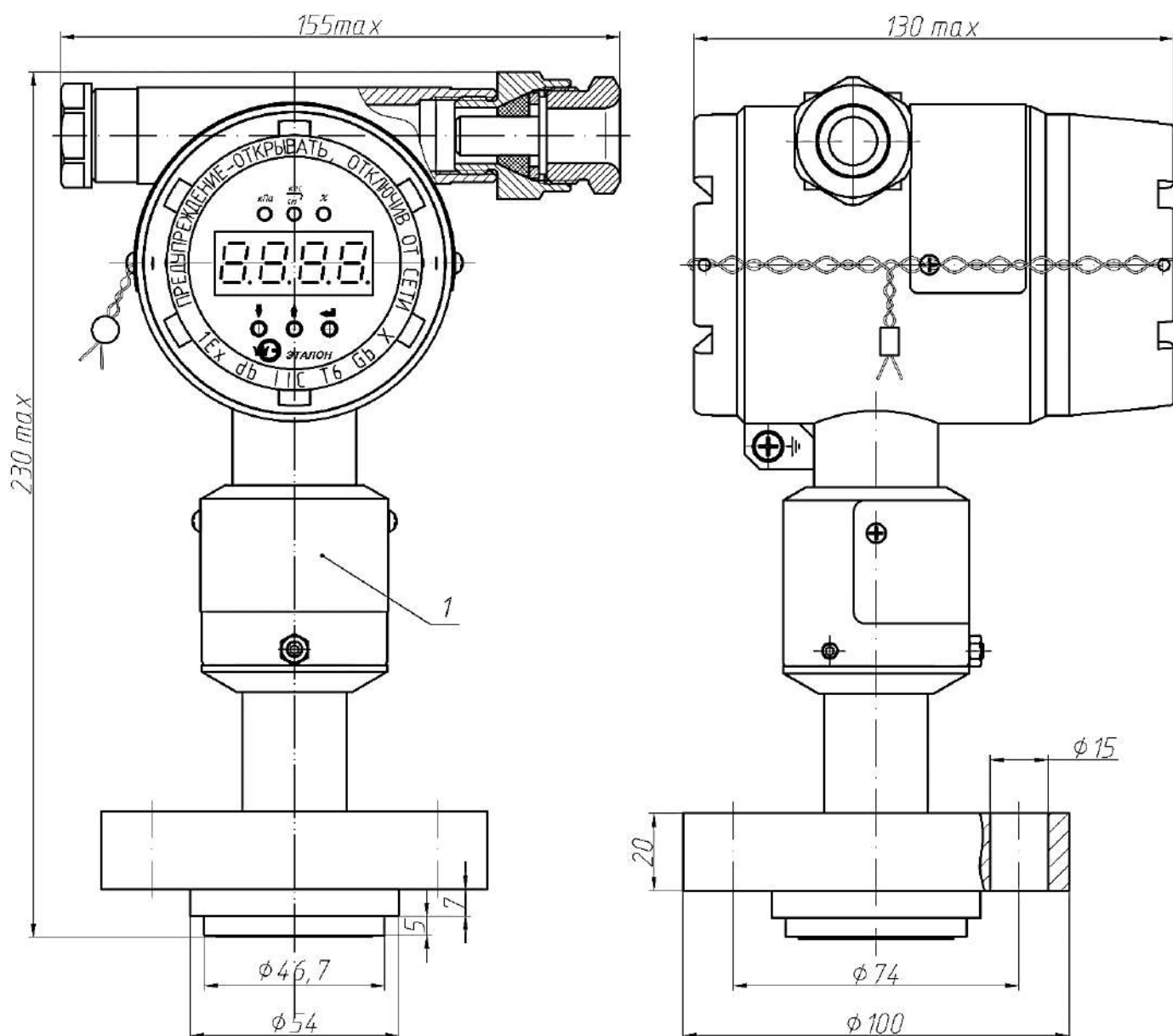
1 – табличка для объектового индекса;

* - габаритный размер с двумя кабельными вводами **К10/2**;

** - габаритный размер с одним кабельным вводом **К10/1**;

*** - габаритный размер без устройства индикации.

Рисунок А.29 – Габаритные и присоединительные размеры общепромышленных датчиков **Эталон-17** и взрывозащищенных датчиков с видом взрывозащиты – искробезопасная электрическая цепь **Эталон-17-Ех** моделей **ДХХ6**, с кабельным вводом **К10** по таблице 1.8 в корпусе из стали **12Х18Н10Т**. Масса, не более 3,3 кг



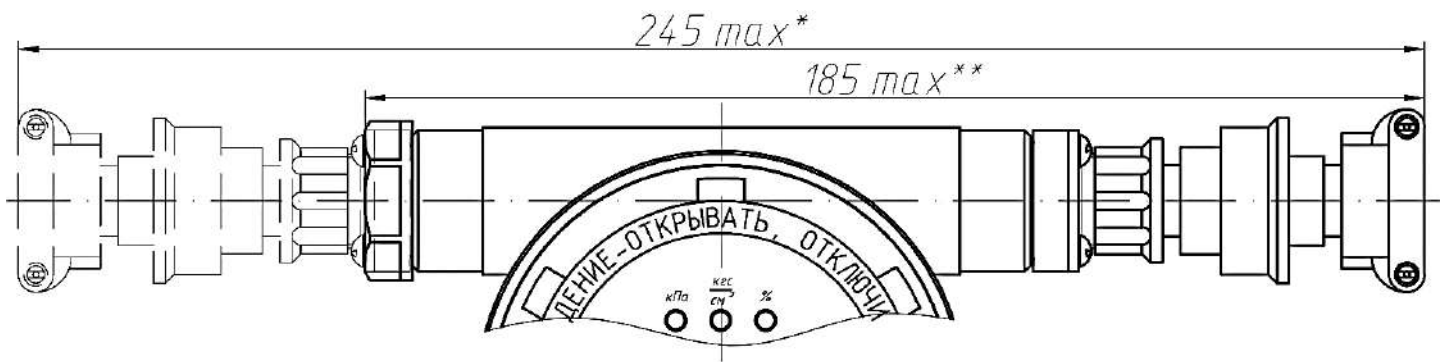
1 – табличка для объектового индекса;

