PIEZUS

AMZ 5455

ВЫСОКОТОЧНЫЙ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ ДАТЧИК ДАВЛЕНИЯ С HART®-ИНТЕРФЕЙСОМ



ОПИСАНИЕ

Датчики давления AMZ 5455 интеллектуальной серии для различных отраслей промышленности с погрешностью до ≤0,04% от диапазона измерений. На выход датчика давления передается аналоговый сигнал тока 4…20 мА и цифровые значения (по HART®-протоколу). Текущие значения давления могут отображаться на встроенном цифровом дисплее. Дисплей можно повернуть относительно оси, перпендикулярной его плоскости, с шагом 90°. Датчики обладают высокой устойчивостью к перегрузкам, отличной стабильностью измерений, большим разнообразием вариантов механических присоединений и исполнений.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазоны давления: от 0...1,5 кПа до 0...40 МПа
Перегрузка: до 80 МПа
Основная погрешность: до ±0,04% ДИ
Выходной сигнал: 4...20 мА / HART®
Взрывозащита: 0Ex ia IIC T6...T4 Ga X, 1Ex db IIC T6...T4 Gb X, 1Ex db ia IIC T6...T4 Gb X
Мембрана: нержавеющая сталь
Механическое присоединение: 1/2" NPT внутр. - стандарт, прочие конфигурации обеспечиваются адаптером
Перенастройка: до 100:1
Индикатор: ЖК-дисплей с подсветкой
Гидростатическое исполнение

HART® является зарегистрированным товарным знаком HART Communication Foundation.

ПРИМЕНЕНИЕ

Измерение давления жидкости, пара и газа

Контроль уровня в открытых резервуарах

Внешний вид, комплектация и/или технические характеристики продукции могут быть изменены производителем без предварительного уведомления.
Продукция поставляется в соответствии со стандартными условиями поставки.
Представленная информация носит рекомендательный характер. Ответственность за выбор материалов, контактирующих с рабочей средой, лежит на потребителе.
© 2026 ООО „Пьезус“

PIEZUS

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

ДИАПАЗОНЫ ИЗМЕРЕНИЯ

Номинальный диапазон избыточного давления	Номинальный диапазон абсолютного давления	Коэфф. перенастройки, максимальный* β	Перегрузка, МПа	Основная погрешность γ_0, % ДИ
0…1,5 кПа	-	10	0,2	± 0,1; ± 0,15; ± 0,2; ± 0,25; ± 0,4; ± 0,5
0…6 кПа	-	20	0,4	± 0,075; ± 0,1; ± 0,15; ± 0,2; ± 0,25; ± 0,4; ± 0,5
0...40 кПа	-	40	1	± 0,04; ± 0,06; ± 0,1; ± 0,15; ± 0,2; ± 0,25; ± 0,4; ± 0,5
0...100 кПа	0...100 кПа	100	2	
0...250 кПа	0...250 кПа	100	4	
0...1 МПа	0...1 МПа	100	6	
0...3 МПа	0...3 МПа	100	15	
0...10 МПа	0...10 МПа	100	20	
0...20 МПа	0...20 МПа	100	60	
0...40 МПа	0...40 МПа	100	80	

* Коэффициент перенастройки определяется как отношение номинального диапазона к установленному. По умолчанию НПИ установлен равным 0 и, для датчиков избыточного давления с ВПИ большим или равным 100 кПа, может быть перенастроен на -100 кПа для датчиков с ВПИ меньшим чем 100 кПа, НПИ может быть установлен равным ВПИ по модулю, но со знаком минус.
Датчики поддерживают следующие единицы измерения: дюйм вод. ст., дюйм рт. ст., фут вод. ст., мм вод. ст., мм рт. ст., фунт/дюйм^2, бар, мбар, г/см^2, кгс/см^2, Па, кПа, атм, Торр. Переключение датчика между единицами измерения осуществляется как дистанционно, при помощи HART®-модема/коммуникатора, так и локально, при помощи магнитного инструмента или внешних кнопок настройки.

ПОГРЕШНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЙ

Номинальный диапазон давления	Основная погрешность γ_0, % ДИ	Коэфф. перенастройки диапазона $\beta \le 2$	Коэфф. перенастройки диапазона $2 < \beta \le 10$
0…1,5 кПа	± 0,1	± 0,1	± (0,02 × β + 0,06)
	± 0,15	± 0,15	± (0,03 × β + 0,09)
	± 0,2	± 0,2	± (0,04 × β + 0,12)
	± 0,25	± 0,25	± (0,05 × β + 0,15)
	± 0,4	± 0,4	± (0,08 × β + 0,24)
	± 0,5	± 0,5	± (0,1 × β + 0,3)
0…6 кПа	γ_0, % ДИ	$\beta \le 5$	$5 < \beta \le 20$
	± 0,075	± 0,075	± (0,010 × β + 0,025)
	± 0,1	± 0,1	± (0,015 × β + 0,025)
	± 0,15	± 0,15	± (0,020 × β + 0,050)
	± 0,2	± 0,2	± (0,030 × β + 0,050)
	± 0,25	± 0,25	± (0,035 × β + 0,075)
	± 0,4	± 0,4	± (0,065 × β + 0,075)
	± 0,5	± 0,5	± (0,080 × β + 0,100)

	γ_0, % ДИ	$\beta \le 10$	$10 < \beta \le 20$	$20 < \beta \le 40$	$40 < \beta \le 100$
0…40 кПа	± 0,04	± 0,04	± 0,004 × β	± 0,004 × β	-
0…100 кПа	± 0,06	± 0,06	± 0,006 × β	± 0,006 × β	± (0,005 × β + 0,030)
0…250 кПа	± 0,1	± 0,1	± 0,010 × β	± 0,010 × β	± (0,008 × β + 0,060)
0…1 МПа	± 0,15	± 0,15	± 0,15	± (0,0050 × β + 0,050)	± (0,004 × β + 0,030)
0…3 МПа	± 0,2	± 0,2	± 0,2	± (0,0075 × β + 0,050)	± (0,006 × β + 0,095)
0…10 МПа	± 0,25	± 0,25	± 0,25	± (0,0100 × β + 0,050)	± (0,008 × β + 0,110)
0…20 МПа	± 0,4	± 0,4	± 0,4	± 0,4	± (0,012 × β + 0,04)
0…40 МПа	± 0,5	± 0,5	± 0,5	± 0,5	± (0,015 × β + 0,04)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПОГРЕШНОСТЬ

Номинальный диапазон дифференциального давления	Дополнительная приведенная погрешность от воздействия изменений температуры окружающей среды γ_T, %ДИ/10 °С	Долговременная стабильность
0…1,5 кПа	± 0,06 × β	0,1% ДИ / 2 года
0…6 кПа	± 0,04 × β	0,1% ДИ / 5 лет
0...40 кПа; 0...100 кПа; 0...250 кПа; 0...1 МПа; 0...3 МПа; 0...10 МПа; 0...20 МПа; 0...40 МПа	± (0,02 × β + 0,02)	0,1% ДИ / 10 лет

PIEZUS

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Температура окружающей среды	-60...+85 °C, с учетом температурного класса взрывозащиты					
Температура хранения	-60...+85 °C					
Взрывозащита	**1Ex db IIC T6...T4 Gb X, 1Ex db ia IIC T6...T4 Gb X**			**0Ex ia IIC T6...T4 Ga X**		
Температурный класс	T4	T5	T6	T4	T5	T6
Окружающая среда	-60…+85 °C	-60…+70 °C	-60…+60 °C	-60…+80 °C	-60…+60 °C	-60…+50 °C
Вибростойкость ГОСТ Р 52931	группа исполнения V2, 10 - 60 Гц, 0,21 мм смещение / 60 - 2000 Гц, 3g					
Стойкость к ударным нагрузкам	100 g / 11 мс					
Ресурс сенсора	> 100 × 10^6 циклов нагружения					

