

Датчики давления AMZ 5050

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)34-54-704
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727) 34-54-704

Беларусь +(375) 257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: psz@nt-rt.ru || сайт: <https://piezus.nt-rt.ru/>



ОПИСАНИЕ

AMZ 5050 – это высокоточный датчик перепада давления на основе емкостной ячейки, которая обеспечивает ему высокие метрологические характеристики, большую перегрузочную способность и долговременную стабильность. Большинство параметров прибора (в том числе значения НПИ и ВПИ) могут быть локально сконфигурированы во взрывоопасной зоне. Полевой корпус может быть развернут относительно вертикальной оси в удобное для монтажа и наблюдения за показаниями прибора положение.

Дисплей можно развернуть относительно оси, перпендикулярной его плоскости, с шагом 90°. Исполняется также с выносными мембранами с капилляром или прямого монтажа.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазоны давления: дифференциальное от 0...15 мбар до 0...70 бар

Статическое давление / перегрузка: до 138 бар

Основная погрешность: до $\pm 0,075\%$ ДИ

Выходной сигнал: 4...20 мА / HART®

Взрывозащита: 0Ex ia IIC T6...T4 Ga X; 1Ex d IIC T6...T4 Gb X

Сенсор: емкостной со стальной мембраной

Перенастройка диапазона: до 100:1

Дисплей: LCD с подсветкой

Механическое присоединение: NPT; фланцевое; Clamp; молочная гайка;
выносные разделительные мембраны

ПРИМЕНЕНИЕ

Измерение перепада давления жидкости, пара и газа

Контроль уровня в баках под давлением

Диагностика фильтров и насосов

Измерение расхода

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

ДИАПАЗОНЫ ИЗМЕРЕНИЯ

Номинальный диапазон дифференциального давления $P_{впн}^*$	Масштаб перенастройки диапазона $P_{впн} / P_{уд}^*$	Допустимое статическое давление, МПа	Перегрузка, МПа
0...1,5 кПа	10:1	1	1
0...7,5 кПа	30:1	4	4
0...37 кПа	100:1	13,8	13,8
0...187 кПа	100:1	13,8	13,8
0...690 кПа	100:1	13,8	13,8
0...2 МПа	100:1	13,8	13,8
0...7 МПа	100:1	13,8	13,8

* По умолчанию номинальный диапазон измерений равен верхнему пределу измерений (ВПИ), нижний предел измерений (НПИ) равен 0. Установленный диапазон $P_{уд}$ определяется как разность установленных верхнего и нижнего пределов измерений.

НПИ может быть установлен (при помощи HART®-модема/коммуникатора или локально) равным ВПИ по модулю, но со знаком минус.

Датчик поддерживает следующие единицы измерения: дюйм вод. ст., дюйм рт. ст., фут вод. ст., мм вод. ст., мм рт. ст., фунт/дюйм², бар, мбар, г/см², кгс/см², Па, кПа, МПа, атм, Торр. Переключение датчика между единицами измерения осуществляется как дистанционно, при помощи HART®-модема/коммуникатора, так и локально, при помощи магнитного инструмента.

При переключении единиц измерения следует принимать во внимание диапазон отображаемых дисплеем цифровых значений.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальный диапазон давления	Установленный диапазон $P_{уд}$	Основная погрешность, % ДИ*
$P_{впн} = 1,5$ кПа	$P_{впн} / P_{уд} \leq 2$	$\pm 0,1$
	$2 < P_{впн} / P_{уд} \leq 10$	$\pm [0,02 \cdot (P_{впн} / P_{уд}) + 0,06]$
$7,5$ кПа $\leq P_{впн} \leq 7$ МПа	$P_{впн} / P_{уд} \leq 10$	$\pm 0,075$
	$10 < P_{впн} / P_{уд} \leq 40$	$\pm [0,00375 \cdot (P_{впн} / P_{уд}) + 0,0375]$
	$40 < P_{впн} / P_{уд} \leq 100$	$\pm [0,00465 \cdot (P_{впн} / P_{уд}) + 0,0015]$