* - габаритный размер с двумя кабельными вводами **K10/2**;

** - габаритный размер с одним кабельным вводом **K10/1**;

** - габаритный размер без устройства индикации.

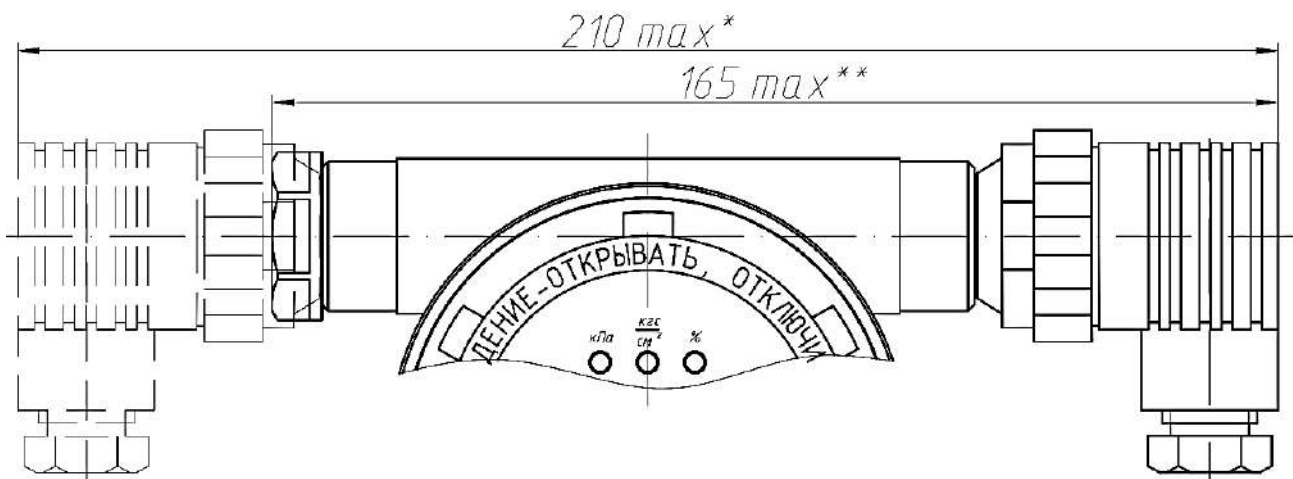
Рисунок А.30 – Габаритные и присоединительные размеры общепромышленных датчиков **Эталон-17** и взрывозащищенных датчиков с видом взрывозащиты – искробезопасная электрическая цепь **Эталон-17-Ex** моделей **ДХХ7** с кабельным вводом **K10** по таблице 1.8 в корпусе из стали **12Х18Н10Т**. Масса, не более 4,6 кг



* - габаритный размер с двумя устройствами электрического ввода **P1/2**;

** - габаритный размер с одним устройством электрического ввода **P1/1**;

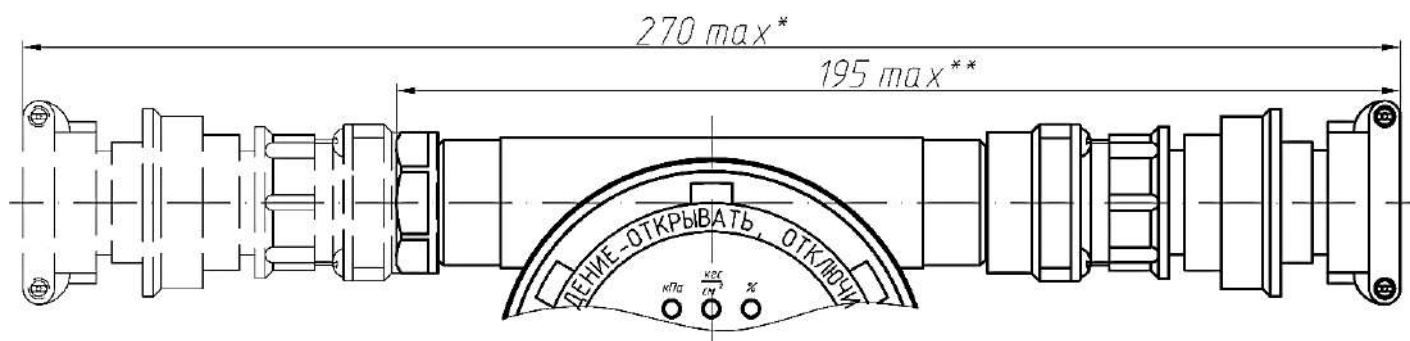
Рисунок А.31 – Габаритные и присоединительные размеры общепромышленных датчиков **Эталон-17** и взрывозащищенных датчиков с видом взрывозащиты – искробезопасная электрическая цепь **Эталон-17-Ex** с устройством электрического ввода **P1** по таблице 1.8 в корпусе из стали **12X18H10T**, остальное см. рис. А.23-А.30



* - габаритный размер с двумя устройствами электрического ввода **P2/2**;

** - габаритный размер с одним устройством электрического ввода **P2/1**;

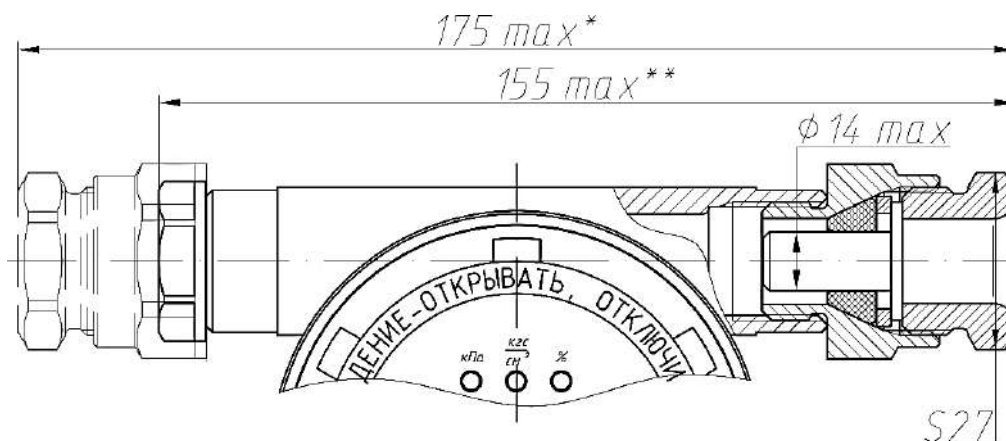
Рисунок А.32 – Габаритные и присоединительные размеры общепромышленных датчиков **Эталон-17** и взрывозащищенных датчиков с видом взрывозащиты – искробезопасная электрическая цепь **Эталон-17-Ex** с устройством электрического ввода **P2** по таблице 1.8 в корпусе из стали **12X18H10T**, остальное см. рис. А.23-А.30



