ИНЖЕНЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20

Т.моб.: +7-903-401-25-48 e-mail: <u>zakaz@itrostov.ru</u>

Т.к. (863) 221-25-48

www. itrostov. ru

ПД100И модели 1x1-Exi, 8x1-Exi Взрывозащищенные датчики давления.



Преобразователи предназначены для регулирования технологических процессов в системах автоматического контроля на промышленных предприятиях.

Функции преобразователей:

- измерение давления, не превышающего ВПИ, в неагрессивных жидких и газообразных средах;
- во взрывозащищенном исполнении работа во взрывоопасных зонах;
- непрерывное преобразование измеряемого давления (абсолютного, избыточного, гидростатического, дифференциального, разрежения) в унифицированный выходной сигнал постоянного тока 4–20 мА или в цифровой сигнал для интерфейса RS-485;
- цифровая фильтрация (демпфирование) преобразованного сигнала;
- передача полученного сигнала по интерфейсу RS-485 к другим приборам системы.

ПД100И модели 1x1-Exi Датчик давления повышенной надёжности для основных производств в исполнении EXI



Малогабаритный датчик ПД100И представляет собой преобразователь давления с сенсором типа КНК (кремний на кремнии) с мембраной из нержавеющей стали с выходным сигналом 4...20 мА. Преобразователь ПД100И предназначен для систем учета тепла (теплосчетчиков, тепловычислителей) в ЖКХ, а также для применений в удаленных и труднодоступных местах мониторинга в нефтегазовой сфере, для испытательной и лабораторной техники водоканалов и газовых сетей.

Среда измерения

Газы, пар, вода, слабоагрессивные жидкости, нейтральные к нержавеющей стали AISI 316L (AISI 304S).

Отличительные особенности

- Стойкость к агрессивным средам сенсор вварен в штуцер лазерной сваркой.
- Стойкость к влаге плата нормирующего преобразователя покрыта герметиком.
- Низкий гистерезис, высокая точность измерения благодаря использованию высокостабильного европейского сенсора.
- Устойчивость к гидроударам.
- Стабильное значение "ноля" преобразователя.
- Датчик внесен в Государственный реестр средств измерения.
- Бесплатная заводская первичная поверка.

Основные характеристики

- Верхний предел измерений от 0,01 до 4,0 МПа.
- Тип измеряемого давления избыточное (ДИ), абсолютное (ДА), вакуумметрическое (ДВ), избыточновакуумметрическое (ДИВ).

ТЕХНОЛОГИИ

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20 e-mail: zakaz@itrostov.ru

Т.моб.: +7-903-401-25-48

Т.к. (863) 221-25-48

www. itrostov. ru

- Диапазон температур измеряемой среды: -40...+100 °C.
- Класс точности 0,25 %; 0,5 %; 1,5 %.
- Межповерочный интервал 5 лет / 4 года.
- Взрывозащита «искробезопасная цепь» 1Ex іа ІІС Т6 Gb.

Модификации:

Модификация	ВПИ, Мпа	Класс точности	Тип давления	Штуцер
ПД100И-ДА0,1-111-0,25-ЕХІ	0.1	0.25%	Абсолютное	M20 × 1,5
ПД100И-ДА0,16-111-0,25-ЕХІ	0.16	0.25%	Абсолютное	M20 × 1,5
ПД100И-ДА0,25-111-0,25-ЕХІ	0.25	0.25%	Абсолютное	M20 × 1,5
ПД100И-ДА0,4-111-0,25-ЕХІ	0.4	0.25%	Абсолютное	M20 × 1,5
ПД100И-ДА0,6-111-0,25-ЕХІ	0.6	0.25%	Абсолютное	M20 × 1,5
ПД100И-ДА1,0-111-0,25-ЕХІ	1	0.25%	Абсолютное	M20 × 1,5
ПД100И-ДА1,6-111-0,25-ЕХІ	1.6	0.25%	Абсолютное	M20 × 1,5
ПД100И-ДА2,5-111-0,25-ЕХІ	2.5	0.25%	Абсолютное	M20 × 1,5
ПД100И-ДА0,16-171-0,25-ЕХІ	0.16	0.25%	Абсолютное	G1/2
ПД100И-ДА0,25-171-0,25-ЕХІ	0.25	0.25%	Абсолютное	G1/2
ПД100И-ДА0,4-171-0,25-ЕХІ	0.4	0.25%	Абсолютное	G1/2
ПД100И-ДА0,6-171-0,25-ЕХІ	0.6	0.25%	Абсолютное	G1/2
ПД100И-ДА1,0-171-0,25-ЕХІ	1	0.25%	Абсолютное	G1/2
ПД100И-ДА1,6-171-0,25-ЕХІ	1.6	0.25%	Абсолютное	G1/2
ПД100И-ДА1,0-181-0,25-ЕХІ	1	0.25%	Абсолютное	G1/4
ПД100И-ДВ0,1-111-0,25-ЕХІ	0.1	0.25%	Вакуумметрическое	M20 × 1,5
ПД100И-ДИ0,04-111-0,25-ЕХІ	0.04	0.25%	Избыточное	M20 × 1,5
ПД100И-ДИ0,06-111-0,25-ЕХІ	0.06	0.25%	Избыточное	M20 × 1,5
ПД100И-ДИ0,1-111-0,25-ЕХІ	0.1	0.25%	Избыточное	M20 × 1,5
ПД100И-ДИ0,16-111-0,25-ЕХІ	0.16	0.25%	Избыточное	M20 × 1,5
ПД100И-ДИ0,25-111-0,25-ЕХІ	0.25	0.25%	Избыточное	M20 × 1,5
ПД100И-ДИ0,4-111-0,25-ЕХІ	0.4	0.25%	Избыточное	M20 × 1,5
ПД100И-ДИ0,6-111-0,25-ЕХІ	0.6	0.25%	Избыточное	M20 × 1,5
ПД100И-ДИ1,0-111-0,25-ЕХІ	1	0.25%	Избыточное	M20 × 1,5
ПД100И-ДИ1,6-111-0,25-ЕХІ	1.6	0.25%	Избыточное	M20 × 1,5
ПД100И-ДИ2,5-111-0,25-ЕХІ	2.5	0.25%	Избыточное	M20 × 1,5
ПД100И-ДИ4,0-111-0,25-ЕХІ	4	0.25%	Избыточное	M20 × 1,5
ПД100И-ДИ0,04-171-0,25-ЕХІ	0.04	0.25%	Избыточное	G1/2
ПД100И-ДИ0,06-171-0,25-ЕХІ	0.06	0.25%	Избыточное	G1/2
ПД100И-ДИ0,1-171-0,25-ЕХІ	0.00	0.25%	Избыточное	G1/2
ПД100И-ДИ0,16-171-0,25-ЕХІ	0.16	0.25%	Избыточное	G1/2
ПД100И-ДИ0,15 17 1 0,25 ЕХІ	0.25	0.25%	Избыточное	G1/2
ПД100И-ДИ0,4-171-0,25-ЕХІ	0.4	0.25%	Избыточное	G1/2
ПД100И-ДИ0,6-171-0,25-ЕХІ	0.6	0.25%	Избыточное	G1/2
ПД100И-ДИ1,0-171-0,25-ЕХІ	1	0.25%	Избыточное	G1/2
ПД100И-ДИ1,6-171-0,25-EXI	1.6	0.25%	Избыточное	G1/2
ПД100И-ДИ2,5-171-0,25-ЕХІ	2.5	0.25%	Избыточное	G1/2
ПД100И-ДИ4,0-171-0,25-ЕХІ	4	0.25%	Избыточное	G1/2
ПД100И-ДИ0,16-181-0,25-ЕХІ	0.16	0.25%	Избыточное	G1/4
ПД100И-ДИ0,10-101-0,25-ЕХІ	0.10	0.25%	Избыточное	G1/4
ПД100И-ДИ0,4-181-0,25-ЕХІ	0.4	0.25%	Избыточное	G1/4
ПД100И-ДИ0,6-181-0,25-ЕХІ	0.4	0.25%	Избыточное	G1/4
ПД100И-ДИ1,0-181-0,25-ЕХІ	1	0.25%	Избыточное	G1/4
ПД100И-ДИ1,6-181-0,25-ЕХІ	1.6	0.25%	Избыточное	G1/4
ПД100И-ДИВ0,05-111-0,25-ЕХІ	0.05	0.25%	Избыточное-Вакуумметрическое	M20 × 1,5
ПД100И-ДИВ0,1-111-0,25-ЕХІ	0.1	0.25%	Избыточное-Вакуумметрическое	M20 × 1,5
ПД100И-ДИВ0,15-111-0,25-ЕХІ	0.15	0.25%	Избыточное-Вакуумметрическое	M20 × 1,5
ПД100И-ДИВ0,3-111-0,25-ЕХІ	0.3	0.25%	Избыточное-Вакуумметрическое	M20 × 1,5
ПД100И-ДИВ0,5-111-0,25-ЕХІ	0.5	0.25%	Избыточное-Вакуумметрическое	M20 × 1,5
ПД100И-ДИВ0,9-111-0,25-ЕХІ	0.9	0.25%	Избыточное-Вакуумметрическое	M20 × 1,5
ПД100И-ДИВ0,5-111-0,25-ЕХІ	1.5	0.25%	Избыточное-Вакуумметрическое	M20 × 1,5
ПД100И-ДИВ1,3-111-0,25-ЕХІ	2.4	0.25%	Избыточное-Вакуумметрическое	M20 × 1,5
11410011 H102,7-111-0,20-LAI	۷.٦	J.2070	1 7.30bito inoc baryywiwerpureckoe	1 14120 1,0