Номинальный диапазон давления	Установленный диапазон $P_{уд}$	Влияние температуры, % ДИ / 10 °С	Долговременная стабильность	Влияние статического давления	
				на нулевое значение**	на диапазон
$P_{впн} = 1,5$ кПа	$P_{впн} / P_{уд} \leq 2$	$\pm [0,075 \cdot (P_{впн} / P_{уд}) + 0,025]$	$\pm 0,2\%$ ВПИ / год	$\pm 0,1\%$ ВПИ / 1 МПа	$\pm 0,2\%$ ИВ*** / 1 МПа
	$2 < P_{впн} / P_{уд} \leq 10$	$\pm [0,050 \cdot (P_{впн} / P_{уд}) + 0,075]$			
$P_{впн} = 7,5$ кПа	$P_{впн} / P_{уд} \leq 5$	$\pm [0,040 \cdot (P_{впн} / P_{уд}) + 0,025]$	$\pm 0,2\%$ ВПИ / год	$\pm 0,03\%$ ВПИ / 1 МПа	$\pm 0,06\%$ ИВ / 1 МПа
	$5 < P_{впн} / P_{уд} \leq 40$	$\pm [0,030 \cdot (P_{впн} / P_{уд}) + 0,075]$			
37 кПа $\leq P_{впн} \leq 7$ МПа	$P_{впн} / P_{уд} \leq 5$	$\pm [0,010 \cdot (P_{впн} / P_{уд}) + 0,030]$	$\pm 0,15\%$ ВПИ / 5 лет	$\pm 0,005\%$ ВПИ / 1 МПа	$\pm 0,03\%$ ИВ / 1 МПа
	$5 < P_{впн} / P_{уд} \leq 100$	$\pm [0,012 \cdot (P_{впн} / P_{уд}) + 0,023]$			

* Основная погрешность включает нелинейность, гистерезис и воспроизводимость.

** Погрешность устраняется установкой нуля при рабочем статическом давлении.

*** ИВ – измеряемая величина.

Диапазон термокомпенсации	-20...+80 °С; -40...+60 °С (опция)
Влияние отклонения напряжения питания (номинальное напряжение питания: 24 В $\pm 10\%$)	$\leq \pm 0,05\%$ ДИ / 10 В
Влияние отклонения сопротивления нагрузки	$\leq \pm 0,05\%$ ДИ / кОм
Время отклика (10...90%)	< 200 мс

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Температура измеряемой среды	-40...+105 °С (в зависимости от применяемого уплотнения)					
Температура окружающей среды	-40...+85 °С, с учетом температурного класса взрывозащиты					
Температура хранения	-40...+85 °С					
Взрывозащита	1Ex d IIC T6...T4 Gb X			0Ex ia IIC T6...T4 Ga X		
Температурный класс	T4	T5	T6	T4	T5	T6
Окружающая среда	-40...85 °С	-40...70 °С	-40...60 °С	-40...80 °С	-40...60 °С	-40...50 °С
Вибростойкость по ГОСТ Р 52931	группа исполнения V2					
Ударопрочность	100 г / 11 мс					
Ресурс сенсора	> 100 × 10 ⁶ циклов нагружения					

КОНСТРУКЦИЯ

Материал корпуса	алюминий
Материал фланцев	нержавеющая сталь 316L (1.4404)
Уплотнение	EPDM (этилен-пропиленовый каучук) -40...+105 °С; FKM (фторкаучук) -25...+105 °С; NBR (нитрилбутадиеновый каучук) -25...+105 °С; PTFE (политетрафторэтилен) -40...+105 °С
Мембрана	нержавеющая сталь 316L (1.4435)
Крепеж, монтажный кронштейн	углеродистая сталь, нержавеющая сталь
Материал корпуса дисплея	поликарбонат
Контактирующие со средой части	мембрана, фланцы, уплотнение
Механическое присоединение	1/4" NPT; 1/2" NPT (с адаптером); выносные мембраны: фланцевое DN 25/40/50/80/100, Clamp DIN 32676 DN 25/40/50, молочная гайка DIN 11851 DN 25/40/50
Электрическое присоединение	кабельный ввод 1/2" NPT; кабельный ввод M20x1,5
Класс защиты (ГОСТ 14254)	IP67
Габаритные размеры, мм, не более	177x116x110
Масса прибора, кг, не более	3,5
Взрывозащищенное исполнение	Общепромышленное; искробезопасная электрическая цепь 0Ex ia IIC T6...T4 Ga X; взрывонепроницаемая оболочка 1Ex d IIC T6...T4 Gb X. Конструкция допускает локальную конфигурацию с использованием магнитного инструмента или внешними кнопками конфигурирования (опционально) в опасной зоне.