КОНСТРУКЦИЯ

Материал корпуса	алюминиевый сплав, опционально - нержавеющая сталь 316L (1.4404)
Материал штуцера	нержавеющая сталь 316L (1.4404)
Уплотнение (для адаптеров с механическим присоединением DIN 3852)	EPDM; FKM; NBR; PTFE; без уплотнения
Мембрана	нержавеющая сталь 316L (1.4435)
Крепеж, монтажный кронштейн	углеродистая сталь, нержавеющая сталь
Материал корпуса дисплея	поликарбонат
Контактирующие со средой части	мембрана, штуцер, уплотнение
Механическое присоединение	1/2" NPT внутр. - стандарт, прочие конфигурации присоединений обеспечиваются адаптером
Электрическое присоединение	конфигурация кабельного ввода (отверстие в корпусе): 1/2" NPT или M20x1,5; конфигурации электрических присоединений представлены в Приложении А*
Класс защиты (ГОСТ 14254)	IP67
Габаритные размеры	зависят от исполнения и выбранной конфигурации
Масса прибора, кг, не более	3,5
Исполнение	общепромышленное; взрывозащищенное: 0Ex ia IIC T6...T4 Ga X,1Ex db ia IIC T6...T4 Gb X, 1Ex db IIC T6...T4 Gb X; конструкция допускает локальное конфигурирование при помощи кнопок управления в опасной зоне.

***** – Количество возможных конфигураций электрических присоединений не исчерпывается перечнем, представленным в приложении А; необходимую конфигурацию можно согласовать при заказе.

ЦИФРОВОЙ ДИСПЛЕЙ (опция)

Дисплей	Значение
Диапазон отображаемых цифровых значений	-1999…+9999
Дополнительная погрешность отображаемой величины	±0,1% ДИ ± единица младшего разряда, выраженная в % ДИ
Время установления показаний (при отключенном демпфировании), не более	0,2 с
Температурный диапазон работы дисплея	-40*…+85 °C

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Выходной сигнал	**Напряжение питания, $U_{пит}$**		**Сопротивление нагрузки**	**Потребление тока**
	0Ex ia IIC T6...T4 Ga X, 1Ex db ia IIC T6...T4 Gb X	**Общепромышленное, 1Ex db IIC T6...T4 Gb X**		
4...20 мА / **HART®**	9…44 В (DC) (через барьер искробезопасности)	12…45 В (DC)	≤ [($U_{пит}$ – $U_{пит_min}$) / 0,02 А] Ом*	< 21 мА

Минимальное напряжение питания	**Без HART®, $U_{пит_min}$**	**С HART®, $U_{пит_min_hart}$**
С выключенной подсветкой дисплея	9 В	14 В
С включенной подсветкой дисплея	12 В	17 В

* Максимальное значение сопротивления нагрузки зависит от напряжения питания и минимального напряжения питания. Для работы датчика по HART®-протоколу сопротивление нагрузки должно быть не менее 250 Ом.

Безопасные значения для исполнения ″искробезопасная электрическая цепь″ (**0Ex ia IIC T6...T4 Ga X, 1Ex db ia IIC T6...T4 Gb X**)

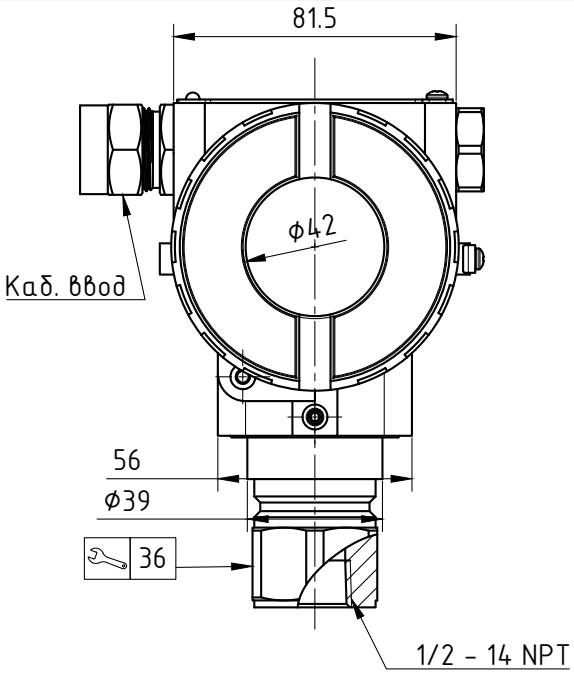
Параметр	**2-пров.**
Максимальное входное напряжение, Ui	28 В
Максимальный входной ток, Ii	93 мА
Максимальная входная мощность, Pi	660 мВт
Максимальная внутренняя индуктивность, Li	5 мкГн
Максимальная внутренняя емкость, Ci	10 нФ

PIEZUS

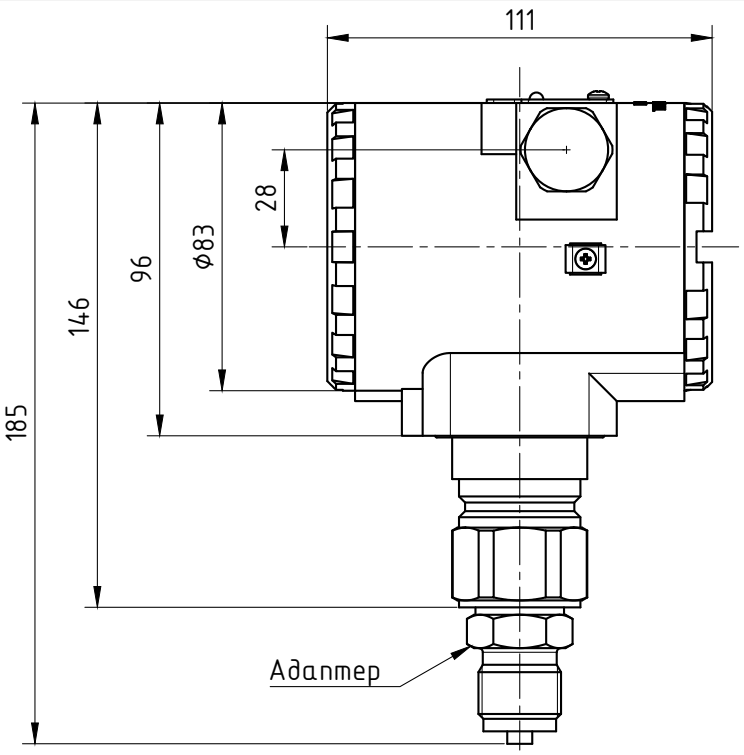
ГАБАРИТЫ (мм)

AMZ 5455 Корпус из алюминиевого сплава

Стандарт - 1/2" NPT внутр.