Инженерные технологии

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20

Т.к. (863) 221-25-48 Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: zakaz@itrostov.ru

www. itrostov. ru

ПД100И-ДИВ0,3-171-0,25-EXI 0.15 0.25% Избыточное-Вакуумметрическое ПД100И-ДИВ0,3-171-0,25-EXI 0.3 0.25% Избыточное-Вакуумметрическое ПД100И-ДИВ0,1-181-0,25-EXI 0.9 0.25% Избыточное-Вакуумметрическое ПД100И-ДА0,1-111-0,5-EXI 0.1 0.25% Избыточное-Вакуумметрическое ПД100И-ДА0,1-111-0,5-EXI 0.1 0.5% Абсолютное ПД100И-ДА0,25-111-0,5-EXI 0.16 0.5% Абсолютное ПД100И-ДА0,4-111-0,5-EXI 0.25 0.5% Абсолютное ПД100И-ДА0,4-111-0,5-EXI 0.4 0.5% Абсолютное ПД100И-ДА0,6-111-0,5-EXI 0.6 0.5% Абсолютное ПД100И-ДА1,6-111-0,5-EXI 1.6 0.5% Абсолютное ПД100И-ДА2,5-111-0,5-EXI 1.6 0.5% Абсолютное ПД100И-ДА2,5-111-0,5-EXI 1.6 0.5% Абсолютное ПД100И-ДА0,4-137-0,5-EXI 0.1 0.5% Абсолютное ПД100И-ДА0,4-137-0,5-EXI 0.4 0.5% Абсолютное ПД100И-ДА0,4-137-0,5-EXI 0.6 0.5% Аб	G1/2 G1/2 G1/2
ПД100И-ДИВ0,9-171-0,25-EXI 0.9 0.25% Избыточное-Вакуумметрическое ПД100И-ДИВ0,1-181-0,25-EXI 0.1 0.25% Избыточное-Вакуумметрическое ПД100И-ДА0,1-111-0,5-EXI 0.1 0.5% Абсолютное ПД100И-ДА0,16-111-0,5-EXI 0.16 0.5% Абсолютное ПД100И-ДА0,25-111-0,5-EXI 0.25 0.5% Абсолютное ПД100И-ДА0,4-111-0,5-EXI 0.4 0.5% Абсолютное ПД100И-ДА0,6-111-0,5-EXI 0.6 0.5% Абсолютное ПД100И-ДА1,6-111-0,5-EXI 1 0.5% Абсолютное ПД100И-ДА1,6-111-0,5-EXI 1.6 0.5% Абсолютное ПД100И-ДА2,5-111-0,5-EXI 1.6 0.5% Абсолютное ПД100И-ДА0,1-171-0,5-EXI 0.1 0.5% Абсолютное ПД100И-ДА0,4-171-0,5-EXI 0.25 0.5% Абсолютное ПД100И-ДА0,4-171-0,5-EXI 0.4 0.5% Абсолютное ПД100И-ДА0,6-171-0,5-EXI 0.6 0.5% Абсолютное ПД100И-ДА0,6-171-0,5-EXI 0.6 0.5% Абсолютное	
ПД100И-ДИВ0,1-181-0,25-EXI 0.1 0.25% Избыточное-Вакуумметрическое ПД100И-ДА0,1-111-0,5-EXI 0.1 0.5% Абсолютное ПД100И-ДА0,16-111-0,5-EXI 0.16 0.5% Абсолютное ПД100И-ДА0,25-111-0,5-EXI 0.25 0.5% Абсолютное ПД100И-ДА0,4-111-0,5-EXI 0.4 0.5% Абсолютное ПД100И-ДА0,6-111-0,5-EXI 0.6 0.5% Абсолютное ПД100И-ДА1,0-111-0,5-EXI 1 0.5% Абсолютное ПД100И-ДА1,6-111-0,5-EXI 1.6 0.5% Абсолютное ПД100И-ДА2,5-111-0,5-EXI 1.6 0.5% Абсолютное ПД100И-ДА0,1-171-0,5-EXI 0.1 0.5% Абсолютное ПД100И-ДА0,25-171-0,5-EXI 0.1 0.5% Абсолютное ПД100И-ДА0,4-171-0,5-EXI 0.4 0.5% Абсолютное ПД100И-ДА0,6-171-0,5-EXI 0.6 0.5% Абсолютное ПД100И-ДА0,4-171-0,5-EXI 0.6 0.5% Абсолютное ПД100И-ДА0,4-171-0,5-EXI 0.6 0.5% Абсолютное ПД100И-ДА0,4-181-	
ПД100И-ДА0,1-111-0,5-EXI 0.1 0.5% Абсолютное ПД100И-ДА0,16-111-0,5-EXI 0.16 0.5% Абсолютное ПД100И-ДА0,25-111-0,5-EXI 0.25 0.5% Абсолютное ПД100И-ДА0,6-111-0,5-EXI 0.4 0.5% Абсолютное ПД100И-ДА0,6-111-0,5-EXI 0.6 0.5% Абсолютное ПД100И-ДА1,0-111-0,5-EXI 1 0.5% Абсолютное ПД100И-ДА1,6-111-0,5-EXI 1.6 0.5% Абсолютное ПД100И-ДА0,1-171-0,5-EXI 2.5 0.5% Абсолютное ПД100И-ДА0,1-171-0,5-EXI 0.1 0.5% Абсолютное ПД100И-ДА0,4-171-0,5-EXI 0.25 0.5% Абсолютное ПД100И-ДА0,4-171-0,5-EXI 0.4 0.5% Абсолютное ПД100И-ДА0,6-171-0,5-EXI 0.6 0.5% Абсолютное ПД100И-ДА1,6-171-0,5-EXI 0.6 0.5% Абсолютное ПД100И-ДА1,6-171-0,5-EXI 0.4 0.5% Абсолютное ПД100И-ДА1,6-181-0,5-EXI 0.6 0.5% Абсолютное ПД100И-ДА1,6-181-0,5-EXI	G1/4