* - габаритный размер с двумя устройствами электрического ввода **P3/2**;

** - габаритный размер с одним устройством электрического ввода **P3/1**;

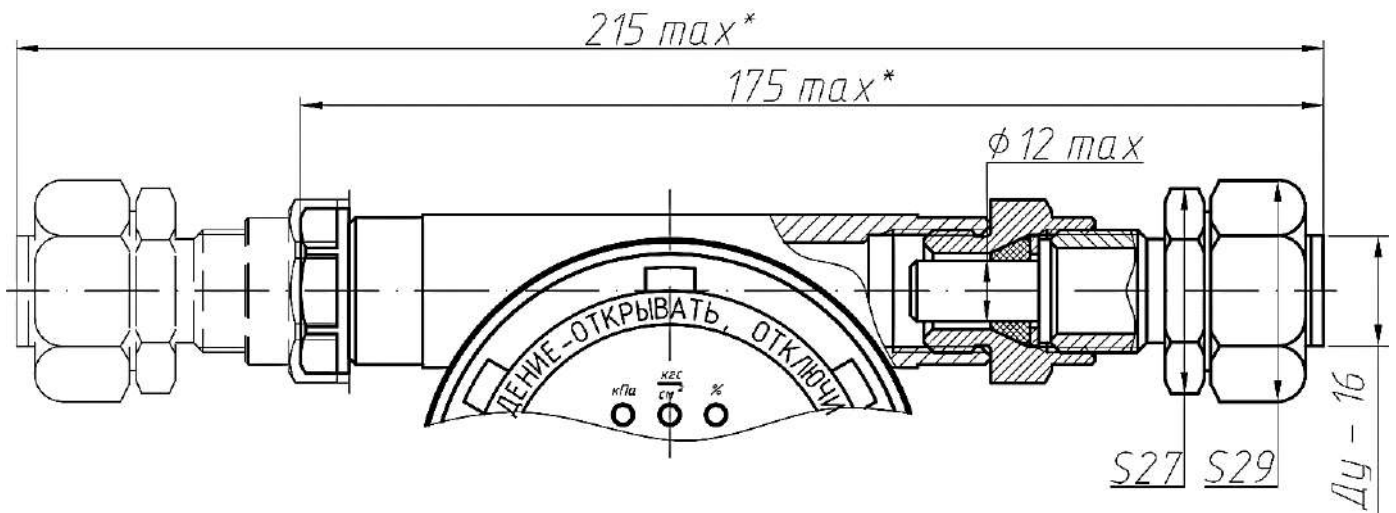
Рисунок А.33 – Габаритные и присоединительные размеры общепромышленных датчиков **Эталон-17** и взрывозащищенных датчиков с видом взрывозащиты – искробезопасная электрическая цепь **Эталон-17-Ex** с устройством электрического ввода **P3** по таблице 1.8 в корпусе из стали **12X18H10T**, остальное см. рис. А.23-А.30



* - габаритный размер с двумя устройствами электрического ввода **K14/2**;

** - габаритный размер с одним устройством электрического ввода **K14/1**;

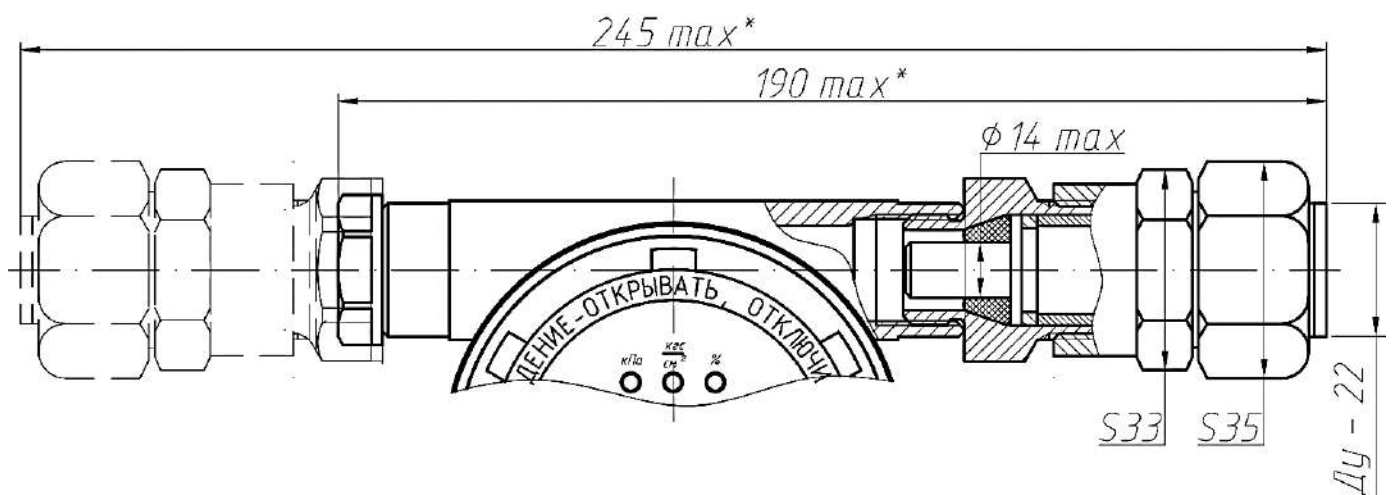
Рисунок А.34 – Габаритные и присоединительные размеры общепромышленных датчиков **Эталон-17** и взрывозащищенных датчиков с видом взрывозащиты – искробезопасная электрическая цепь **Эталон-17-Ex** с кабельным вводом **K14** по таблице 1.8 в корпусе из стали **12X18H10T**, остальное см. рис. А.23-А.30



* - габаритный размер с двумя устройствами электрического ввода **M10/2**;