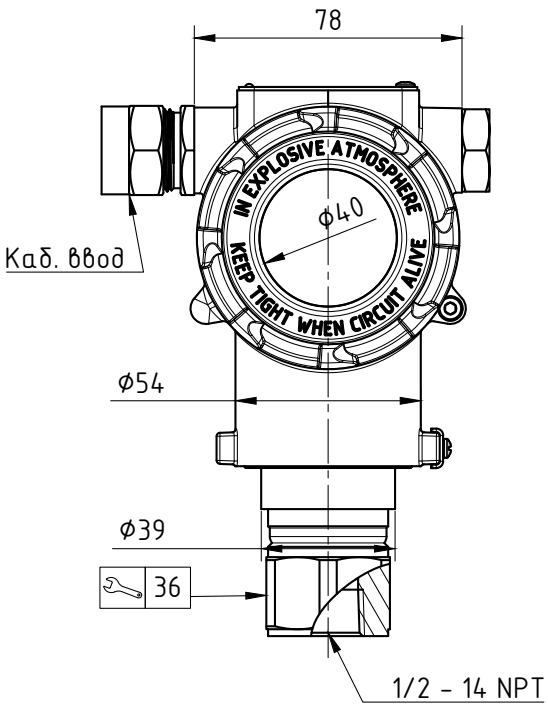


С адаптером M20x1,5 / G1/2" EN 837

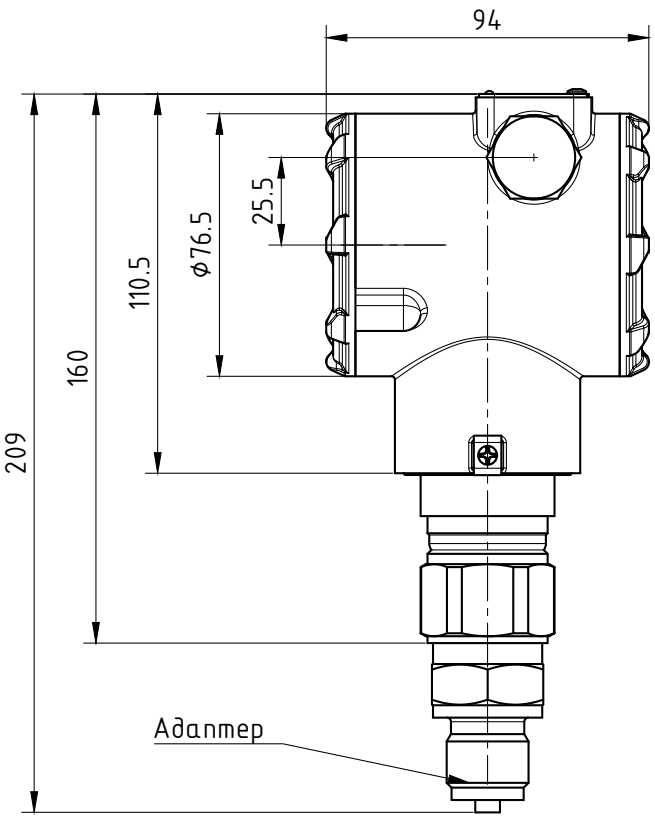


AMZ 5455 Корпус из нержавеющей стали

Стандарт - 1/2" NPT внутр.



С адаптером M20x1,5 / G1/2" EN 837

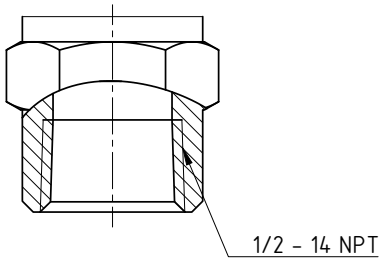


PIEZUS

МЕХАНИЧЕСКИЕ ПРИСОЕДИНЕНИЯ ДЛЯ AMZ 5455, РАЗМЕРЫ (мм)

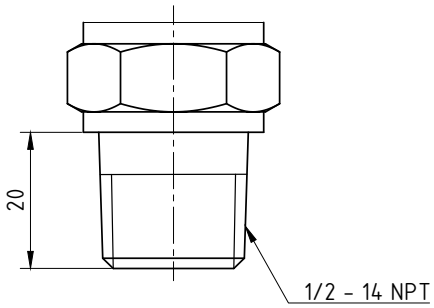
Стандартное механическое присоединение

1/2" NPT; код 2

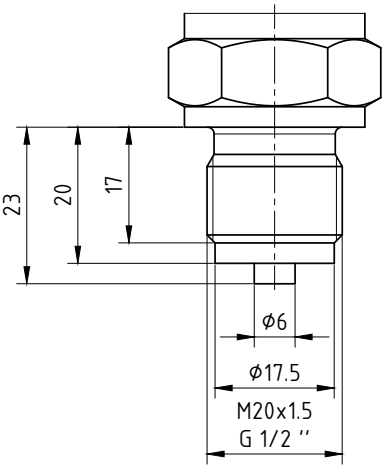


Конфигурации адаптеров

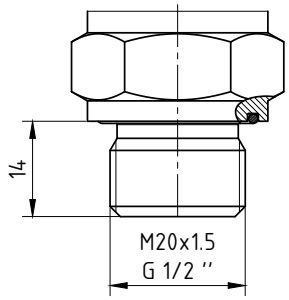
1/2" NPT; код 1



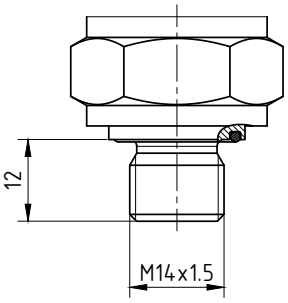
M20x1,5 EN 837; код 5
G1/2" EN 837; код 7



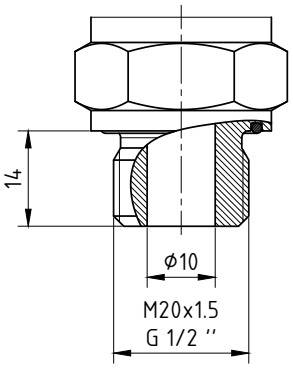
M20x1,5 DIN 3852; код 6
G1/2" DIN 3852; код 8



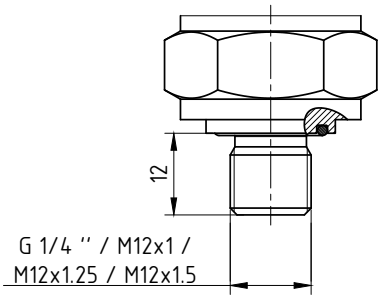
M14x1,5 DIN 3852; код 140



M20x1,5 DIN 3852 открытый порт; код 206
G1/2" DIN 3852 открытый порт; код 726



G1/4" DIN 3852; код 740
M12x1 DIN 3852; код 120
M12x1,25 DIN 3852; код 127
M12x1,5 DIN 3852; код 122

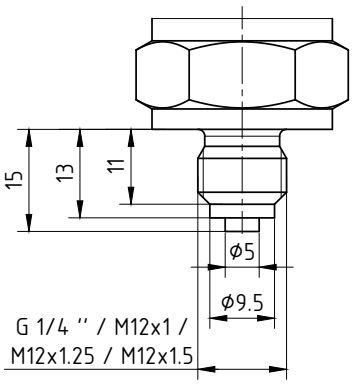


PIEZUS

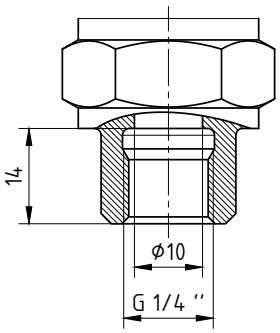
МЕХАНИЧЕСКИЕ ПРИСОЕДИНЕНИЯ ДЛЯ AMZ 5455, РАЗМЕРЫ (мм)

Конфигурации адаптеров

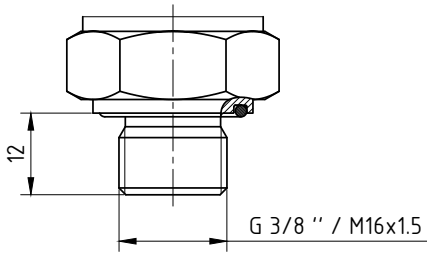
G1/4" EN 837; код 741
M12x1 EN 837; код 121
M12x1,25 EN 837; код 128
M12x1,5 EN 837; код 123