ПД100И-ДА0,16-111-0,5-EXI 0.16 0.5% Абсолютное ПД100И-ДА0,25-111-0,5-EXI 0.25 0.5% Абсолютное ПД100И-ДА0,4-111-0,5-EXI 0.4 0.5% Абсолютное ПД100И-ДА0,6-111-0,5-EXI 0.6 0.5% Абсолютное ПД100И-ДА1,0-111-0,5-EXI 1 0.5% Абсолютное ПД100И-ДА1,6-111-0,5-EXI 1.6 0.5% Абсолютное ПД100И-ДА2,5-111-0,5-EXI 2.5 0.5% Абсолютное ПД100И-ДА0,1-171-0,5-EXI 0.1 0.5% Абсолютное ПД100И-ДА0,25-171-0,5-EXI 0.25 0.5% Абсолютное ПД100И-ДА0,6-171-0,5-EXI 0.4 0.5% Абсолютное ПД100И-ДА0,6-171-0,5-EXI 0.6 0.5% Абсолютное ПД100И-ДА0,6-171-0,5-EXI 0.6 0.5% Абсолютное ПД100И-ДА0,6-171-0,5-EXI 0.6 0.5% Абсолютное ПД100И-ДА0,6-181-0,5-EXI 0.6 0.5% Абсолютное ПД100И-ДА0,6-181-0,5-EXI 1 0.5% Абсолютное ПД100И-ДВ0,06-111-0,5-EXI	M20 × 1,5
ПД100И-ДА0,25-111-0,5-EXI 0.25 0.5% Абсолютное ПД100И-ДА0,4-111-0,5-EXI 0.4 0.5% Абсолютное ПД100И-ДА0,6-111-0,5-EXI 0.6 0.5% Абсолютное ПД100И-ДА1,0-111-0,5-EXI 1 0.5% Абсолютное ПД100И-ДА1,6-111-0,5-EXI 1.6 0.5% Абсолютное ПД100И-ДА2,5-111-0,5-EXI 2.5 0.5% Абсолютное ПД100И-ДА0,1-171-0,5-EXI 0.1 0.5% Абсолютное ПД100И-ДА0,25-171-0,5-EXI 0.25 0.5% Абсолютное ПД100И-ДА0,4-171-0,5-EXI 0.4 0.5% Абсолютное ПД100И-ДА0,6-171-0,5-EXI 0.6 0.5% Абсолютное ПД100И-ДА1,6-171-0,5-EXI 0.4 0.5% Абсолютное ПД100И-ДА0,4-181-0,5-EXI 0.4 0.5% Абсолютное ПД100И-ДА0,6-181-0,5-EXI 0.6 0.5% Абсолютное ПД100И-ДА1,6-181-0,5-EXI 1 0.5% Абсолютное ПД100И-ДВ0,06-111-0,5-EXI 0.06 0.5% Вакуумметрическое ПД100И-ДВ0,1-171-0,5-EXI	M20 × 1,5
ПД100И-ДА0,4-111-0,5-EXI 0.4 0.5% Абсолютное ПД100И-ДА0,6-111-0,5-EXI 0.6 0.5% Абсолютное ПД100И-ДА1,0-111-0,5-EXI 1 0.5% Абсолютное ПД100И-ДА1,6-111-0,5-EXI 1.6 0.5% Абсолютное ПД100И-ДА2,5-111-0,5-EXI 2.5 0.5% Абсолютное ПД100И-ДА0,1-171-0,5-EXI 0.1 0.5% Абсолютное ПД100И-ДА0,25-171-0,5-EXI 0.25 0.5% Абсолютное ПД100И-ДА0,4-171-0,5-EXI 0.4 0.5% Абсолютное ПД100И-ДА0,6-171-0,5-EXI 0.6 0.5% Абсолютное ПД100И-ДА1,6-171-0,5-EXI 0.4 0.5% Абсолютное ПД100И-ДА0,6-181-0,5-EXI 0.4 0.5% Абсолютное ПД100И-ДА0,6-181-0,5-EXI 0.6 0.5% Абсолютное ПД100И-ДА1,0-181-0,5-EXI 1 0.5% Абсолютное ПД100И-ДА1,0-181-0,5-EXI 1 0.5% Абсолютное ПД100И-ДВ0,04-111-0,5-EXI 0.06 0.5% Вакуумметрическое ПД100И-ДВ0,04-171-0,5-EXI	M20 × 1,5
ПД100И-ДА0,6-111-0,5-EXI 0.6 0.5% Абсолютное ПД100И-ДА1,0-111-0,5-EXI 1 0.5% Абсолютное ПД100И-ДА2,5-111-0,5-EXI 1.6 0.5% Абсолютное ПД100И-ДА0,1-171-0,5-EXI 2.5 0.5% Абсолютное ПД100И-ДА0,1-171-0,5-EXI 0.1 0.5% Абсолютное ПД100И-ДА0,25-171-0,5-EXI 0.25 0.5% Абсолютное ПД100И-ДА0,4-171-0,5-EXI 0.4 0.5% Абсолютное ПД100И-ДА0,4-171-0,5-EXI 0.6 0.5% Абсолютное ПД100И-ДА0,6-171-0,5-EXI 1.6 0.5% Абсолютное ПД100И-ДА1,6-171-0,5-EXI 0.4 0.5% Абсолютное ПД100И-ДА0,4-181-0,5-EXI 0.4 0.5% Абсолютное ПД100И-ДА1,0-181-0,5-EXI 0.6 0.5% Абсолютное ПД100И-ДА1,0-181-0,5-EXI 1.6 0.5% Абсолютное ПД100И-ДВ0,0-1-11-0,5-EXI 1.6 0.5% Абсолютное ПД100И-ДВ0,1-171-0,5-EXI 0.06 0.5% Вакуумметрическое ПД100И-ДВ0,1-171-0,5-EXI	M20 × 1,5
ПД100И-ДА1,0-111-0,5-EXI 1 0.5% Абсолютное ПД100И-ДА1,6-111-0,5-EXI 1.6 0.5% Абсолютное ПД100И-ДА2,5-111-0,5-EXI 2.5 0.5% Абсолютное ПД100И-ДА0,1-171-0,5-EXI 0.1 0.5% Абсолютное ПД100И-ДА0,4-171-0,5-EXI 0.25 0.5% Абсолютное ПД100И-ДА0,4-171-0,5-EXI 0.4 0.5% Абсолютное ПД100И-ДА0,6-171-0,5-EXI 0.6 0.5% Абсолютное ПД100И-ДА0,6-171-0,5-EXI 0.6 0.5% Абсолютное ПД100И-ДА0,4-181-0,5-EXI 0.4 0.5% Абсолютное ПД100И-ДА0,4-181-0,5-EXI 0.6 0.5% Абсолютное ПД100И-ДА0,6-181-0,5-EXI 0.6 0.5% Абсолютное ПД100И-ДА1,6-181-0,5-EXI 1.6 0.5% Абсолютное ПД100И-ДВ0,06-111-0,5-EXI 0.06 0.5% Вакуумметрическое ПД100И-ДВ0,1-171-0,5-EXI 0.1 0.5% Вакуумметрическое ПД100И-ДВ0,04-181-0,5-EXI 0.1 0.5% Вакуумметрическое ПД100И-ДВ0,1-181-0	M20 × 1,5