** - габаритный размер с одним устройством электрического ввода **M10/1**;

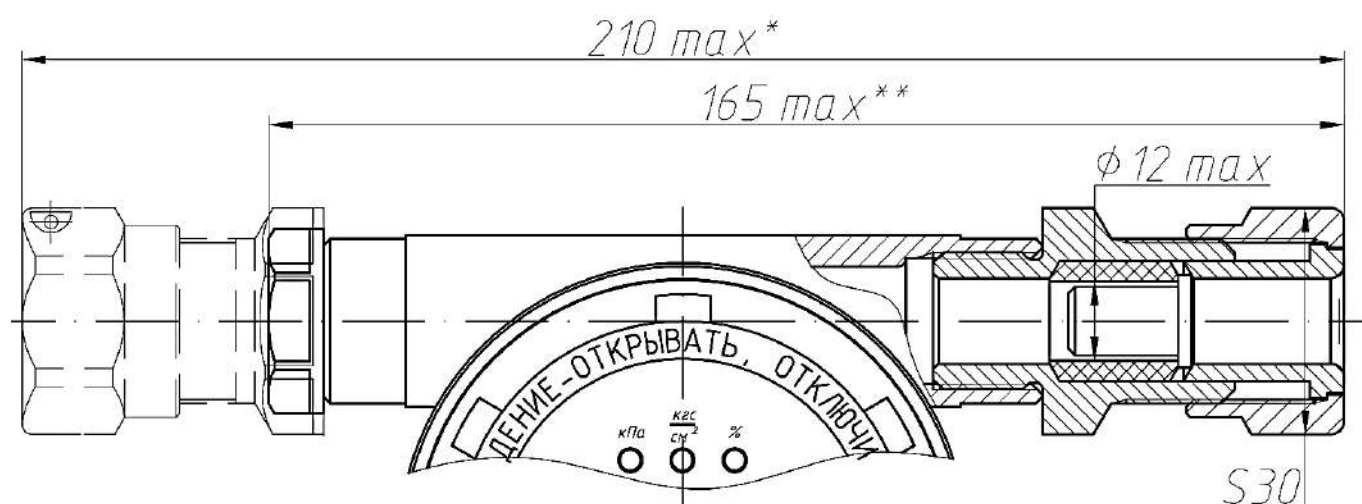
Рисунок А.35 – Габаритные и присоединительные размеры общепромышленных датчиков **Эталон-17** и взрывозащищенных датчиков с видом взрывозащиты – искробезопасная электрическая цепь **Эталон-17-Ex** с кабельным вводом **M10** по таблице 1.8 в корпусе из **стали 12X18H10T**, остальное см. рис. А.23-А.30



* - габаритный размер с двумя устройствами электрического ввода **M14/2**;

** - габаритный размер с одним устройством электрического ввода **M14/1**;

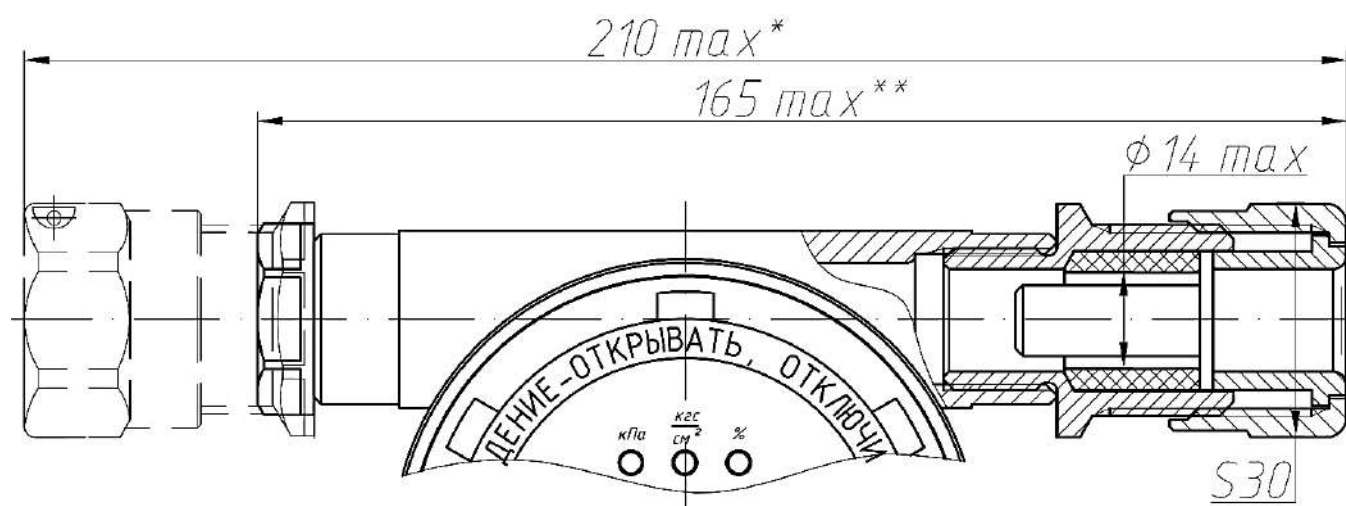
Рисунок А.36 – Габаритные и присоединительные размеры общепромышленных датчиков **Эталон-17** и взрывозащищенных датчиков с видом взрывозащиты – искробезопасная электрическая цепь **Эталон-17-Ex** с кабельным вводом **M14** по таблице 1.8 в корпусе из **стали 12X18H10T**, остальное см. рис. А.23-А.30



* - габаритный размер с двумя устройствами электрического ввода **K10/2**;