ЦИФРОВОЙ ДИСПЛЕЙ (опция)

Дисплей	Значение
Диапазон отображаемых цифровых значений	-1999...+9999
Дополнительная погрешность отображаемой величины	±0,1% ДИ ± единица младшего разряда, выраженная в % ДИ

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Выходной сигнал	Напряжение питания, U _{пит}	Сопротивление нагрузки	Потребление тока
4...20 мА / HART®	9...44 В (DC)	$\leq [(U_{\text{пит}} - U_{\text{пит_мин}}) / 0,02 \text{ A}] \text{ Ом}^*$	< 21 мА
Минимальное напряжение питания		Без HART®, U_{пит_мин}	С HART®, U_{пит_мин_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.

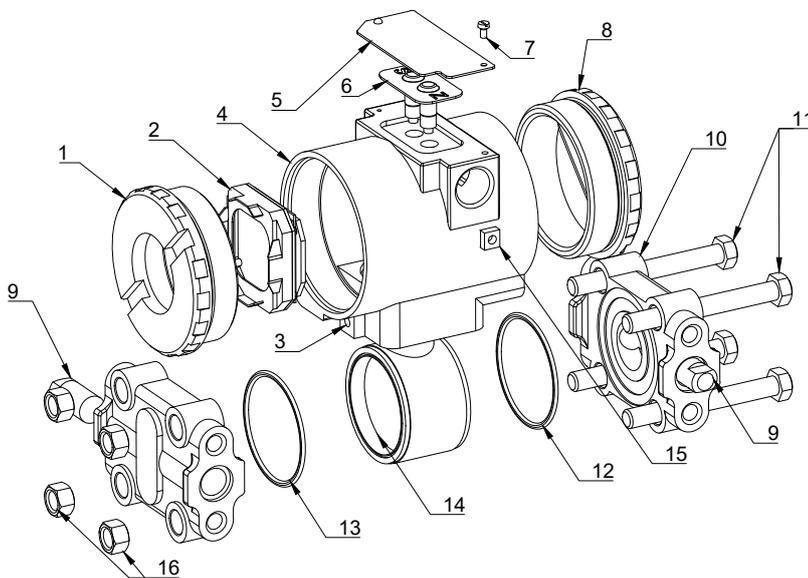
Для работы датчика по HART®-протоколу сопротивление нагрузки должно быть не менее 250 Ом.

HART® является зарегистрированным товарным знаком HART Communication Foundation.

Безопасные значения для исполнения "искробезопасная электрическая цепь" 0Ex ia IIC T6...T4 Ga X:

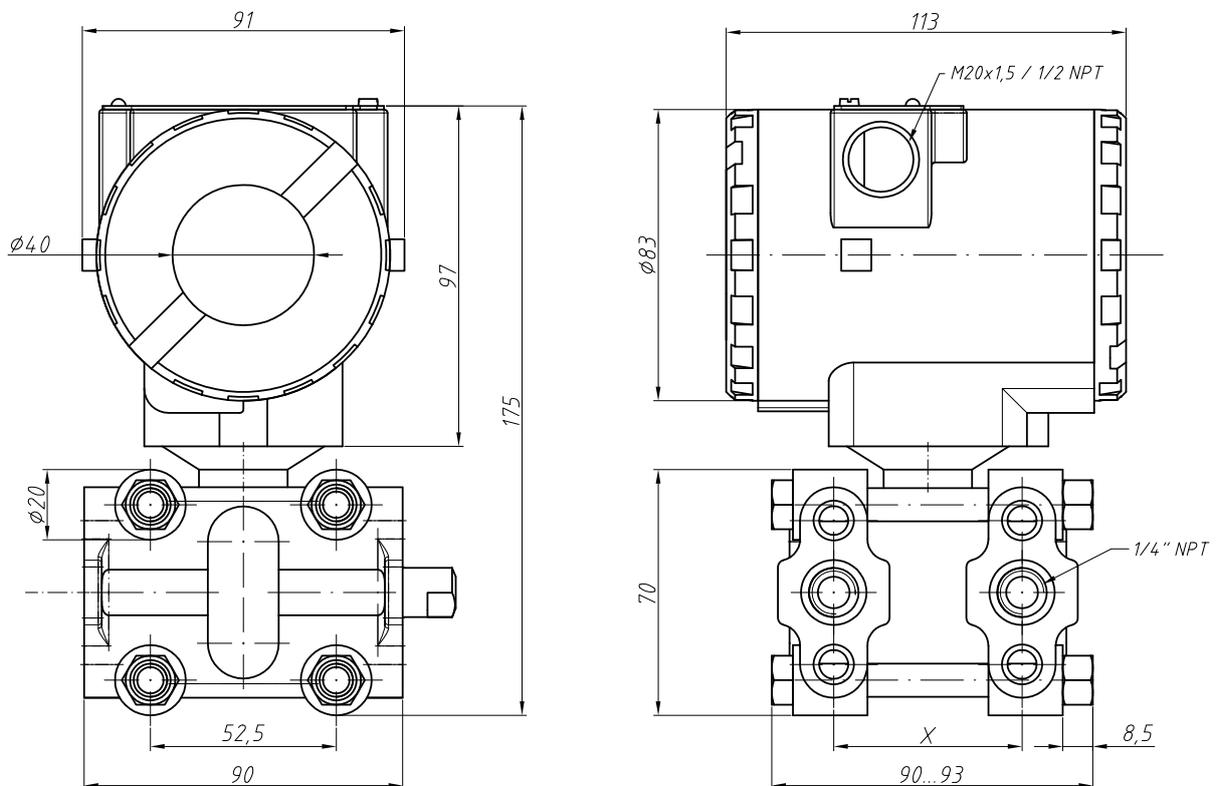
Параметр	2-пров.
Максимальное входное напряжение, U _i	28 В
Максимальный входной ток, I _i	93 мА
Максимальная входная мощность, P _i	660 мВт
Максимальная внутренняя индуктивность, L _i	5 мкГн
Максимальная внутренняя емкость, C _i	10 нФ

СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ ДАТЧИКА



- 1 – Защитная крышка дисплея
- 2 – Дисплей (ориентация изменяется с шагом 90°)
- 3 – Стопорный винт
- 4 – Корпус
- 5 – Крышка отверстий локальной настройки
- 6 – Внешние кнопки управления (опционально)
- 7 – Винт для фиксации крышки
- 8 – Крышка клеммной колодки
- 9 – Заглушки с дренажным клапаном (опционально)
- 10 – Фланцы с внутренней резьбой для подключения к измеряемой среде
- 11 – Фланцевые болты
- 12, 13 – Уплотнительные кольца
- 14 – Сенсор (чувствительный к давлению элемент)
- 15 – Винт заземления корпуса
- 16 – Гайки для фиксации фланцев

