

ПДК- xxx - x - xxxx - x - x - xxx - x - x - (xxx)

Тип корпуса

IP67 стандартный	67
IP68 погружной	68
IP65 (для низкого давления воздуха и газов)	65
IP68 малогабаритный (27 мм)	M8
Взрывонепрониц. оболочка	BO

Тип измерителя

Абсолютный	A
Избыточный	И
Разности давлений	Д
Пьезометрический	П

Диапазоны измерения

0 ... 0,010 МПа	M010	0 ... 1 м вод.ст.	01B0
0 ... 0,016 МПа	M016	0 ... 1,6 м вод.ст.	01B6
0 ... 0,025 МПа	M025	0 ... 2,5 м вод.ст.	02B5
0 ... 0,040 МПа	M040	0 ... 4 м вод.ст.	04B0
0 ... 0,060 МПа	M060	0 ... 6 м вод.ст.	06B0
0 ... 0,10 МПа	0M10	0 ... 10 м вод.ст.	10B0
0 ... 0,16 МПа	0M16	0 ... 16 м вод.ст.	16B0
0 ... 0,25 МПа	0M25	0 ... 25 м вод.ст.	25B0
0 ... 0,40 МПа	0M40	0 ... 40 м вод.ст.	40B0
0 ... 0,60 МПа	0M60	0 ... 60 м вод.ст.	60B0
0 ... 1,0 МПа	01M0	По заказу	XXXX
0 ... 1,6 МПа	01M6	M - МПа B - м вод. ст. K - кПа Г-кгс/см2	
0 ... 2,5 МПа	02M5		
0 ... 4,0 МПа	04M0		
0 ... 6,0 МПа	06M0		
0 ... 10,0 МПа	10M0		
0 ... 16,0 МПа	16M0		
0 ... 25,0 МПа	25M0		
0 ... 40,0 МПа	40M0		

Тип выходного сигнала

Токовый 4 ... 20 мА, совмещенный с интерфейсным	A
Релейный (с интерфейсным по цепи питания)	P
Интерфейсный (с использованием команд протокола HART)	И

Взрывозащищенность

Стандартное исполнение	0
Исполнение "искробезопасная электрическая цепь" 0ExialICT5 X	1
Исполнение "взрывонепроницаемая оболочка" 1ExdIICT5 X	2

Тип и размер присоединения

Резьба метрическая M20x1,5	M 2 0
Резьба метрическая M22x1,5	M 2 2
Резьба трубная G 1 ГОСТ 6357	01T
Резьба трубная G 1/2 ГОСТ 6357	T12
Фланец с размерами DN25 PN40 Исп. 1 ГОСТ 12815	Ф 2 5
По заказу	X X X

Исполнение мембраны

Нормальное	H
Химостойкое (кроме ПДК-67-Д-... и ПДК-65-...)	X

Погрешность измерения (кроме ПДК-65-...)

0,15%	1
0,25%	2
0,5%	5
2,0%	20

Длина кабеля (только для ПДК-68 и ПДК-М8) или кабельный ввод (для ПДК-67)

Длина кабеля в м	XXX
Для кабеля диаметром 8...12 мм (допускается не указывать)	P13
Отверстие резьбовое M12x1,5	M12
Отверстие резьбовое M16x1,5	M16
Отверстие резьбовое M20x1,5	M20
Отверстие резьбовое M24x1,5	M24
Отверстие резьбовое M25x1,5	M25
По заказу	XXX

Подпись и дата
Инв. № дубл.
Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

6/14	-	14-1/10/2014		10.14
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

АТЛМ.406233.002РЭ - 2012

Лист

28

Примечания.