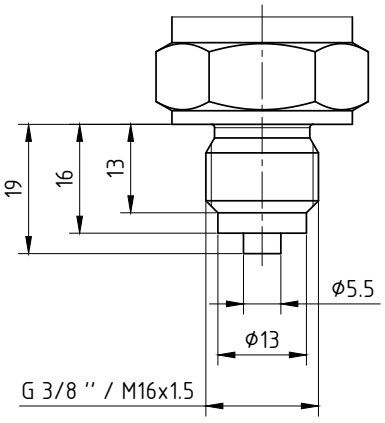
G1/4" внутр., проходное отверстие 10 мм; код 742



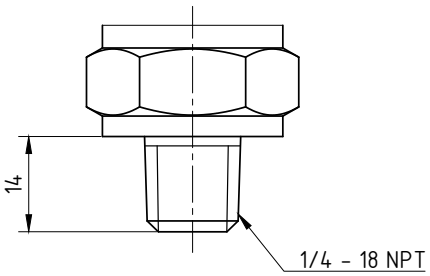
G3/8" DIN 3852; код 790
M16x1,5 DIN 3852; код 160



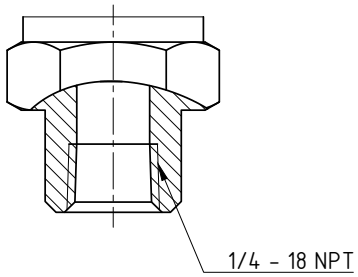
G3/8" EN 837; код 791
M16x1,5 EN 837; код 161



1/4" NPT; код 840



1/4" NPT внутр.; код 841

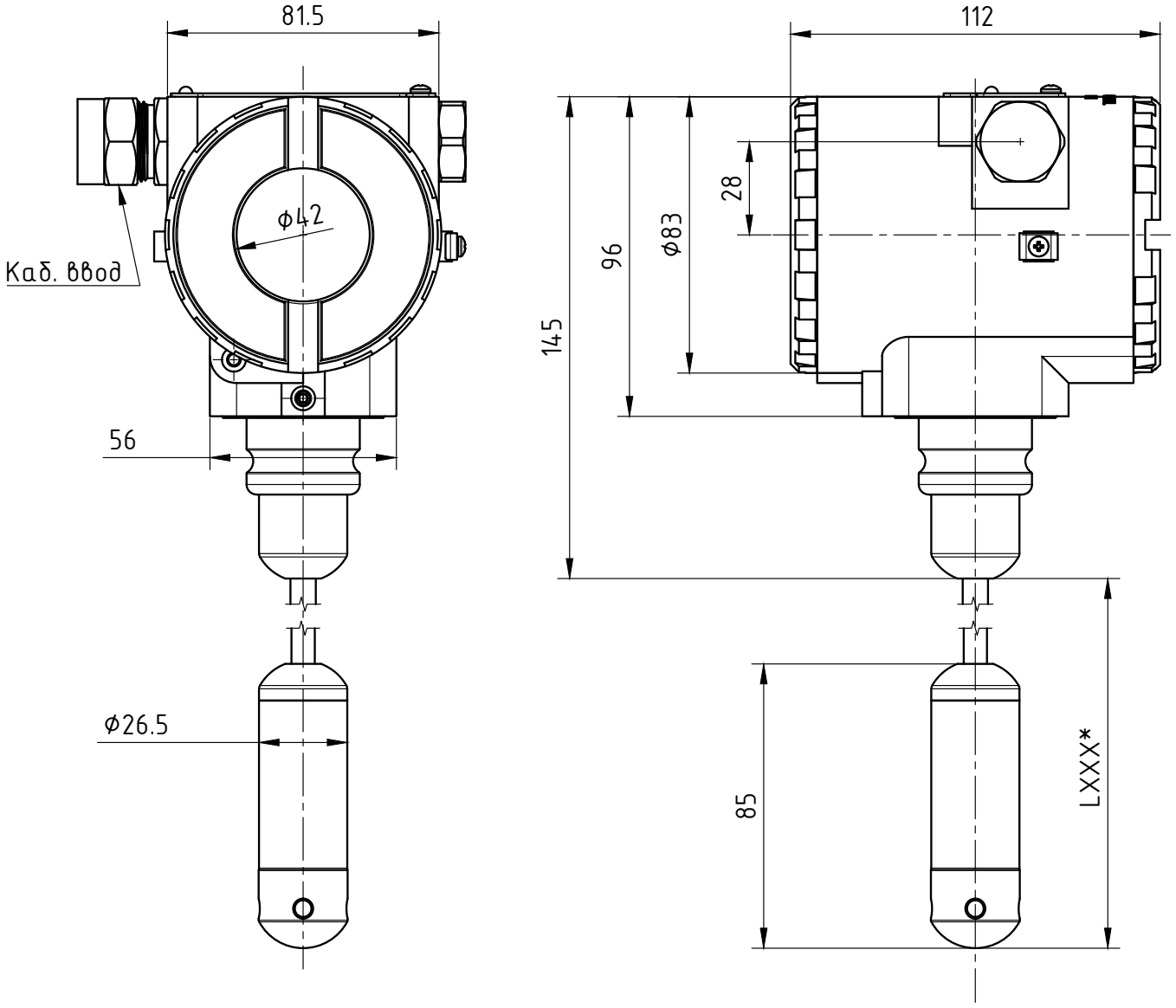


PIEZUS

ГАБАРИТЫ (мм) КОРПУС ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА

AMZ 5455

в гидростатическом исполнении



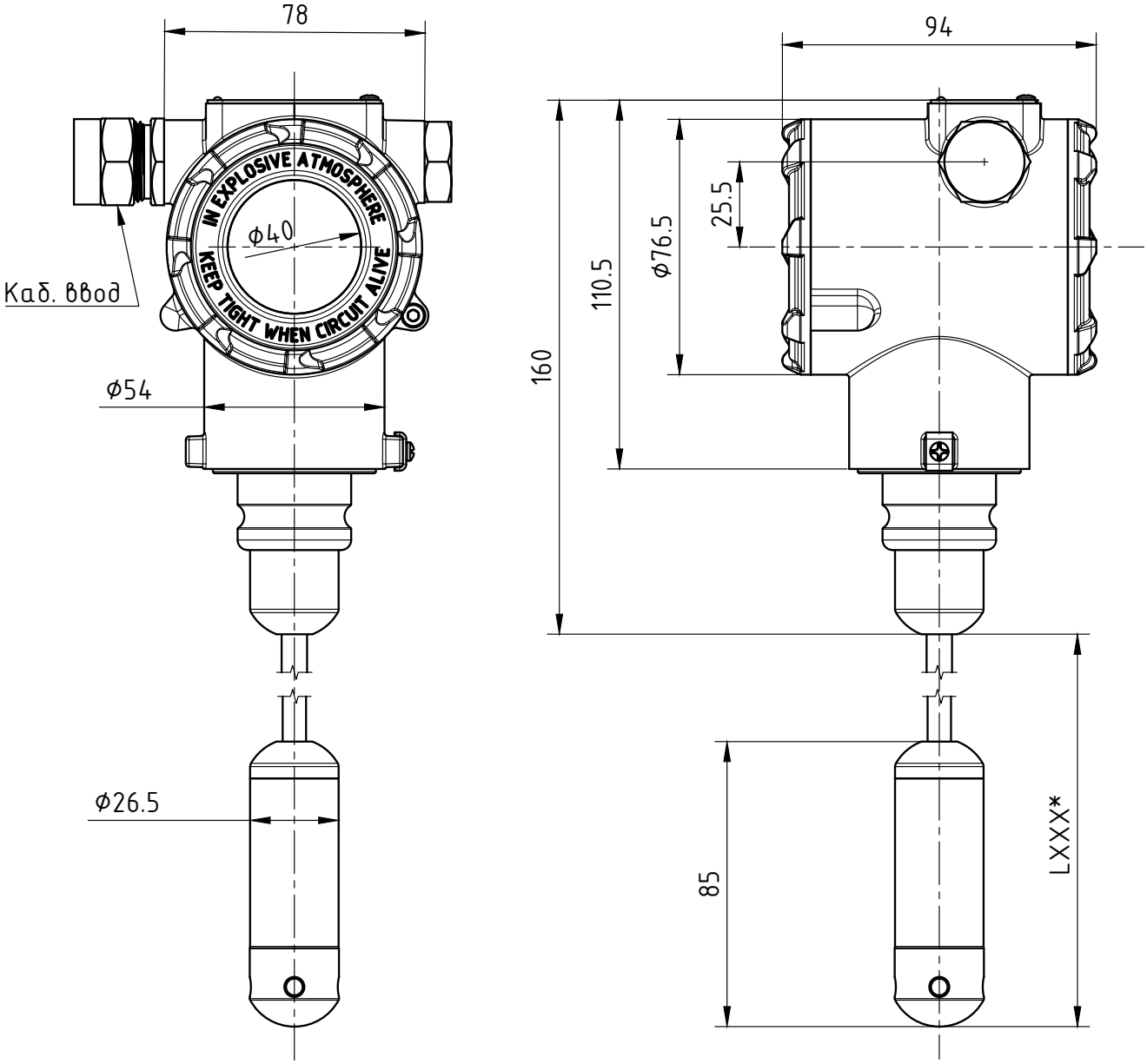
* – Длина и материал оплетки кабеля согласовываются при заказе и включаются в его код