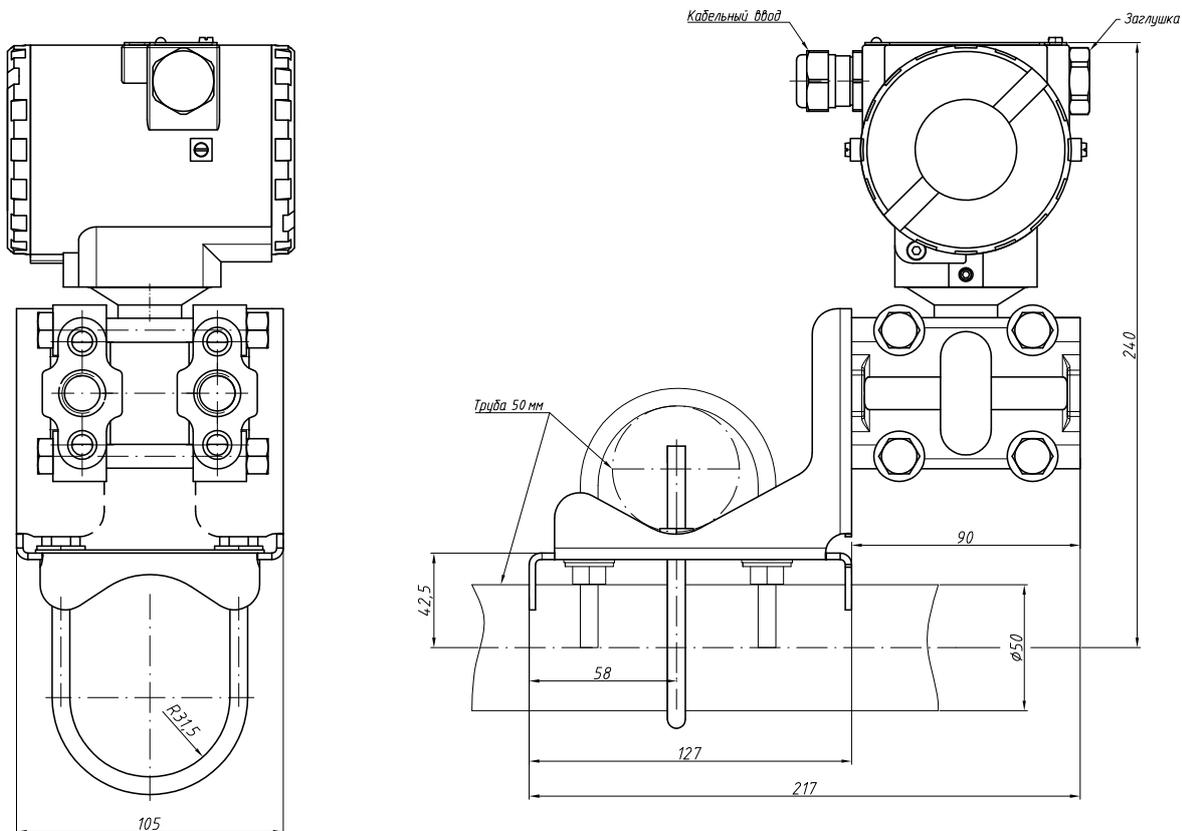
ГАБАРИТЫ (мм)



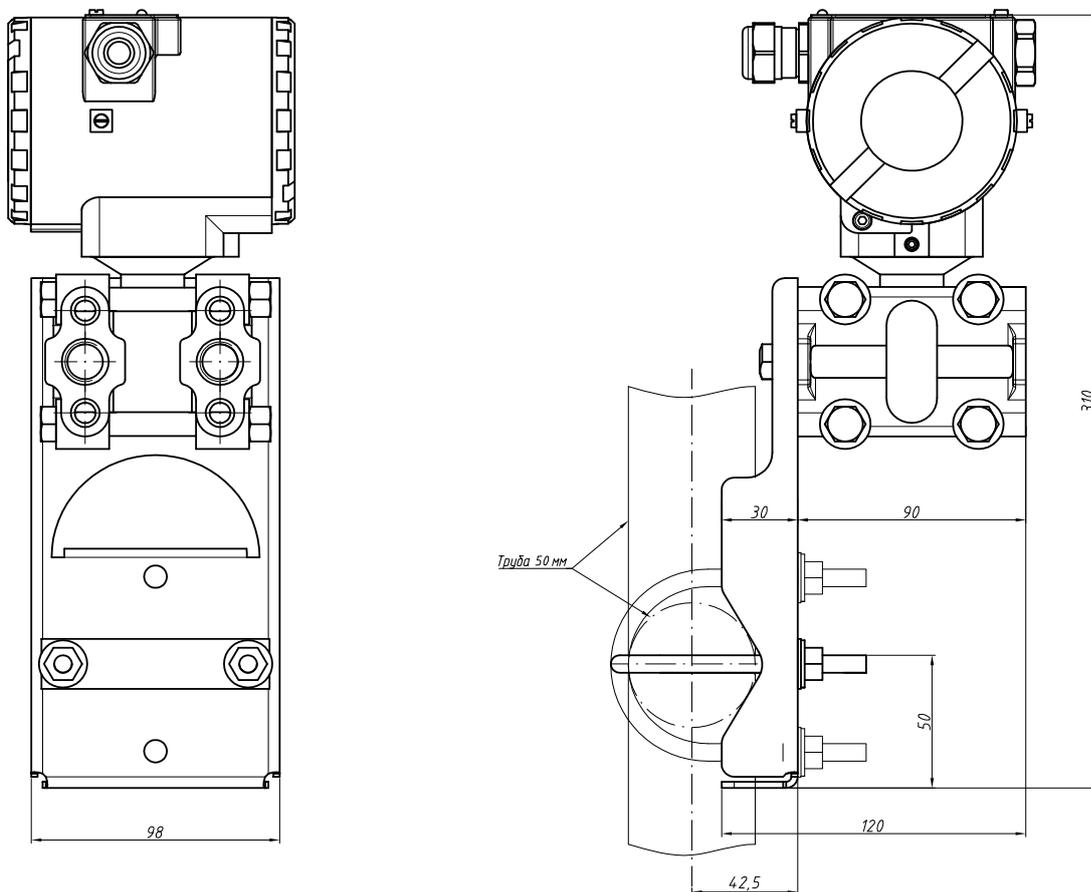
ВПИ, кПа	1,5 - 187	690	2000	7000
X, мм	54	55	56	57