** - габаритный размер с одним устройством электрического ввода **K10/1**;

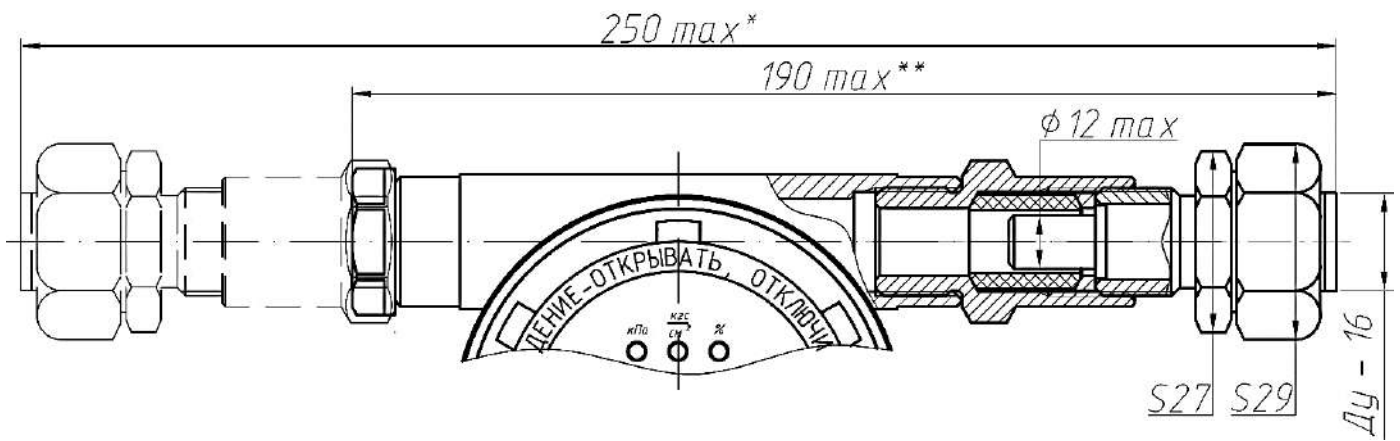
Рисунок А.37 – Габаритные размеры взрывозащищенных датчиков с видом взрывозащиты – взрывонепроницаемая оболочка **Эталон-17-Ех-Вн** с кабельным вводом **K10** по таблице 1.8 в корпусе из **стали 12Х18Н10Т**, остальное см. рис. А.23-А.30



* - габаритный размер с двумя устройствами электрического ввода **K14/2**;

** - габаритный размер с одним устройством электрического ввода **K14/1**;

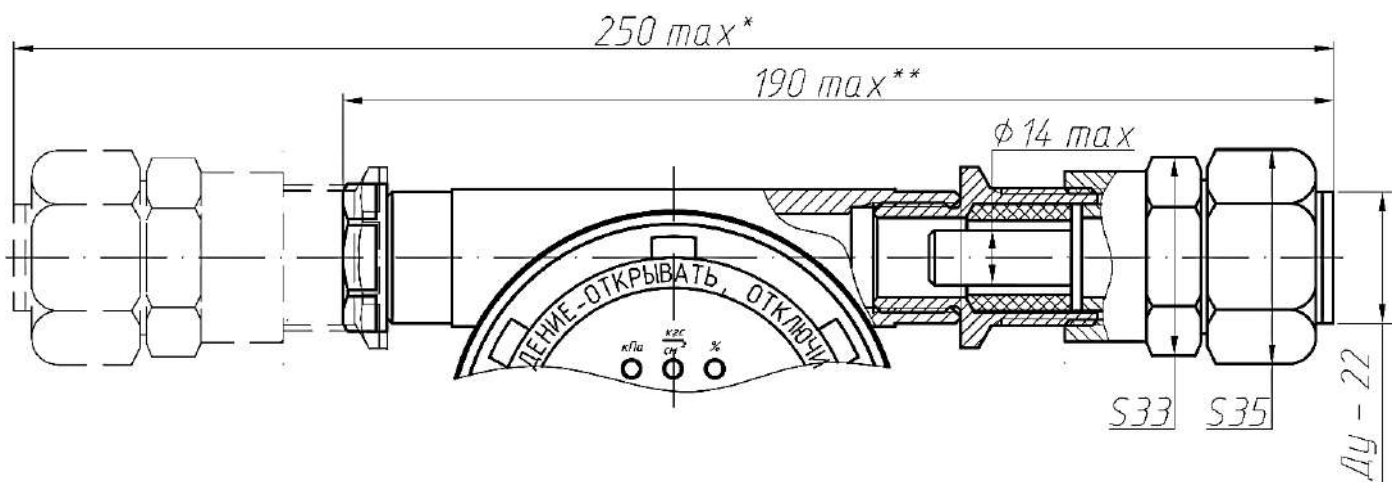
Рисунок А.38 – Габаритные размеры взрывозащищенных датчиков с видом взрывозащиты – взрывонепроницаемая оболочка **Эталон-17-Ех-Вн** с кабельным вводом **K14** по таблице 1.8 в корпусе из **стали 12Х18Н10Т**, остальное см. рис. А.23-А.30



* - габаритный размер с двумя устройствами электрического ввода **M10/2**;

** - габаритный размер с одним устройством электрического ввода **M10/1**;

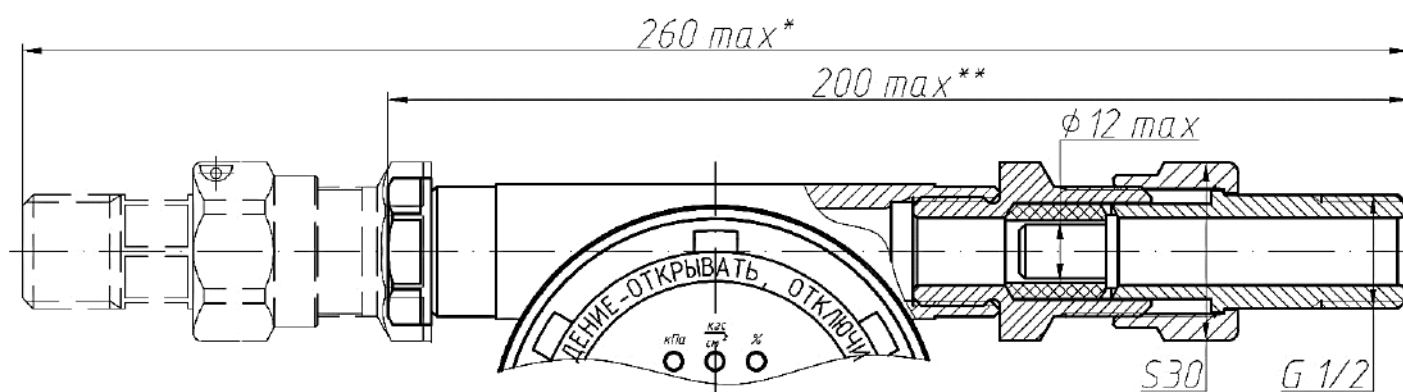
Рисунок А.39 – Габаритные размеры взрывозащищенных датчиков с видом взрывозащиты – взрывонепроницаемая оболочка **Эталон-17-Ех-Вн** с кабельным вводом **M10** по таблице 1.8 в корпусе из **стали 12Х18Н10Т**, остальное см. рис. А.23-А.30