1. Тип и размер присоединения «по заказу» - фланцевое по стандартам ГОСТ, ISO, DIN, ANSI, JIS, другим стандартам, резьбовое (в том числе с конической трубной "R", конической дюймовой резьбой "K") или специальной разработки - оговаривается при заказе.
2. Предпочтительный тип присоединения для ПДК-67-А-..., ПДК-67-И-..., ПДК-67-Д-..., ПДК-68-А-..., ПДК-68-И-... - резьба метрическая М20х1,5-6g, код "М20".
3. По заказу возможно исполнение преобразователей с резьбовым присоединением с увеличенной длиной резьбовой части (для ПДК-67- и ПДК-68- предпочтительная длина 45 мм). В этом случае в кодах заказа после условного обозначения присоединения в скобках указывается длина резьбовой части. Например, для присоединения М20х1,5 с длиной резьбовой части 45 мм следует указать ...-М20(45)-....
4. По заказу возможно исполнение преобразователей с нижним значением диапазона измерения, отличным от нуля. В этом случае в кодах заказа указывается диапазон. Например, для диапазона измерения от 0,3 до 1,0 МПа указать (0М30...01М0). Допускается после верхнего значения диапазона в скобках указывать нижнее значение диапазона измерения. Например, для диапазона измерения от 0,3 до 1,0 МПа следует указать 01М0(0М30). Этот вариант записи не применять в новых разработках и для преобразователей с релейным выходным сигналом.
5. Для преобразователей в исполнении с релейным выходным сигналом после поля "Диапазон измерения" в скобках указываются значение давления срабатывания или нижнее и верхнее значение диапазона сигнализации. Например, (0М30...01М0) - срабатывание реле при повышении давления происходит при давлении 1,0 МПа, возврат в исходное состояние - при снижении давления ниже 0,3 МПа.
6. Преобразователи исполнения ПДК-М8-... выпускаются с резьбовым присоединением не более М22х1,5. Предпочтительно М20х1,5, М12х1,5, G 1/4 (в том числе с увеличенной длиной резьбовой части), R1/2, R1/4 или K1/2, K1/4.
7. Преобразователи ПДК-65-... выпускаются с резьбовым присоединением цилиндрической резьбой не более М20х1,5, предпочтительно М12х1,5 или G 1/4.
8. Для присоединения преобразователей исполнения ПДК-65-...-ДН6-... (см. габаритный чертеж) применять медную или пластиковую трубку с наружным диаметром 6 мм.
9. Для применения с преобразователем интерфейса ПИ-485 предназначены преобразователи с интерфейсным выходным сигналом ПДК-...-И-....
10. Для преобразователей с релейным выходным сигналом использование интерфейсного сигнала (с использованием команд протокола HART) осуществляется по цепи питания.
11. Для преобразователей ПДК-65-... погрешность измерения не указывается и определяется верхним пределом измерения.
12. Компенсатор давления на корпусе ПДК-68-... допускается устанавливать только при невозможности применения ПДК-67-... в помещениях с повышенной влажностью, условиям размещения или другим причинам. В случае установки компенсатора давления на корпус преобразователя ПДК-68-... после поля "Длина кабеля" указывается "Д". При отсутствии компенсатора "Н" допускается не указывать. При установке компенсатора степень защиты снижается до IP67.
13. Коды заказа подлежащих согласованию исполнений преобразователей присваиваются изготовителем в процессе согласования.
14. Для более точного учета условий эксплуатации преобразователя при его выборе рекомендуется использовать опросной лист. Опросной лист высылается изготовителем по запросу.
15. При необходимости преобразователи ПДК-67 в исполнении с резьбовым отверстием для установки кабельного ввода могут комплектоваться кабельным вводом, для чего следует после кода заказа указать "комплектно с" М12, М16, М20, М24 или М25 и в скобках - диаметр (диапазон диаметров) подводимого кабеля. Для комплектования кабельным вводом из никелированной латуни со степенью защиты IP67 достаточно указать диаметр (диапазон диаметров) кабеля. При необходимости комплектования кабельным вводом из нержавеющей стали или полиамида после диапазона диаметров кабеля указать соответственно "Н" или "П". При выборе размера резьбы отверстия для установки кабельного ввода следует учитывать обеспечиваемые

Инт. № подл.	Подпись и дата			
	Инт. № дубл.			
Инт. № подл.	Взам. инв. №			
	Подпись и дата			
6/14	-	14-1/10/2014		10.14
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

диапазоны диаметра подводимого кабеля: для М12х1,5 - от 3 до 6,5 мм; М16х1,5 - от 5 до 10 мм; М20х1,5 - от 6 до 12 мм или от 10 до 14 мм; М25х1,5 - от 13 до 18 мм.

16. Для релейного выходного сигнала и срабатывании на замыкание контактов в новых разработках вместо "Р" рекомендуется использовать "Р1". Для срабатывания на размыкание контактов указывается обозначение "Р2".

17. Комплекты установочные и дополнительные устройства могут поставляться как с преобразователями, так и отдельно. В проектную документацию установочные комплекты и дополнительные устройства рекомендуется заносить отдельными позициями.

18. Преобразователи изготавливаются из нержавеющей стали 03Х17Н14М3 ГОСТ 5632 или ее аналогов (AISI 316L, EN 1.4404). По заказу преобразователи могут быть изготовлены из других материалов, при этом материал указывается в скобках после обозначения преобразователя.

19. При использовании преобразователя для измерения давления среды с температурой, превышающей указанные в Технических условиях значения и (или) опасной среды, температура и (или) название (обозначение) опасной среды должно включаться в обозначение (в скобках после обозначения преобразователя).

20. Преобразователи пьезометрического типа выпускаются только в исполнении ПДК-67-П и ПДК-68-П с присоединениями М20х1,5 (вход) и М20х1,5 с длиной 45 мм (выход) на давление не более 5 бар (50 м водяного столба), стандартного (не взрывозащищенного) исполнения, исполнение мембраны – нормальное, токовый выходной сигнал, совмещенный с интерфейсным, погрешность измерения 0,5% (по согласованию 0,25%, 1% или 2%). Периодичность Т1, продолжительность Т2 принудительной и Т3 динамической продувки, изменение давления Р для перехода в режим динамической продувки указываются в скобках после кода заказа преобразователя, например

ПДК-67-П-XXXX-A-0-M20;M20(45)-H-5-P13(T1=10;T2=3000;T3=3000;P=0,005).

Инов. № подл.	Подпись и дата		Инов. № дубл.	Подпись и дата
	Инов. № дубл.			
Инов. № подл.	Подпись и дата		Инов. № дубл.	Подпись и дата
	Инов. № дубл.			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
6/14	-	14-1/10/2014		10.14
АТЛМ.406233.002РЭ - 2012				Лист
				30