ГАБАРИТЫ (мм)

С угловым кронштейном на трубу

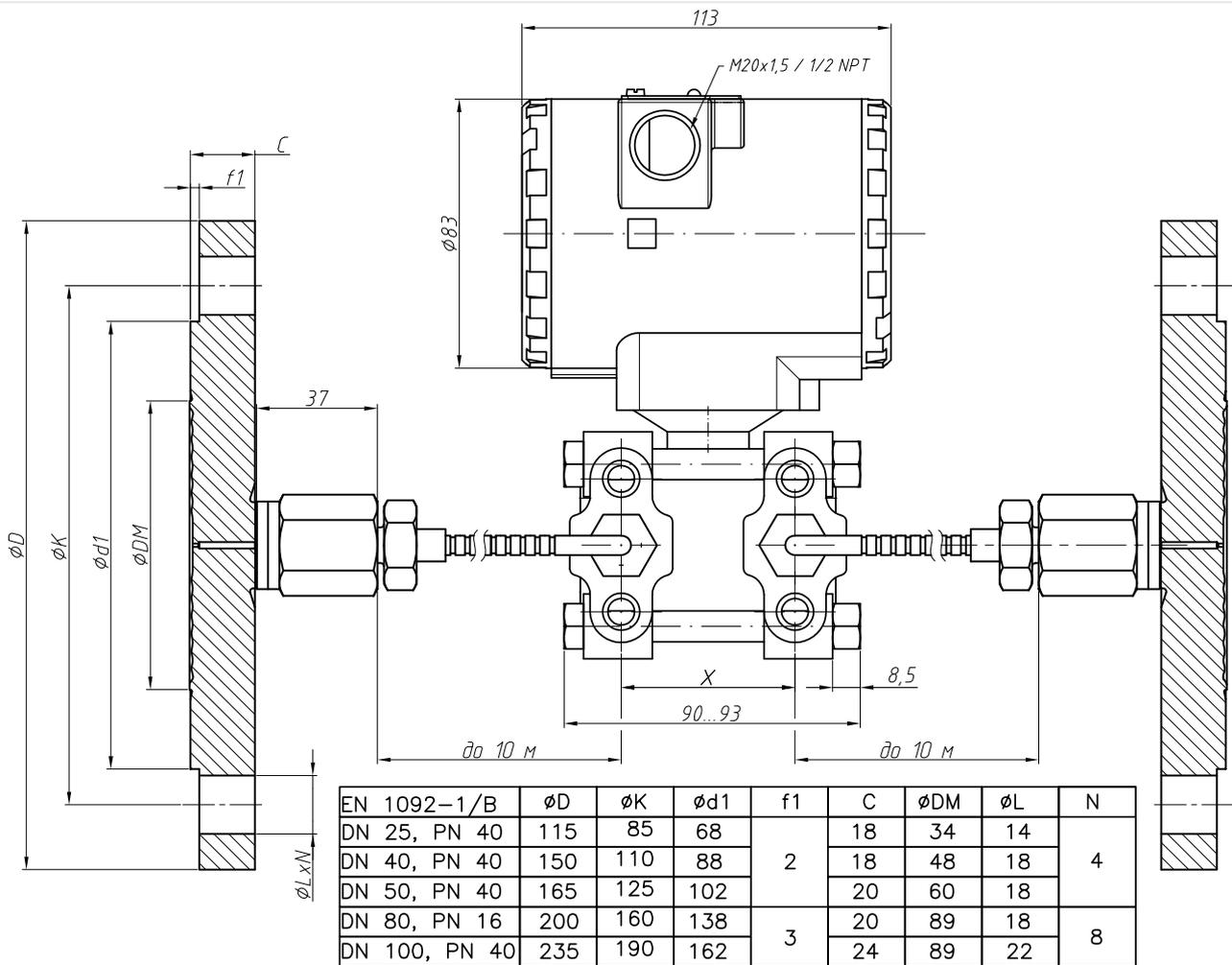


С прямым кронштейном на трубу

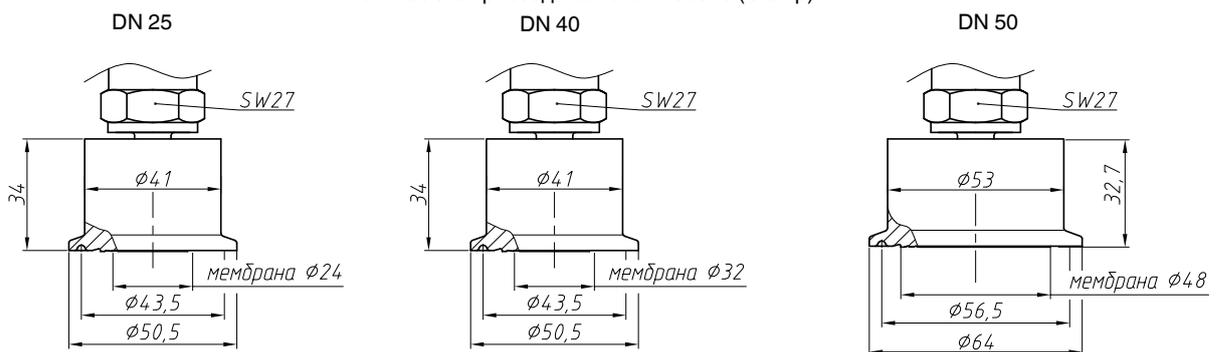


ГАБАРИТЫ (мм)

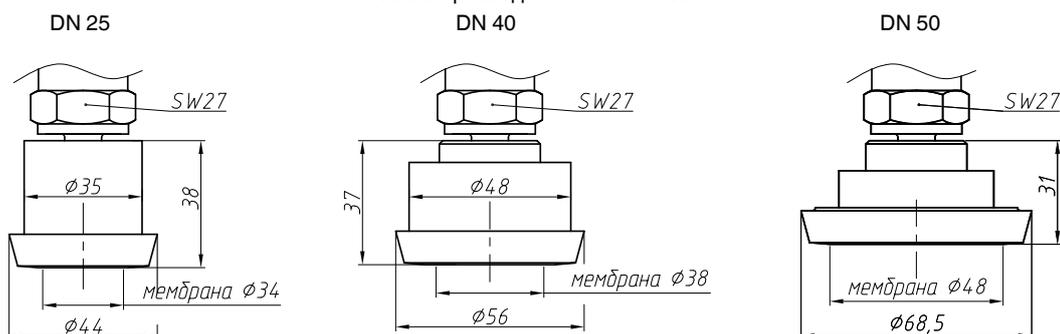
С выносными мембранами



Гигиенические присоединения DIN 32676 (Clamp)



Гигиенические присоединения DIN 11851



КОД ЗАКАЗА

	AMZ 5050	-X	-XXXX	-XX	-XX	-X	-XX										
ИЗМЕРЯЕМОЕ ДАВЛЕНИЕ																	
	Дифференциальное	D															
ВЕРХНИЙ ПРЕДЕЛ ИЗМЕРЕНИЯ (ВПИ)																	
	1,5 кПа	1500															
	7,5 кПа	7500															
	37 кПа	3701															
	187 кПа	1872															
	690 кПа	6902															
	2 МПа	2003															
	7 МПа	7003															
	Другое	XXXX															
СТАТИЧЕСКОЕ ДАВЛЕНИЕ																	
	1 МПа (для ВПИ 1,5 кПа)	01															
	4 МПа (для ВПИ 7,5 кПа)	04															
	13,8 МПа (для ВПИ 37 кПа и выше)	13															
МАТЕРИАЛ МЕМБРАНЫ / ЗАПОЛНЯЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ																	
	Сталь / Силиконовое масло	11															
МАТЕРИАЛ ФЛАНЦЕВ																	
	Нержавеющая сталь, 316L	S															
УПЛОТНЕНИЕ																	
	FKM (-25...+105 °C, стандарт)	F															
	NBR (-25...+105 °C)	N															
	EPDM (-40...+105 °C)	E															
	PTFE (-40...+105 °C)	P															
ОСНОВНАЯ ПОГРЕШНОСТЬ																	
	0,075% (ВПИ ≥ 7,5 кПа)	Z															
	0,1% (ВПИ = 1,5 кПа)	A															
ДИСПЛЕЙ																	
	Нет	0															
	Есть	1															
	Есть / внешние кнопки настройки	2															
ПОЛОЖЕНИЕ ДРЕНАЖНЫХ КЛАПАНОВ																	
	Без дренажных клапанов	V															
	Напротив присоединения к процессу	A															
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ																	
	См. приложение А - 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 d IIC T6...T4 Gb X	P															