PIEZUS

ГАБАРИТЫ (мм) КОРПУС ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

AMZ 5455 SS

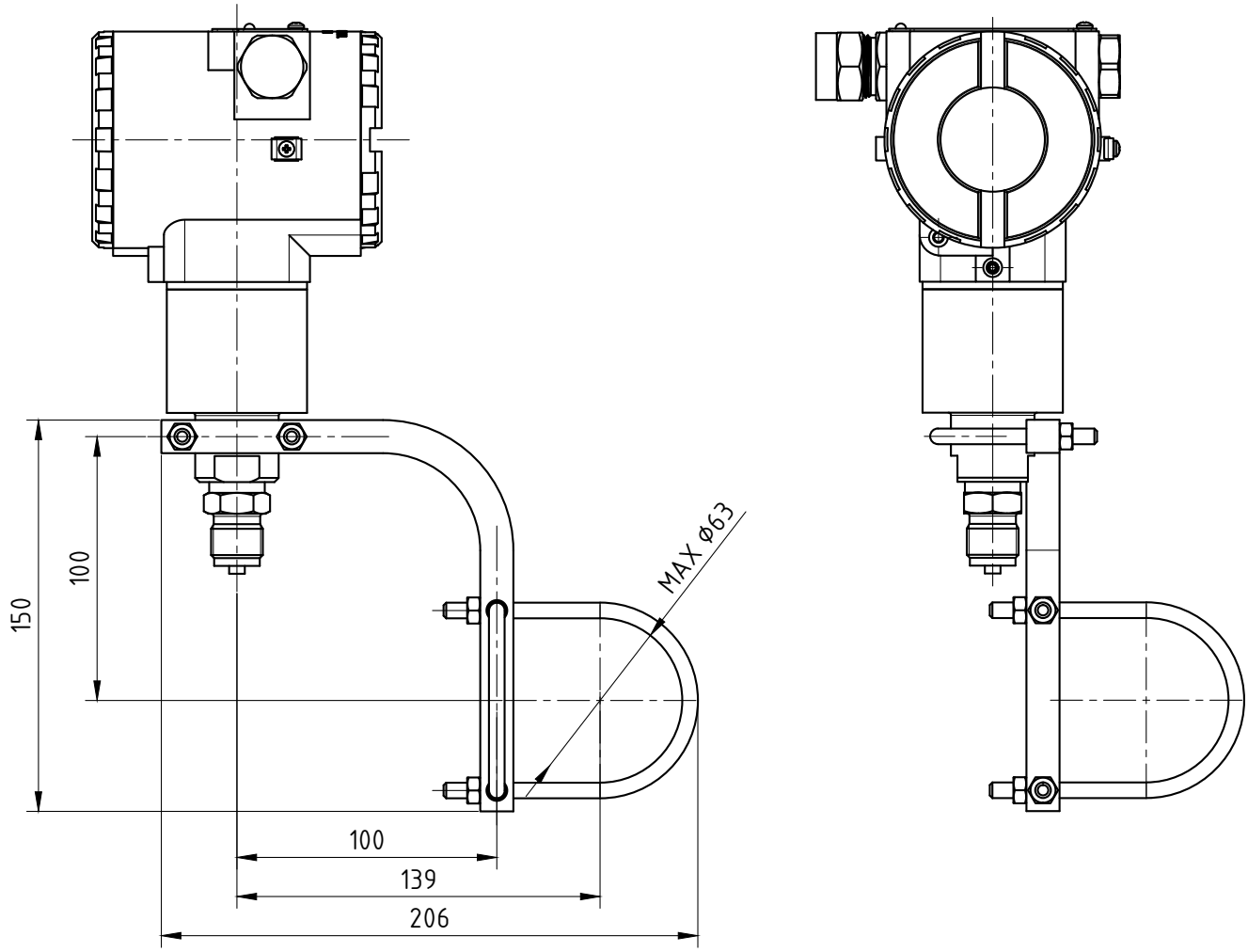
в гидростатическом исполнении



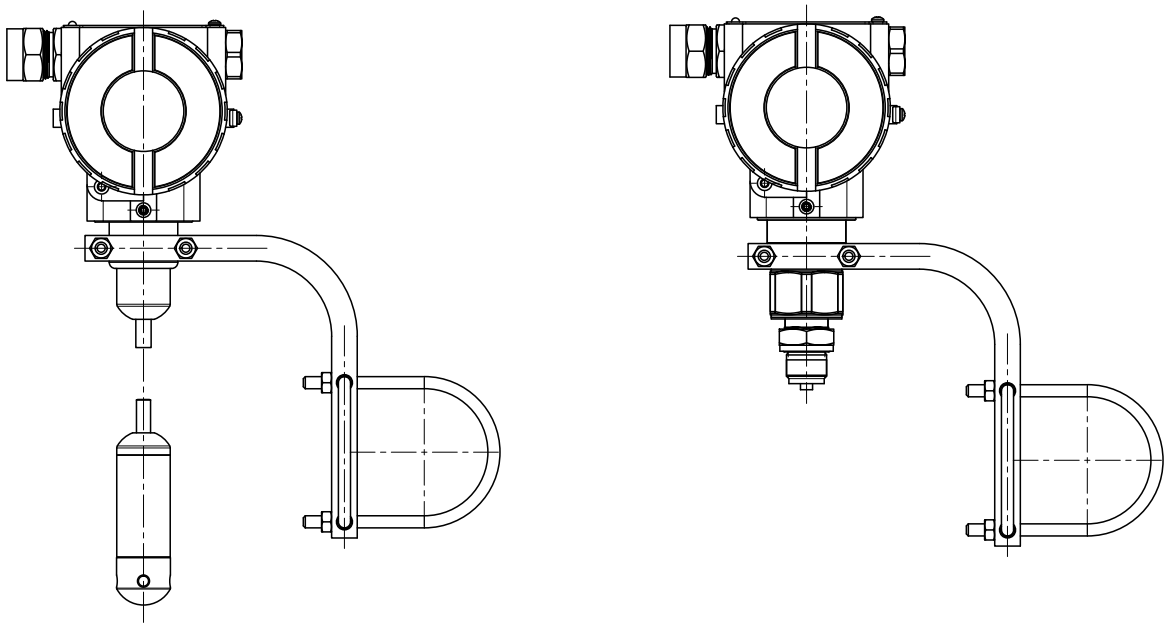
* – Длина и материал оплетки кабеля согласовываются при заказе и включаются в его код