ПД100И-ДА2,5-111-0,5-EXI 2.5 0.5% Абсолютное ПД100И-ДА0,1-171-0,5-EXI 0.1 0.5% Абсолютное ПД100И-ДА0,25-171-0,5-EXI 0.25 0.5% Абсолютное ПД100И-ДА0,4-171-0,5-EXI 0.4 0.5% Абсолютное ПД100И-ДА0,6-171-0,5-EXI 0.6 0.5% Абсолютное ПД100И-ДА1,6-171-0,5-EXI 1.6 0.5% Абсолютное ПД100И-ДА0,4-181-0,5-EXI 0.4 0.5% Абсолютное ПД100И-ДА1,0-181-0,5-EXI 0.6 0.5% Абсолютное ПД100И-ДА1,6-181-0,5-EXI 1.6 0.5% Абсолютное ПД100И-ДВ0,06-111-0,5-EXI 1.6 0.5% Абсолютное ПД100И-ДВ0,06-111-0,5-EXI 0.06 0.5% Вакуумметрическое ПД100И-ДВ0,04-171-0,5-EXI 0.1 0.5% Вакуумметрическое ПД100И-ДВ0,04-181-0,5-EXI 0.04 0.5% Вакуумметрическое ПД100И-ДВ0,04-181-0,5-EXI 0.04 0.5% Вакуумметрическое ПД100И-ДВ0,04-181-0,5-EXI 0.01 0.5% Вакуумметрическое	M20 × 1,5
ПД100И-ДА0,1-171-0,5-EXI 0.1 0.5% Абсолютное ПД100И-ДА0,25-171-0,5-EXI 0.25 0.5% Абсолютное ПД100И-ДА0,4-171-0,5-EXI 0.4 0.5% Абсолютное ПД100И-ДА0,6-171-0,5-EXI 0.6 0.5% Абсолютное ПД100И-ДА1,6-171-0,5-EXI 1.6 0.5% Абсолютное ПД100И-ДА0,4-181-0,5-EXI 0.4 0.5% Абсолютное ПД100И-ДА1,0-181-0,5-EXI 0.6 0.5% Абсолютное ПД100И-ДА1,0-181-0,5-EXI 1.6 0.5% Абсолютное ПД100И-ДА1,6-181-0,5-EXI 1.6 0.5% Абсолютное ПД100И-ДВ0,06-111-0,5-EXI 0.06 0.5% Вакуумметрическое ПД100И-ДВ0,1-111-0,5-EXI 0.1 0.5% Вакуумметрическое ПД100И-ДВ0,04-171-0,5-EXI 0.04 0.5% Вакуумметрическое ПД100И-ДВ0,04-181-0,5-EXI 0.04 0.5% Вакуумметрическое ПД100И-ДВ0,04-181-0,5-EXI 0.04 0.5% Вакуумметрическое ПД100И-ДВ0,04-181-0,5-EXI 0.1 0.5% Вакуумметрическое	M20 × 1,5
ПД100И-ДА0,25-171-0,5-EXI 0.25 0.5% Абсолютное ПД100И-ДА0,4-171-0,5-EXI 0.4 0.5% Абсолютное ПД100И-ДА0,6-171-0,5-EXI 0.6 0.5% Абсолютное ПД100И-ДА1,6-171-0,5-EXI 1.6 0.5% Абсолютное ПД100И-ДА0,4-181-0,5-EXI 0.4 0.5% Абсолютное ПД100И-ДА1,0-181-0,5-EXI 1 0.5% Абсолютное ПД100И-ДА1,6-181-0,5-EXI 1.6 0.5% Абсолютное ПД100И-ДВ0,06-111-0,5-EXI 0.06 0.5% Вакуумметрическое ПД100И-ДВ0,1-111-0,5-EXI 0.1 0.5% Вакуумметрическое ПД100И-ДВ0,1-171-0,5-EXI 0.1 0.5% Вакуумметрическое ПД100И-ДВ0,1-171-0,5-EXI 0.04 0.5% Вакуумметрическое ПД100И-ДВ0,1-181-0,5-EXI 0.01 0.5% Вакуумметрическое ПД100И-ДВ0,1-181-0,5-EXI 0.01 0.5% Вакуумметрическое ПД100И-ДИ0,016-111-0,5-EXI 0.016 0.5% Вакумметрическое ПД100И-ДИ0,04-111-0,5-EXI 0.016 0.5% Избыточное </th <th>M20 × 1,5</th>	M20 × 1,5
ПД100И-ДА0,4-171-0,5-ЕХІ 0.4 0.5% Абсолютное ПД100И-ДА0,6-171-0,5-ЕХІ 0.6 0.5% Абсолютное ПД100И-ДА1,6-171-0,5-ЕХІ 1.6 0.5% Абсолютное ПД100И-ДА0,4-181-0,5-ЕХІ 0.6 0.5% Абсолютное ПД100И-ДА1,0-181-0,5-ЕХІ 1 0.5% Абсолютное ПД100И-ДА1,6-181-0,5-ЕХІ 1.6 0.5% Абсолютное ПД100И-ДВ0,06-111-0,5-ЕХІ 0.06 0.5% Вакуумметрическое ПД100И-ДВ0,1-111-0,5-ЕХІ 0.1 0.5% Вакуумметрическое ПД100И-ДВ0,04-171-0,5-ЕХІ 0.04 0.5% Вакуумметрическое ПД100И-ДВ0,04-181-0,5-ЕХІ 0.04 0.5% Вакуумметрическое ПД100И-ДВ0,1-181-0,5-ЕХІ 0.01 0.5% Вакуумметрическое ПД100И-ДВ0,1-181-0,5-ЕХІ 0.01 0.5% Вакуумметрическое ПД100И-ДИ0,016-111-0,5-ЕХІ 0.016 0.5% Избыточное ПД100И-ДИ0,04-111-0,5-ЕХІ 0.04 0.5% Избыточное	G1/2