* - габаритный размер с двумя устройствами электрического ввода **M14/2**;

** - габаритный размер с одним устройством электрического ввода **M14/1**;

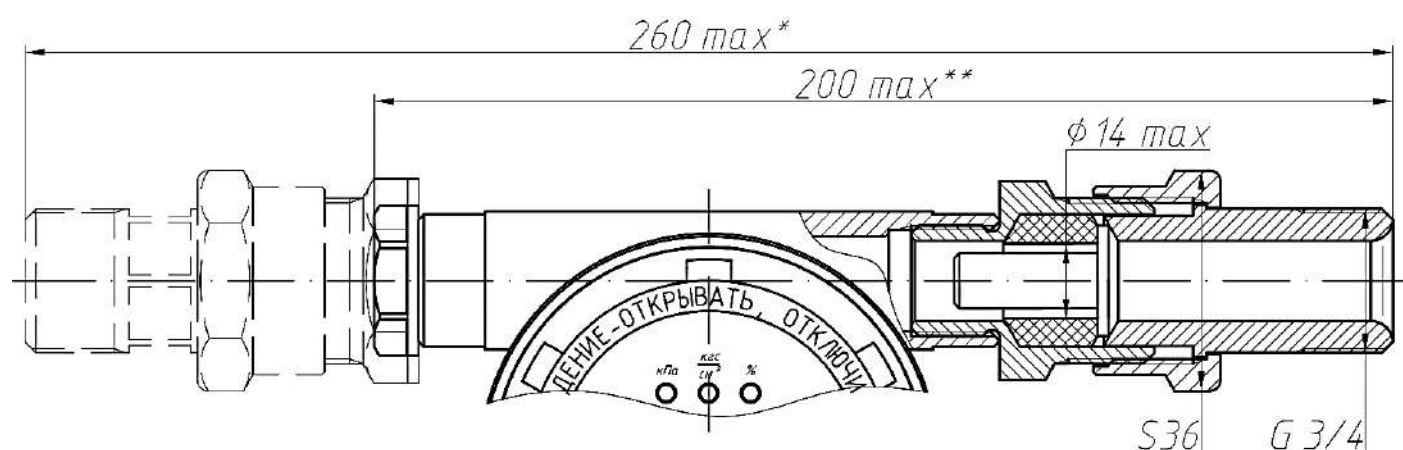
Рисунок А.40 – Габаритные размеры взрывозащищенных датчиков с видом взрывозащиты – взрывонепроницаемая оболочка **Эталон-17-Ех-Вн** с кабельным вводом **M14** по таблице 1.8 в корпусе из **стали 12Х18Н10Т**, остальное см. рис. А.23-А.30



* - габаритный размер с двумя устройствами электрического ввода **T10/2**;

** - габаритный размер с одним устройством электрического ввода **T10/1**;

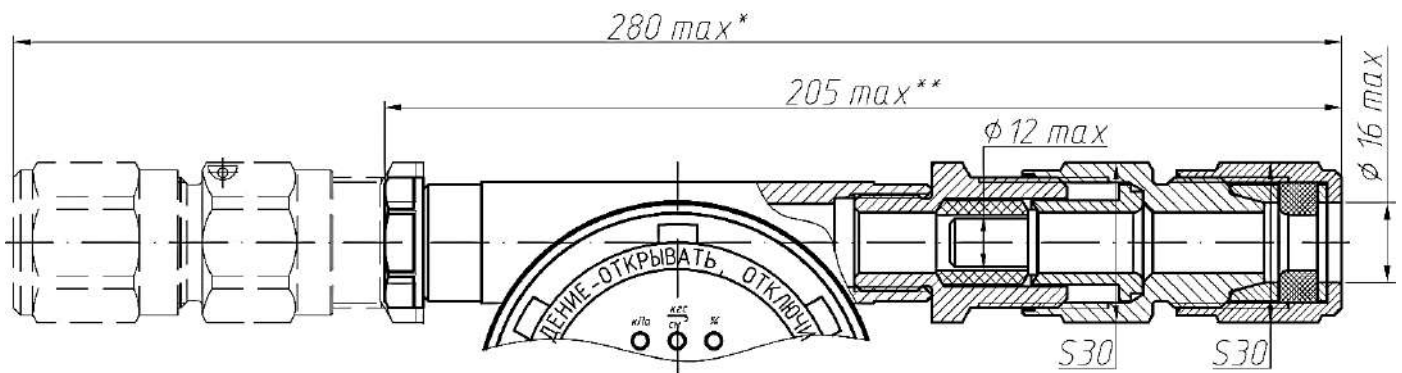
Рисунок А.41 – Габаритные размеры взрывозащищенных датчиков с видом взрывозащиты – взрывонепроницаемая оболочка **Эталон-17-Ех-Вн** с кабельным вводом **T10** по таблице 1.8 в корпусе из **стали 12Х18Н10Т**, остальное см. рис. А.23-А.30



* - габаритный размер с двумя устройствами электрического ввода **T14/2**;