ГАБАРИТЫ (мм) КОРПУС ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА

Монтаж AMZ 5455 к трубе на кронштейне, крепежное приспособление, код 1



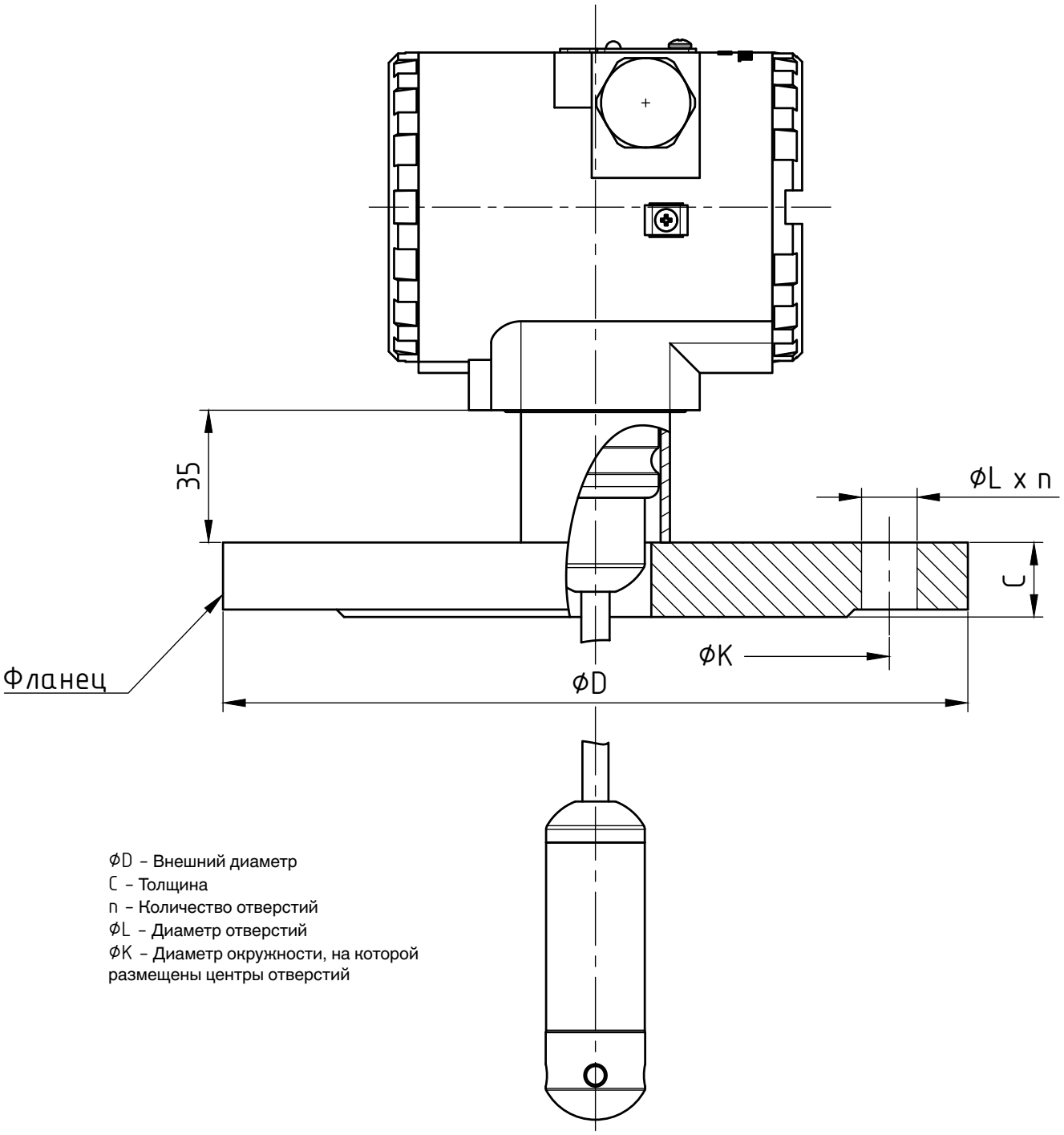
Монтаж AMZ 5455 к трубе на кронштейне в различных исполнениях



PIEZUS

ГАБАРИТЫ (мм) КОРПУС ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА

Монтаж AMZ 5455 0T в гидростатическом исполнении на фланце, крепежное приспособление



ϕD – Внешний диаметр
C – Толщина
n – Количество отверстий
ϕL – Диаметр отверстий
ϕK – Диаметр окружности, на которой размещены центры отверстий

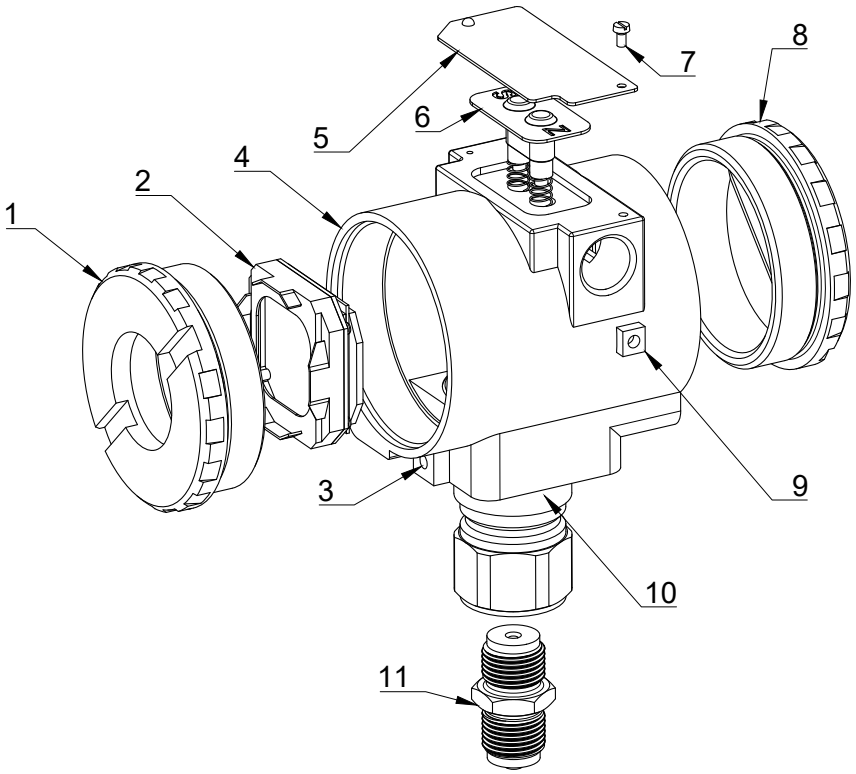
DN	PN	ϕD	ϕK	ϕL	n	C	Крепеж	Код -X
DN 50	PN 10-40	165	125	18	4	18	4xM16	Код 5
DN 80	PN 10-16	200	160	18	8	20	8xM16	Код 6
DN 100	PN 10-16	220	180	18	8	20	8xM16	Код 4

Прочие размеры фланца крепежного приспособления по запросу

Длина и материал оплетки кабеля согласовываются при заказе и включаются в его код