Продолжение на следующей странице

КОД ЗАКАЗА (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

AMZ 5050	-X	-XXXX	-XX	-XX	-X	-X	-XX									
МЕХАНИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ																
1/4" NPT внутренняя резьба												4				
1/2" NPT внутренняя резьба (с адаптером)												2				
Фланцевое присоединение с выносными мембранами (параметры указать при заказе*)												RSFXXXX*				
Гигиеническое присоединение с выносными мембранами (параметры указать при заказе*)												RSHXXXX*				
КЛАПАННЫЙ БЛОК**																
														Нет	0	
														В комплекте с клапанным блоком	1	
														С установленным клапанным блоком***	2	
КРЕПЕЖНЫЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ																
														Без крепежа в комплекте	0	
														Прямой кронштейн на трубу	1	
														Угловой кронштейн на трубу	2	
ИСПОЛНЕНИЕ																
															Стандартное	00

* При заказе датчика с выносными мембранами разделителя сред следует отдельной строкой указать их параметры для каждого присоединения (H и L) в соответствии с Таблицей 1: размер, заполняющая жидкость, длина капилляра или прямой монтаж, материал мембраны, материал уплотнения.

Производитель присвоит указанной комбинации уникальный код, который будет отмечен в коде заказа.

Например, код RSF2 был присвоен комбинации:

Сторона H: фланец DN 80 / PN 16; силиконовое масло; прямой монтаж; мембрана 316L; без уплотнения.

Сторона L: фланец DN 80 / PN 16; силиконовое масло; капилляр 3 м; мембрана 316L; без уплотнения.

** Конфигурация клапанного блока оформляется отдельной строкой заказа по технической спецификации на клапанный блок.

Для конфигурации заказа используйте техническую спецификацию на вентильный блок.

*** Датчик поставляется в сборе с клапанным блоком. После установки производится проверка на герметичность.

Таблица 1 Разделители сред и выносные мембраны

Тип разделителя сред	Размер	Заполняющая жидкость	Длина капилляра	Материал мембраны	Уплотнение
RSF – фланцевый	EN 1092-1/B: DN 25, DN 40, DN 50, DN 80, DN 100.	Силиконовое масло, высокотемпературное силиконовое масло, пищевое масло.	Прямой монтаж; с капилляром – длина до 10 м	Нержавеющая сталь 316L; тантал; хастеллой	Без уплотнения; NBR; PTFE; FKM
RSH – гигиенический	Clamp DIN 32676: DN 25, DN 40, DN 50; Молочная гайка DIN 11851: DN 25, DN 40, DN 50.			Нержавеющая сталь 316L	

Пример: AMZ 5050-D-7003-13-11-S-F-A-1-V-N-H-2-2-1-00

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)	Взрывозащита	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 G 1/2"
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

ПРИЛОЖЕНИЕ А (продолжение)

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 G 1/2"
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 G 1/2"
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

ПРИЛОЖЕНИЕ А (продолжение)

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 G 1/2"

Другие электрические присоединения

R	Электрический разъем 2PMГ14Б4Ш1Е2Б (розетка 2PM14КПН4Г181)
D	DIN 43650А, в комплекте вилка и розетка

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)34-54-704
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727) 34-54-704

Беларусь +(375) 257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: psz@nt-rt.ru || сайт: <https://piezus.nt-rt.ru/>