** - габаритный размер с одним устройством электрического ввода **T14/1**;

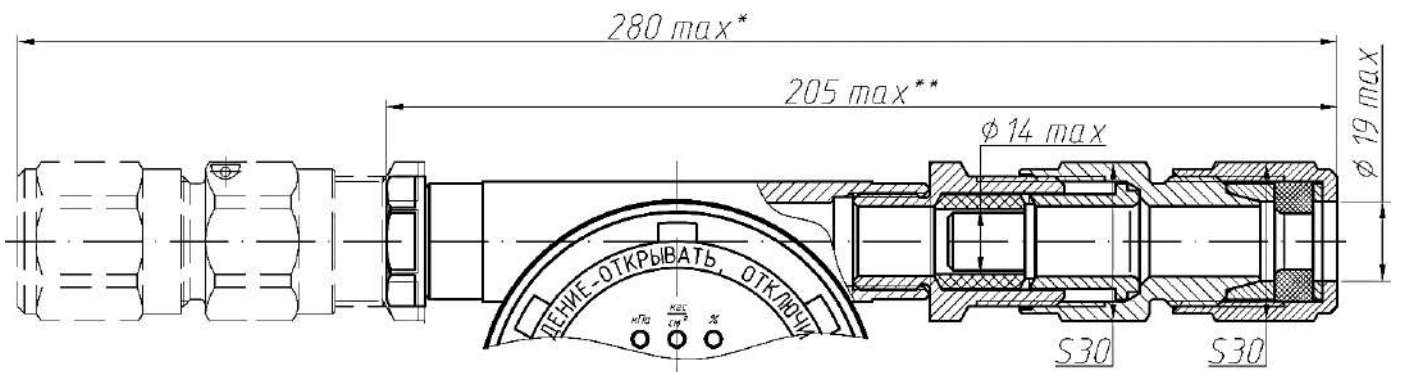
Рисунок А.42 – Габаритные размеры взрывозащищенных датчиков с видом взрывозащиты – взрывонепроницаемая оболочка **Эталон-17-Ех-Вн** с кабельным вводом **T14** по таблице 1.8 в корпусе из **стали 12Х18Н10Т**, остальное см. рис. А.23-А.30



* - габаритный размер с двумя устройствами электрического ввода **Б10/2**;

** - габаритный размер с одним устройством электрического ввода **Б10/1**;

Рисунок А.43 – Габаритные размеры взрывозащищенных датчиков с видом взрывозащиты – взрывонепроницаемая оболочка **Эталон-17-Ех-Вн** с кабельным вводом **Б10** по таблице 1.8 в корпусе из **стали 12Х18Н10Т**, остальное см. рис. А.23-А.30



* - габаритный размер с двумя устройствами электрического ввода **Б14/2**;

** - габаритный размер с одним устройством электрического ввода **Б14/1**;

Рисунок А.44 – Габаритные размеры взрывозащищенных датчиков с видом взрывозащиты – взрывонепроницаемая оболочка **Эталон-17-Ех-Вн** с кабельным вводом **Б14** по таблице 1.8 в корпусе из **стали 12Х18Н10Т**, остальное см. рис. А.23-А.30

Приложение Б
(обязательное)

Схемы внешних подключений датчиков

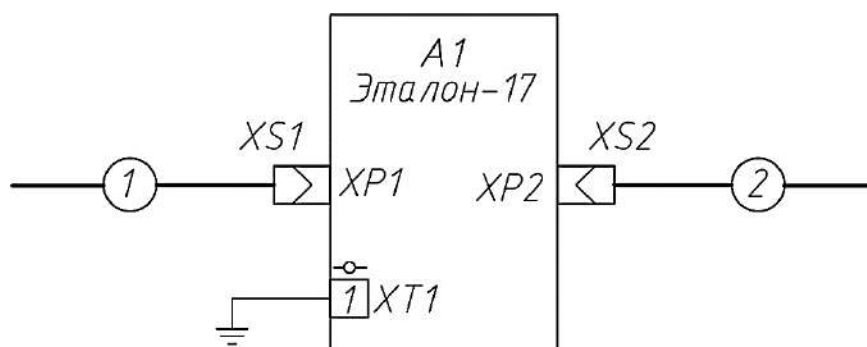


Рисунок Б.1 – Схема электрическая подключения датчиков Эталон-17 с двумя разъемами

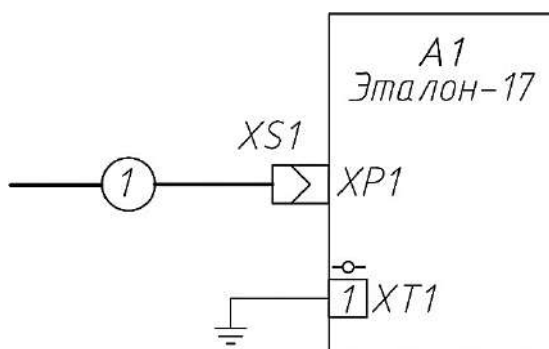


Рисунок Б.2 – Схема электрическая подключения датчиков Эталон-17 с одним разъемом

Таблица Б.1 – Подключение контактов соединителей

Номер кабеля	Поз. обозначение	Тип соединителя	Номер жилы	Характеристика цепи
Для датчиков с выходным сигналом от 4 до 20 мА с HART протоколом (код выходного сигнала, 420Н, 420НГ по таблице 1.4) и разъемом P1 по таблице 1.8				
1	XS1/XP1	розетка 2PMT14КПН4Г1В1В АШДК.434410.062.ТУ	1	Напряжение питания + 24 В
			2	Напряжение питания - 24 В
2	XS2/XP2	розетка 2PMT14КПН4Г1В1В АШДК.434410.062.ТУ	1	Напряжение питания + 24 В
			2	Напряжение питания - 24 В
Для датчиков с выходным сигналом от 4 до 20 мА с HART протоколом (код выходного сигнала, 420Н, 420НГ по таблице 1.4) при подключении через разъемом P2 по таблице 1.8.				
1	XS1/XP1	розетка GDM 3011-SW	1	Напряжение питания + 24 В
			2	Напряжение питания - 24 В
2	XS2/XP2	розетка GDM 3011-SW	1	Напряжение питания + 24 В
			2	Напряжение питания - 24 В
Для датчиков с выходным сигналом от 4 до 20 мА с HART протоколом (код выходного сигнала 420, 420Н, 420НГ по таблице 1.4) и разъемом P3 по таблице 1.8				
1	XS1/XP1	розетка 2PMT22КПН4Г3В1В АШДК.434410.062.ТУ	1	Напряжение питания + 24 В
			2	Напряжение питания - 24 В
2	XS2/XP2	розетка 2PMT22КПН4Г3В1В АШДК.434410.062.ТУ	1	Напряжение питания + 24 В
			2	Напряжение питания - 24 В
Для датчиков с выходным сигналом от 4 до 20 мА, от 0 до 5 мА, от 0 до 5 В, от 0 до 10 В, и RS-485, с протоколом Modbus RTU (код выходного сигнала 485 по таблице 1.4) при подключении через разъемом P1 по таблице 1.8.				
1	XS1/XP1	розетка 2PMT18КПН7Г1В1В АШДК.434410.062.ТУ	1	Токовый выход +
			2	Токовый выход -
			3	Напряжение питания - 24 В
			4	Напряжение питания + 24 В
			5	Выход напряжения +
			6	Выход напряжения -
2	XS2/XP2	розетка 2PMT14КПН4Г1В1В АШДК.434410.062.ТУ	1	RS-485 А
			2	RS-485 В
			3	RS-485 А
			4	RS-485 В