PIEZUS

СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ ДАТЧИКА AMZ 5455



1 - Защитная крышка дисплея
2 - Дисплей (ориентация изменяется с шагом 90°)
3 - Стопорный винт (откручивается при изменении ориентации корпуса)
4 - Корпус
5 - Крышка кнопок локальной настройки
6 - Кнопки локальной настройки
7 - Винт для фиксации крышки
8 - Крышка клеммной колодки
9 - Внешний винт заземления
10 - Корпус сенсора
11 - Адаптер

PIEZUS

КОД ЗАКАЗА

AMZ 5455	-X	-XXXX	-XX	-X	-X	-X	-X	-XXXX	-X	-XXXXX	-X	-X	-XX
ИЗМЕРЯЕМОЕ ДАВЛЕНИЕ													
Избыточное	G												
Абсолютное	A												
ВЕРХНИЙ ПРЕДЕЛ ИЗМЕРЕНИЯ (ВПИ)													
Избыточное	**Абсолютное**												
0…1,5 кПа	–	1500											
0…6 кПа	–	6000											
0...40 кПа	–	4001											
0...100 кПа	100 кПа	1002											
0...250 кПа	250 кПа	2502											
0...1 МПа	1 МПа	1003											
0...3 МПа	3 МПа	3003											
0...10 МПа	10 МПа	1004											
0...20 МПа	20 МПа	2004											
0...40 МПа	40 МПа	4004											
Другое	Другое	XXXX											
МАТЕРИАЛ МЕМБРАНЫ / ЗАПОЛНЯЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ													
Сталь 316L / Силиконовое масло			11										
МАТЕРИАЛ ШТУЦЕРА													
Нержавеющая сталь 316L				S									
УПЛОТНЕНИЕ													
Без уплотнения (стандарт)					W								
FKM (фторкаучук) для механических присоединений DIN 3852					F								
NBR (нитрилбутадиеновый каучук) для механических присоединений DIN 3852					N								
PTFE (политетрафторэтилен)					P								
EPDM (этилен-пропиленовый каучук) для механических присоединений DIN 3852					E								
ОСНОВНАЯ ПОГРЕШНОСТЬ													
0,04% ДИ						4							
0,06% ДИ						6							
0,075% ДИ						Z							
0,1% ДИ						A							
0,15% ДИ						G							
0,2% ДИ						B							
0,25% ДИ						C							
0,4% ДИ						Y							
0,5% ДИ						D							
ДИСПЛЕЙ													
Нет							0						
Есть							1						
Есть / Внешние кнопки настройки							2						
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ													
См. приложение A - кабельные вводы*													
ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ													
4…20 мА / HART®									H				
4…20 мА / HART® / 0Ex ia IIC T6...T4 Ga X									I				
4...20 мА / HART® / 1Ex db IIC T6...T4 Gb X									W				
4…20 мА / HART® / 1Ex db IIC T6...T4 Gb X									P				
МЕХАНИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ													
1/2" NPT, наружная										1			
1/2" – 14 NPT, внутр. (стандарт)										2			
M20x1,5 EN 837, наружная										5			
M20x1,5 DIN 3852, наружная										6			
G1/2" EN 837, наружная										7			
G1/2" DIN 3852, наружная										8			

* – Количество возможных конфигураций электрических присоединений не исчерпывается перечнем, представленным в приложении A; необходимую конфигурацию можно согласовать при заказе.

Продолжение на следующей странице

PIEZUS

КОД ЗАКАЗА (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

AMZ 5455	-X	-XXXX	-XX	-X	-X	-X	-X	-XXXX	-X	-XXXXX	-X	-X	-XX
МЕХАНИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)													
Резьбовое с ниппелем под приварку: M20x1,5 EN 837, ниппель, с накидной гайкой в комплекте										51			
Резьбовое с ниппелем под приварку: M20x1,5 EN 837, ниппель 14 мм внеш., с накидной гайкой в комплекте										52			
Резьбовое с ниппелем под приварку: M20x1,5 EN 837, ниппель 12 мм внеш., с накидной гайкой в комплекте										53			
M12x1 DIN 3852, наружная										120			
M12x1 EN 837, наружная										121			
M12x1,5 DIN 3852, наружная										122			
M12x1,5 EN 837, наружная										123			
M12x1,25 DIN 3852, наружная										127			
M12x1,25 EN 837, наружная										128			
M14x1,5 DIN 3852, наружная										140			
M16x1,5 DIN 3852, наружная										160			
M16x1,5 EN 837, наружная										161			
M20x1,5 EN 837, с встроенным демпфером гидроударов										202			
M20x1,5, наружная, открытая мембрана										205			
M20x1,5, наружная, открытый порт										206			
M24x1,5 DIN 3852, наружная, открытая мембрана										245			
G1" DIN 3852, наружная, открытая мембрана										705			
M20x1,5, наружная, с радиатором охлаждения										723			
G1/2", внутр.										724			
G1/2" DIN 3852, наружная, открытая мембрана										725			
G1/2" DIN 3852, наружная, открытый порт										726			
G3/4" DIN, наружная, открытая мембрана										735			
G1/4" DIN 3852, наружная										740			
G1/4" EN 837, наружная										741			
G1/4", внутр., проходное отверстие 10 мм										742			
G3/8" DIN 3852, наружная										790			
G3/8" EN 837, наружная										791			
1/4" NPT, наружная										840			
1/4" NPT, внутр.										841			
Погружной сенсор с оплеткой из поливинилхлорида										LXXXP*			
Погружной сенсор с оплеткой из полиуретана										LXXXU*			
Погружной сенсор с оплеткой из тефлона										LXXXF*			
По запросу										X			
КЛАПАННЫЙ БЛОК**													
Нет											0		
В комплекте с клапанным блоком											1		
С установленным клапанным блоком***											2		
КРЕПЕЖНЫЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ													
Без крепежа в комплекте												0	
Кронштейн в комплекте для крепления на трубу 2"(50 мм) или на плоскую панель												1	
Кронштейн из нерж. стали в комплекте для крепления на трубу 2"(50 мм) или на плоскую панель												3	
Фланец DN100/PN10-16, форма B (EN 1092/ГОСТ 33259-2015), внеш. диаметр 40 мм контровочный винт												4	
Фланец DN50/PN10-40, форма B (EN 1092/ГОСТ 33259-2015), внеш. диаметр 40 мм контровочный винт												5	
Фланец DN80/PN10-40, форма B (EN 1092/ГОСТ 33259-2015), внеш. диаметр 40 мм контровочный винт												6	
По запросу												X	
ИСПОЛНЕНИЕ													
(0...1,5 кПа - 0...40 МПа) Стандартное													00
Специальное													99
Версия для кислорода (только уплотнение FKM и ВПИ ≤ 170 бар)													DG
Корпус преобразователя из нерж. стали 316													SS

Пример: AMZ 5455 A-1002-11-S-W-Z-1-M01-H-2-0-0-00

***** – Пример: L010P - гидростатическое исполнение: погружной сенсор, глубина 10 метров, оплетка из поливинилхлорида.
****** – Модель клапанного блока указывается отдельной позицией при заказе.
******* – Датчик поставляется в сборе с клапанным блоком. После установки производится проверка на герметичность.