ПД100И-ДА0,6-171-0,5-EXI 0.6 0.5% Абсолютное ПД100И-ДА1,6-171-0,5-EXI 1.6 0.5% Абсолютное ПД100И-ДА0,4-181-0,5-EXI 0.4 0.5% Абсолютное ПД100И-ДА0,6-181-0,5-EXI 0.6 0.5% Абсолютное ПД100И-ДА1,0-181-0,5-EXI 1 0.5% Абсолютное ПД100И-ДВ0,06-111-0,5-EXI 1.6 0.5% Вакуумметрическое ПД100И-ДВ0,1-111-0,5-EXI 0.1 0.5% Вакуумметрическое ПД100И-ДВ0,04-171-0,5-EXI 0.04 0.5% Вакуумметрическое ПД100И-ДВ0,04-181-0,5-EXI 0.04 0.5% Вакуумметрическое ПД100И-ДВ0,1-181-0,5-EXI 0.04 0.5% Вакуумметрическое ПД100И-ДВ0,1-181-0,5-EXI 0.1 0.5% Вакуумметрическое ПД100И-ДИ0,016-111-0,5-EXI 0.016 0.5% Избыточное ПД100И-ДИ0,04-111-0,5-EXI 0.04 0.5% Избыточное	G1/2
ПД100И-ДА1,6-171-0,5-EXI1.60.5%АбсолютноеПД100И-ДА0,4-181-0,5-EXI0.40.5%АбсолютноеПД100И-ДА0,6-181-0,5-EXI0.60.5%АбсолютноеПД100И-ДА1,0-181-0,5-EXI10.5%АбсолютноеПД100И-ДВ0,06-111-0,5-EXI1.60.5%АбсолютноеПД100И-ДВ0,06-111-0,5-EXI0.060.5%ВакуумметрическоеПД100И-ДВ0,04-171-0,5-EXI0.10.5%ВакуумметрическоеПД100И-ДВ0,1-171-0,5-EXI0.040.5%ВакуумметрическоеПД100И-ДВ0,04-181-0,5-EXI0.040.5%ВакуумметрическоеПД100И-ДВ0,1-181-0,5-EXI0.10.5%ВакуумметрическоеПД100И-ДИ0,016-111-0,5-EXI0.010.5%ВакуумметрическоеПД100И-ДИ0,016-111-0,5-EXI0.0160.5%ИзбыточноеПД100И-ДИ0,04-111-0,5-EXI0.040.5%Избыточное	G1/2
ПД100И-ДА0,4-181-0,5-EXI0.40.5%АбсолютноеПД100И-ДА0,6-181-0,5-EXI0.60.5%АбсолютноеПД100И-ДА1,0-181-0,5-EXI10.5%АбсолютноеПД100И-ДВ0,06-111-0,5-EXI1.60.5%АбсолютноеПД100И-ДВ0,06-111-0,5-EXI0.060.5%ВакуумметрическоеПД100И-ДВ0,1-111-0,5-EXI0.10.5%ВакуумметрическоеПД100И-ДВ0,04-171-0,5-EXI0.040.5%ВакуумметрическоеПД100И-ДВ0,1-171-0,5-EXI0.10.5%ВакуумметрическоеПД100И-ДВ0,04-181-0,5-EXI0.040.5%ВакуумметрическоеПД100И-ДВ0,1-181-0,5-EXI0.10.5%ВакуумметрическоеПД100И-ДИ0,016-111-0,5-EXI0.0160.5%ИзбыточноеПД100И-ДИ0,04-111-0,5-EXI0.040.5%Избыточное	G1/2
ПД100И-ДА0,6-181-0,5-EXI0.60.5%АбсолютноеПД100И-ДА1,0-181-0,5-EXI10.5%АбсолютноеПД100И-ДВ0,06-111-0,5-EXI1.60.5%АбсолютноеПД100И-ДВ0,1-111-0,5-EXI0.060.5%ВакуумметрическоеПД100И-ДВ0,04-171-0,5-EXI0.10.5%ВакуумметрическоеПД100И-ДВ0,04-171-0,5-EXI0.040.5%ВакуумметрическоеПД100И-ДВ0,1-171-0,5-EXI0.10.5%ВакуумметрическоеПД100И-ДВ0,04-181-0,5-EXI0.040.5%ВакуумметрическоеПД100И-ДВ0,1-181-0,5-EXI0.10.5%ВакуумметрическоеПД100И-ДИ0,016-111-0,5-EXI0.0160.5%ИзбыточноеПД100И-ДИ0,04-111-0,5-EXI0.040.5%Избыточное	G1/2
ПД100И-ДА1,0-181-0,5-EXI 1 0.5% Абсолютное ПД100И-ДА1,6-181-0,5-EXI 1.6 0.5% Абсолютное ПД100И-ДВ0,06-111-0,5-EXI 0.06 0.5% Вакуумметрическое ПД100И-ДВ0,1-111-0,5-EXI 0.1 0.5% Вакуумметрическое ПД100И-ДВ0,04-171-0,5-EXI 0.04 0.5% Вакуумметрическое ПД100И-ДВ0,1-171-0,5-EXI 0.1 0.5% Вакуумметрическое ПД100И-ДВ0,04-181-0,5-EXI 0.04 0.5% Вакуумметрическое ПД100И-ДВ0,1-181-0,5-EXI 0.1 0.5% Вакуумметрическое ПД100И-ДИ0,016-111-0,5-EXI 0.016 0.5% Избыточное ПД100И-ДИ0,04-111-0,5-EXI 0.04 0.5% Избыточное	G1/4
ПД100И-ДА1,6-181-0,5-EXI 1.6 0.5% Абсолютное ПД100И-ДВ0,06-111-0,5-EXI 0.06 0.5% Вакуумметрическое ПД100И-ДВ0,1-111-0,5-EXI 0.1 0.5% Вакуумметрическое ПД100И-ДВ0,04-171-0,5-EXI 0.04 0.5% Вакуумметрическое ПД100И-ДВ0,1-171-0,5-EXI 0.1 0.5% Вакуумметрическое ПД100И-ДВ0,04-181-0,5-EXI 0.04 0.5% Вакуумметрическое ПД100И-ДВ0,1-181-0,5-EXI 0.1 0.5% Вакуумметрическое ПД100И-ДИ0,016-111-0,5-EXI 0.016 0.5% Избыточное ПД100И-ДИ0,04-111-0,5-EXI 0.04 0.5% Избыточное	G1/4