Продолжение таблицы Б.1

Номер кабеля	Поз. обозначение	Тип соединителя	Номер жилы	Характеристика цепи
Для датчиков с выходным сигналом от 4 до 20 мА, от 0 до 5 мА, от 0 до 5 В, от 0 до 10 В, и RS-485, с протоколом Modbus RTU (код выходного сигнала 485 по таблице 1.4) при подключении через разъемом Р3 по таблице 1.8.				
1	XS1/XP1	розетка 2PMT22КПН10Г1В1В АЩДК.434410.062.ТУ	1	Токовый выход +
			2	Токовый выход -
			3	Напряжение питания - 24 В
			4	Напряжение питания + 24 В
			5	Выход напряжения +
			6	Выход напряжения -
2	XS2/XP2	розетка 2PMT22КПН4Г3В1В АЩДК.434410.062.ТУ	1	RS-485 А
			2	RS-485 В
			3	RS-485 А
			4	RS-485 В

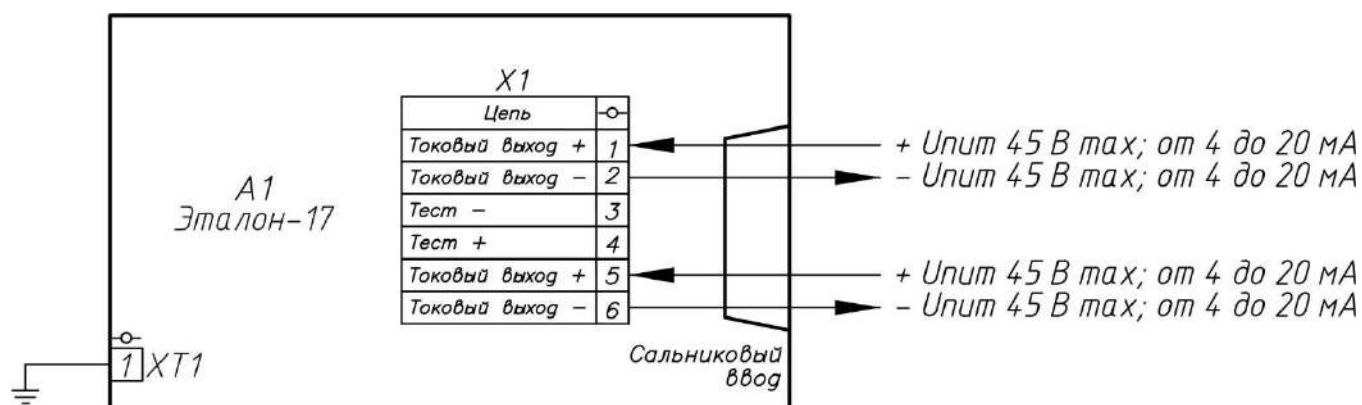
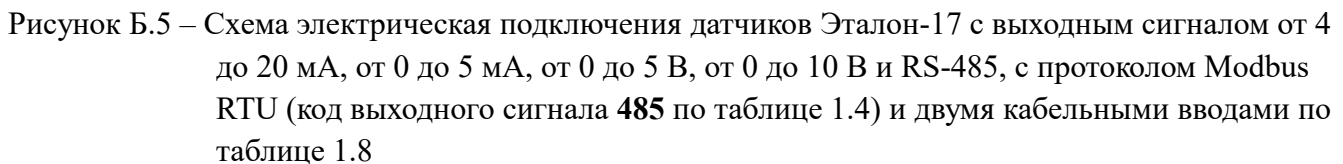
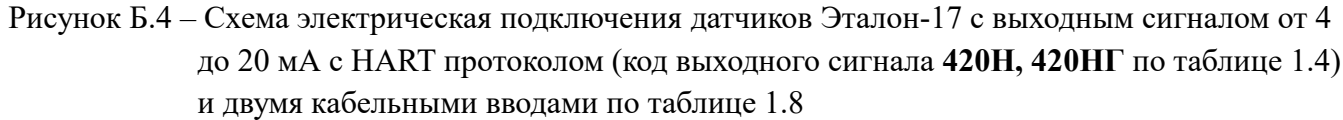


Рисунок Б.3 – Схема электрическая подключения датчиков Эталон-17 с выходным сигналом от 4 до 20 мА с HART протоколом (код выходного сигнала **420Н**, **420НГ** по таблице 1.4) и одиночными кабельными вводами по таблице 1.8



Приложение В
(обязательное)

Обозначение датчиков при заказе и примеры записи заказа

При заказе датчиков и в технической документации приводят следующее обозначение:

- 1 – наименование и индекс датчика (Датчик давления Эталон-17);
- 2 – исполнение и вид приемки: общепромышленное исполнение (-);
взрывозащищенное исполнение, с видом взрывозащиты искробезопасная
электрическая цепь (Ex); взрывозащищенное исполнение, с видом взрывозащиты
взрывонепроницаемая оболочка (Ex-Вн);
- 3 – код типа входного давления и модель датчика по таблице 1.3;
- 4 – верхний предел измерений и единицы измерений;
- 5 – код предела основной допускаемой погрешности по таблицам 1.3 и 1.5;
- 6 – предельно допускаемое рабочее избыточное давление для датчиков
дифференциального давления по таблице 1.3;
- 7 – код выходного сигнала по таблице 1.4;
- 8 – код климатического исполнения по таблице 1.1;
- 9 – код исполнения по материалам по таблице 1.7;
- 10 – код устройства электрического ввода по таблице 1.8;
- 11 – код встроенного индикатора по таблице 1.9;
- 12 – код монтажных частей, поставляемых вместе с датчиком (Приложение Е);
- 13 – обозначение настоящих ТУ.