PIEZUS

ПРИЛОЖЕНИЕ А

Код заказа	Резьба электрического присоединения датчика	Материал	Резьба кабельного ввода	Для кабеля, мм	Ø брони, мм	ДУ металло-рукава, мм	Класс защиты (ГОСТ 14254)	Взрыво-защита	Примечание
Без кабельного ввода									
M00	Внутр. M20x1,5	-	-	-	-	-	-	-	С пластиковыми заглушками, без кабельного ввода
M02S	Внутр. M20x1,5	-	-	-	-	-	-	-	С взрывозащищенными заглушками из нерж. стали, IP66-68, без кабельного ввода
N00	Внутр. 1/2" NPT	-	-	-	-	-	-	-	С пластиковыми заглушками, без кабельного ввода
N02S	Внутр. 1/2" NPT	-	-	-	-	-	-	-	С взрывозащитными заглушками, из нерж. стали, IP66-68, без кабельного ввода
Кабельные вводы с резьбой M20x1,5									
M01	Внутр. M20x1,5	Никелированная латунь	Наруж. M20x1,5	6-12	-	-	IP66-68	Общепром., Exi, Exd	-
M03	Внутр. M20x1,5	Никелированная латунь	Наруж. M20x1,5	6-12	9-17	-	IP66-68	Общепром., Exi, Exd	Для бронированного кабеля
M04	Внутр. M20x1,5	Никелированная латунь	Наруж. M20x1,5	6-12	-	15	IP66-68	Общепром., Exi, Exd	Под небронированный кабель с возможностью присоединения металлорукава
M05	Внутр. M20x1,5	Никелированная латунь	Наруж. M20x1,5	6-14	-	20	IP66-68	Общепром., Exi, Exd	Под небронированный кабель с возможностью присоединения металлорукава
M06	Внутр. M20x1,5	Никелированная латунь	Наруж. M20x1,5	6-12	-	-	IP66-68	Общепром., Exi, Exd	Под небронированный кабель с адаптером для металлорукава с внутренней резьбой G1/2"
M07	Внутр. M20x1,5	Никелированная латунь	Наруж. M20x1,5	6-14	-	15-16	IP66-68	Общепром., Exi, Exd	С адаптером для металлорукава РЗ-ЦХ-15/ГЕРДА-МГ-16/МРПИ-15
M08	Внутр. M20x1,5	Никелированная латунь	Наруж. M20x1,5	6-14	-	18	IP66-68	Общепром., Exi, Exd	С адаптером для металлорукава РЗ-ЦХ-18/МРПИ-18
M10	Внутр. M20x1,5	Никелированная латунь	Наруж. M20x1,5	6-14	-	15	IP66-68	Общепром., Exi, Exd	-
M14	Внутр. M20x1,5	Никелированная латунь	Наруж. M20x1,5	6-14	-	20	IP66-68	Общепром., Exi, Exd	-
M01S	Внутр. M20x1,5	Нержавеющая сталь	Наруж. M20x1,5	6-12	-	-	IP66-68	Общепром., Exi, Exd	-
M03S	Внутр. M20x1,5	Нержавеющая сталь	Наруж. M20x1,5	6-12	9-17	-	IP66-68	Общепром., Exi, Exd	Для бронированного кабеля

Продолжение на следующей странице

ПРИЛОЖЕНИЕ А (продолжение)

Код заказа	Резьба электрического присоединения датчика	Материал	Резьба кабельного ввода	Для кабеля, мм	Ø брони, мм	ДУ металло-рукава, мм	Класс защиты (ГОСТ 14254)	Взрыво-защита	Примечание
M04S	Внутр. M20x1,5	Нержавеющая сталь	Наруж. M20x1,5	6-12	-	15	IP66-68	Общепром., Exi, Exd	Под небронированный кабель с возможностью присоединения металлорукава
M05S	Внутр. M20x1,5	Нержавеющая сталь	Наруж. M20x1,5	6-14	-	20	IP66-68	Общепром., Exi, Exd	Под небронированный кабель с возможностью присоединения металлорукава
M06S	Внутр. M20x1,5	Нержавеющая сталь	Наруж. M20x1,5	6-12	-	-	IP66-68	Общепром., Exi, Exd	Под небронированный кабель с адаптером для металлорукава с внутренней резьбой G1/2"
M07S	Внутр. M20x1,5	Нержавеющая сталь	Наруж. M20x1,5	6-14	-	15-16	IP66-68	Общепром., Exi, Exd	С адаптером для металлорукава РЗ-ЦХ-15/ГЕРДА-МГ-16/МРПИ-15
M08S	Внутр. M20x1,5	Нержавеющая сталь	Наруж. M20x1,5	6-14	-	18	IP66-68	Общепром., Exi, Exd	С адаптером для металлорукава
M10S	Внутр. M20x1,5	Нержавеющая сталь	Наруж. M20x1,5	6-14	-	15	IP66-68	Общепром., Exi, Exd	-
M14S	Внутр. M20x1,5	Нержавеющая сталь	Наруж. M20x1,5	6-14	-	20	IP66-68	Общепром., Exi, Exd	-
M01P	Внутр. M20x1,5	Полиамид	Наруж. M20x1,5	6-12	-	-	-	Общепром.	
Кабельные вводы с резьбой NPT 1/2"									
N01	Внутр. 1/2" NPT	Никелированная латунь	Наруж. 1/2" NPT	6-12	-	-	IP66-68	Общепром., Exi, Exd	-
N01P	Внутр. 1/2" NPT	Полиамид	Наруж. 1/2" NPT	6-12	-	-	IP66-68	Общепром.	-
N03	Внутр. 1/2" NPT	Никелированная латунь	Наруж. 1/2" NPT	6-12	9-17	-	IP66-68	Общепром., Exi, Exd	Для бронированного кабеля
N04	Внутр. 1/2" NPT	Никелированная латунь	Наруж. 1/2" NPT	6-12	-	15	IP66-68	Общепром., Exi, Exd	Под небронированный кабель с возможностью присоединения металлорукава
N05	Внутр. 1/2" NPT	Никелированная латунь	Наруж. 1/2" NPT	6-14	-	20	IP66-68	Общепром., Exi, Exd	Под небронированный кабель с возможностью присоединения металлорукава
N06	Внутр. 1/2" NPT	Никелированная латунь	Наруж. 1/2" NPT	6-12	-	-	IP66-68	Общепром., Exi, Exd	Под небронированный кабель с адаптером для металлорукава с внутренней резьбой G1/2"
N01S	Внутр. 1/2" NPT	Нержавеющая сталь	Наруж. 1/2" NPT	6-12	-	-	IP66-68	Общепром., Exi, Exd	
N03S	Внутр. 1/2" NPT	Нержавеющая сталь	Наруж. 1/2" NPT	6-12	9-17	-	IP66-68	Общепром., Exi, Exd	Для бронированного кабеля
N04S	Внутр. 1/2" NPT	Нержавеющая сталь	Наруж. 1/2" NPT	6-12	-	15	IP66-68	Общепром., Exi, Exd	Под небронированный кабель с возможностью присоединения металлорукава

Продолжение на следующей странице

PIEZUS

ПРИЛОЖЕНИЕ А (продолжение)

Код заказа	Резьба электрического присоединения датчика	Материал	Резьба кабельного ввода	Для кабеля, мм	Ø брони, мм	ДУ металло-рукава, мм	Класс защиты (ГОСТ 14254)	Взрыво-защита	Примечание
N05S	Внутр. 1/2" NPT	Нержавеющая сталь	Наруж. 1/2" NPT	6-14	-	20	IP66-68	Общепром., Exi, Exd	Под небронированный кабель с возможностью присоединения металлорукава
N06S	Внутр. 1/2" NPT	Нержавеющая сталь	Наруж. 1/2" NPT	6-12	-	-	IP66-68	Общепром., Exi, Exd	Под небронированный кабель с адаптером для металлорукава с внутренней резьбой G1/2"
Другие электрические присоединения									
R	Электрический разъем 2РМГ14Б4Ш1Е2Б (розетка 2РМ14КПН4Г181)								
D	DIN 43650A, в комплекте вилка и розетка								

Примечание: количество возможных конфигураций электрических присоединений не исчерпывается перечнем, представленным в приложении А; необходимую конфигурацию можно согласовать при заказе.