ПД100И-ДВ0,06-111-0,5-EXI0.060.5%ВакуумметрическоеПД100И-ДВ0,1-111-0,5-EXI0.10.5%ВакуумметрическоеПД100И-ДВ0,04-171-0,5-EXI0.040.5%ВакуумметрическоеПД100И-ДВ0,1-171-0,5-EXI0.10.5%ВакуумметрическоеПД100И-ДВ0,04-181-0,5-EXI0.040.5%ВакуумметрическоеПД100И-ДВ0,1-181-0,5-EXI0.10.5%ВакуумметрическоеПД100И-ДИ0,016-111-0,5-EXI0.0160.5%ИзбыточноеПД100И-ДИ0,04-111-0,5-EXI0.040.5%Избыточное	G1/4
ПД100И-ДВ0,1-111-0,5-EXI0.10.5%ВакуумметрическоеПД100И-ДВ0,04-171-0,5-EXI0.040.5%ВакуумметрическоеПД100И-ДВ0,1-171-0,5-EXI0.10.5%ВакуумметрическоеПД100И-ДВ0,04-181-0,5-EXI0.040.5%ВакуумметрическоеПД100И-ДВ0,1-181-0,5-EXI0.10.5%ВакуумметрическоеПД100И-ДИ0,016-111-0,5-EXI0.0160.5%ИзбыточноеПД100И-ДИ0,04-111-0,5-EXI0.040.5%Избыточное	G1/4
ПД100И-ДВ0,04-171-0,5-EXI 0.04 0.5% Вакуумметрическое ПД100И-ДВ0,1-171-0,5-EXI 0.1 0.5% Вакуумметрическое ПД100И-ДВ0,04-181-0,5-EXI 0.04 0.5% Вакуумметрическое ПД100И-ДВ0,1-181-0,5-EXI 0.1 0.5% Вакуумметрическое ПД100И-ДИ0,016-111-0,5-EXI 0.016 0.5% Избыточное ПД100И-ДИ0,04-111-0,5-EXI 0.04 0.5% Избыточное	M20 × 1,5
ПД100И-ДВ0,1-171-0,5-EXI0.10.5%ВакуумметрическоеПД100И-ДВ0,04-181-0,5-EXI0.040.5%ВакуумметрическоеПД100И-ДВ0,1-181-0,5-EXI0.10.5%ВакуумметрическоеПД100И-ДИ0,016-111-0,5-EXI0.0160.5%ИзбыточноеПД100И-ДИ0,04-111-0,5-EXI0.040.5%Избыточное	M20 × 1,5
ПД100И-ДВ0,04-181-0,5-ЕХІ0.040.5%ВакуумметрическоеПД100И-ДВ0,1-181-0,5-ЕХІ0.10.5%ВакуумметрическоеПД100И-ДИ0,016-111-0,5-ЕХІ0.0160.5%ИзбыточноеПД100И-ДИ0,04-111-0,5-ЕХІ0.040.5%Избыточное	G1/2
ПД100И-ДВ0,1-181-0,5-ЕХІ0.10.5%ВакуумметрическоеПД100И-ДИ0,016-111-0,5-ЕХІ0.0160.5%ИзбыточноеПД100И-ДИ0,04-111-0,5-ЕХІ0.040.5%Избыточное	G1/2
ПД100И-ДИ0,016-111-0,5-EXI 0.016 0.5% Избыточное ПД100И-ДИ0,04-111-0,5-EXI 0.04 0.5% Избыточное	G1/4
ПД100И-ДИ0,04-111-0,5-ЕХІ 0.04 0.5% Избыточное	G1/4
	M20 × 1,5
	M20 × 1,5
ПД100И-ДИ0,06-111-0,5-ЕХІ 0.06 0.5% Избыточное	M20 × 1,5
ПД100И-ДИ0,1-111-0,5-ЕХІ 0.1 0.5% Избыточное	M20 × 1,5
ПД100И-ДИ0,16-111-0,5-ЕХІ 0.16 0.5% Избыточное	M20 × 1,5
ПД100И-ДИ0,25-111-0,5-ЕХІ 0.25 0.5% Избыточное	M20 × 1,5
ПД100И-ДИ0,4-111-0,5-EXI 0.4 0.5% Избыточное	M20 × 1,5
ПД100И-ДИ0,6-111-0,5-ЕХІ 0.6 0.5% Избыточное ПД100И-ДИ1,0-111-0,5-ЕХІ 1 0.5% Избыточное	M20 × 1,5 M20 × 1,5
11 11 /	$M20 \times 1,5$ $M20 \times 1,5$
	$M20 \times 1,5$ $M20 \times 1,5$
ПД100И-ДИ2,5-111-0,5-ЕХІ 2.5 0.5% Избыточное ПД100И-ДИ4,0-111-0,5-ЕХІ 4 0.5% Избыточное	$M20 \times 1,5$ $M20 \times 1,5$
ПД100И-ДИ0,04-171-0,5-ЕХІ 0.04 0.5% Избыточное	G1/2
ПД100И-ДИ0,06-171-0,5-ЕХІ 0.06 0.5% Избыточное	G1/2
ПД100И-ДИ0,1-171-0,5-ЕХІ 0.1 0.5% Избыточное	G1/2
ПД100И-ДИ0,16-171-0,5-ЕХІ 0.16 0.5% Избыточное	G1/2
ПД100И-ДИ0,25-171-0,5-ЕXI 0.25 0.5% Избыточное	G1/2
ПД100И-ДИ0,4-171-0,5-ЕХІ 0.4 0.5% Избыточное	G1/2
ПД100И-ДИ0,6-171-0,5-ЕХІ 0.6 0.5% Избыточное	G1/2
ПД100И-ДИ1,0-171-0,5-ЕХІ 1 0.5% Избыточное	G1/2
ПД100И-ДИ1,6-171-0,5-ЕХІ 1.6 0.5% Избыточное	G1/2
ПД100И-ДИ2,5-171-0,5-ЕХІ 2.5 0.5% Избыточное	G1/2
ПД100И-ДИ4,0-171-0,5-ЕХІ 4 0.5% Избыточное	G1/2
ПД100И-ДИ0,04-181-0,5-ЕХІ 0.04 0.5% Избыточное	G1/4
ПД100И-ДИ0,1-181-0,5-ЕХІ 0.1 0.5% Избыточное	G1/4
ПД100И-ДИ0,16-181-0,5-ЕХІ 0.16 0.5% Избыточное	G1/4
ПД100И-ДИ0,25-181-0,5-ЕХІ 0.25 0.5% Избыточное	G1/4
ПД100И-ДИ0,4-181-0,5-ЕХІ 0.4 0.5% Избыточное	G1/4
ПД100И-ДИ0,6-181-0,5-ЕХІ 0.6 0.5% Избыточное	G1/4
ПД100И-ДИ1,0-181-0,5-ЕХІ 1 0.5% Избыточное	G1/4
ПД100И-ДИ1,6-181-0,5-ЕХІ 1.6 0.5% Избыточное	G1/4
ПД100И-ДИ2,5-181-0,5-ЕХІ 2.5 0.5% Избыточное	G1/4

Инженерные технологии

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20

Т.к. (863) 221-25-48 Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: zakaz@itrostov.ru

www. itrostov. ru

ПД100И-ДИ4,0-181-0,5-ЕХІ	4	0.5%	Избыточное	G1/4
ПД100И-ДИВ0,05-111-0,5-ЕХІ	0.05	0.5%	Избыточное-Вакуумметрическое	M20 × 1,5
ПД100И-ДИВ0,08-111-0,5-ЕХІ	0.08	0.5%	Избыточное-Вакуумметрическое	M20 × 1,5
ПД100И-ДИВ0,1-111-0,5-ЕХІ	0.1	0.5%	Избыточное-Вакуумметрическое	M20 × 1,5
ПД100И-ДИВ0,15-111-0,5-ЕХІ	0.15	0.5%	Избыточное-Вакуумметрическое	M20 × 1,5
ПД100И-ДИВ0,3-111-0,5-ЕХІ	0.3	0.5%	Избыточное-Вакуумметрическое	M20 × 1,5
ПД100И-ДИВ0,9-111-0,5-ЕХІ	0.9	0.5%	Избыточное-Вакуумметрическое	M20 × 1,5
ПД100И-ДИВ1,5-111-0,5-ЕХІ	1.5	0.5%	Избыточное-Вакуумметрическое	M20 × 1,5
ПД100И-ДИВ0,05-171-0,5-ЕХІ	0.05	0.5%	Избыточное-Вакуумметрическое	G1/2
ПД100И-ДИВ0,08-171-0,5-ЕХІ	0.08	0.5%	Избыточное-Вакуумметрическое	G1/2
ПД100И-ДИВ0,1-171-0,5-ЕХІ	0.1	0.5%	Избыточное-Вакуумметрическое	G1/2
ПД100И-ДИВ0,15-171-0,5-ЕХІ	0.15	0.5%	Избыточное-Вакуумметрическое	G1/2
ПД100И-ДИВ0,3-171-0,5-ЕХІ	0.3	0.5%	Избыточное-Вакуумметрическое	G1/2
ПД100И-ДИВ0,15-181-0,5-ЕХІ	0.15	0.5%	Избыточное-Вакуумметрическое	G1/4
ПД100И-ДИВ0,9-181-0,5-ЕХІ	0.9	0.5%	Избыточное-Вакуумметрическое	G1/4
ПД100И-ДВ0,01-111-1,5-ЕХІ	0.01	1.5%	Вакуумметрическое	M20 × 1,5
ПД100И-ДВ0,016-111-1,5-ЕХІ	0.016	1.5%	Вакуумметрическое	M20 × 1,5
ПД100И-ДВ0,025-111-1,5-ЕХІ	0.025	1.5%	Вакуумметрическое	M20 × 1,5
ПД100И-ДВ0,01-171-1,5-ЕХІ	0.01	1.5%	Вакуумметрическое	G1/2
ПД100И-ДВ0,016-171-1,5-ЕХІ	0.016	1.5%	Вакуумметрическое	G1/2
ПД100И-ДВ0,025-171-1,5-ЕХІ	0.025	1.5%	Вакуумметрическое	G1/2
ПД100И-ДИ0,01-111-1,5-ЕХІ	0.01	1.5%	Избыточное	M20 × 1,5
ПД100И-ДИ0,016-111-1,5-ЕХІ	0.016	1.5%	Избыточное	M20 × 1,5
ПД100И-ДИ0,025-111-1,5-ЕХІ	0.025	1.5%	Избыточное	M20 × 1,5
ПД100И-ДИ0,01-171-1,5-ЕХІ	0.01	1.5%	Избыточное	G1/2
ПД100И-ДИ0,016-171-1,5-ЕХІ	0.016	1.5%	Избыточное	G1/2
ПД100И-ДИ0,025-171-1,5-ЕХІ	0.025	1.5%	Избыточное	G1/2
ПД100И-ДИ0,01-181-1,5-ЕХІ	0.01	1.5%	Избыточное	G1/4
ПД100И-ДИВ0,0125-111-1,5-ЕХІ	0.0125	1.5%	Избыточное-Вакуумметрическое	M20 × 1,5
ПД100И-ДИВ0,03-111-1,5-ЕХІ	0.03	1.5%	Избыточное-Вакуумметрическое	M20 × 1,5
ПД100И-ДИВ0,0125-171-1,5-ЕХІ	0.0125	1.5%	Избыточное-Вакуумметрическое	G1/2

Технические характеристики

Наименование	Значение
Выходной сигнал постоянного тока	420 мА, 2-х проводная схема
Исполнение по взрывозащите	"Искробезопасная цепь" 1Exia IICT6Gb
Основная приведенная погрешность	0,25; 0,5 % ВПИ
Диапазон рабочих температур измеряемой	−40+100 °C
среды	
Напряжение питания	1224 В постоянного тока
Сопротивление нагрузки	01,0 кОм (в зависимости от напряжения питания)
Потребляемая мощность	не более 0,8 Вт
Устойчивость к механическим	группа исполнения V3
воздействиям	по ГОСТ Р 52931
Степень защиты корпуса	IP65
Устойчивость к климатическим воздействиям	УХЛ3.1
Диапазон рабочих температур окружающего	−40+80 °C
воздуха	
Атмосферное давление рабочее	84,0106,7 кПа
Среднее время наработки на отказ	не менее 500 000 ч
Средний срок службы	12 лет
Межповерочный интервал	4 / 5 лет
Методика поверки	КУВФ.406230.100 МП
Вес без упаковки / в упаковке	0,18 кг / 0,3 кг
Штуцер для подключения давления	M20×1,5 манометрической формы, G1/2 манометрической
	формы, G1/4
Тип электрического соединителя	EN175301-803 форма A
Габаритный размер (по высоте)	не более 95 мм
Перегрузочная способность	не менее 200 % от ВПИ

ИНЖЕНЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20

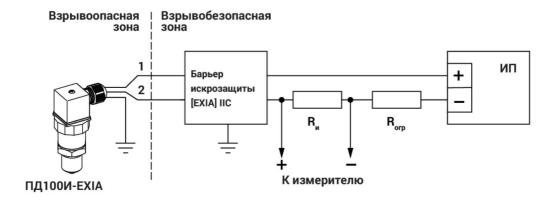
Т.к. (863) 221-25-48 Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: zakaz@itrostov.ru

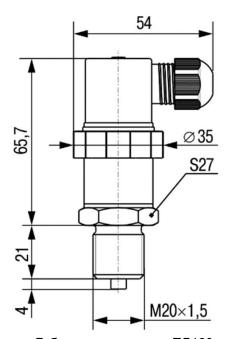
www. itrostov. ru

Предельное давление перегрузки не менее 400 % от ВПИ

Схемы подключения и габаритные размеры



Подключение преобразователя давления ПД100И-Exi к внешним устройствам осуществляется через барьер искрозащиты



Габаритные размеры ПД100

Обозначение при заказе:





ул. Магнитогорская 1Г, к. 20

Т.к. (863) 221-25-48 Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: zakaz@itrostov.ru

www. itrostov. ru





ПД100И-ДИ <mark>X - XXX - X</mark> -Exi



ПД100И-ДВ <mark>Х</mark> - <mark>Х</mark> - **Х** - Ехі



ПД100И-ДИВ <u>X</u> - <u>XXX</u> - <u>X</u> -Exi

ИНЖЕНЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20

Т.моб.: +7-903-401-25-48

Т.к. (863) 221-25-48

e-mail: zakaz@itrostov.ru

www. itrostov. ru

ПД100И модели 8x1-Exi Датчик низкого давления для неагрессивных газов в исполнении EXI



Малогабаритный датчик ПД100И представляет собой преобразователь давления с открытым измерительным кремниевым кристаллом сенсора и выходным сигналом 4...20 мА. Преобразователь ПД100И предназначены для создания систем автоматического регулирования и управления в котельной автоматике, системах вентиляции, на тепловых пунктах и т.п.

Среда измерения

Только для неагрессивных газов, в том числе горючих (воздух, природный газ, печной газ).

Отличительные особенности

- Стойкость к агрессивным средам сенсор вварен в штуцер лазерной сваркой.
- Стойкость к влаге плата нормирующего преобразователя покрыта герметиком.
- Низкий гистерезис, высокая точность измерения благодаря использованию высокостабильного европейского сенсора.
- Стабильное значение "ноля" преобразователя.
- Датчик внесен в Государственный реестр средств измерения.
- Бесплатная заводская первичная поверка.

Основные характеристики

- Верхний предел измерений от 0,2 кПа до 100,0 кПа (от 0,0002 МПа до 0,1 МПа).
- Тип измеряемого давления избыточное (ДИ), вакуумметрическое (ДВ), избыточно-вакуумметрическое (ДИВ).
- Диапазон температур измеряемой среды: -40...+100 °C.
- Класс точности 0,25 %; 0,5 %; 1 %; 1,5 %.
- Межповерочный интервал 5 лет / 4 года.
- Взрывозащита «искробезопасная цепь» 1Ex іа IIC T6 Gb.

Модификации:

Модификация	ВПИ, Мпа	Класс точности	Тип давления	Штуцер
ПД100И-ДВ0,0004-811-1,5-ЕХІ	0.0004	1.5%	Вакуумметрическое	M20 × 1,5
ПД100И-ДВ0,0006-811-1,5-ЕХІ	0.0006	1.5%	Вакуумметрическое	M20 × 1,5
ПД100И-ДВ0,0016-811-0,5-ЕХІ	0.0016	0.5%	Вакуумметрическое	M20 × 1,5
ПД100И-ДВ0,001-811-0,5-ЕХІ	0.001	0.5%	Вакуумметрическое	M20 × 1,5
ПД100И-ДВ0,001-811-1,0-ЕХІ	0.001	1%	Вакуумметрическое	M20 × 1,5
ПД100И-ДВ0,0025-811-0,5-ЕХІ	0.0025	0.5%	Вакуумметрическое	M20 × 1,5
ПД100И-ДВ0,0025-871-0,5-ЕХІ	0.0025	0.5%	Вакуумметрическое	G1/2
ПД100И-ДВ0,004-811-0,5-ЕХІ	0.004	0.5%	Вакуумметрическое	M20 × 1,5
ПД100И-ДВ0,004-811-1,0-ЕХІ	0.004	1%	Вакуумметрическое	M20 × 1,5
ПД100И-ДВ0,004-871-0,5-ЕХІ	0.004	0.5%	Вакуумметрическое	G1/2
ПД100И-ДВ0,006-811-0,5-ЕХІ	0.006	0.5%	Вакуумметрическое	M20 × 1,5
ПД100И-ДВ0,016-811-0,5-ЕХІ	0.016	0.5%	Вакуумметрическое	M20 × 1,5
ПД100И-ДВ0,01-811-0,5-ЕХІ	0.01	0.5%	Вакуумметрическое	M20 × 1,5
ПД100И-ДВ0,025-811-0,5-ЕХІ	0.025	0.5%	Вакуумметрическое	M20 × 1,5
ПД100И-ДВ0,04-811-0,5-ЕХІ	0.04	0.5%	Вакуумметрическое	M20 × 1,5
ПД100И-ДВ0,06-811-0,5-ЕХІ	0.06	0.5%	Вакуумметрическое	M20 × 1,5
ПД100И-ДВ0,1-811-0,5-ЕХІ	0.1	0.5%	Вакуумметрическое	M20 × 1,5
ПД100И-ДИ0,00025-811-1,5-ЕХІ	0.00025	1.5%	Избыточное	M20 × 1,5
ПД100И-ДИ0,0004-811-1,5-ЕХІ	0.0004	1.5%	Избыточное	M20 × 1,5
ПД100И-ДИ0,0006-811-1,0-ЕХІ	0.0006	1%	Избыточное	M20 × 1,5
ПД100И-ДИ0,0016-811-0,5-ЕХІ	0.0016	0.5%	Избыточное	M20 × 1,5

ИНЖЕНЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20

Т.к. (863) 221-25-48 Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: zakaz@itrostov.ru

www. itrostov. ru

ПД100И-ДИ0,001-811-0,5-ЕХІ	0.001	0.5%	Мабитаннаа	M20 × 1,5
ПД100И-ДИ0,001-811-0,5-ЕХІ	0.001	0.5%	Избыточное Избыточное	$M20 \times 1,5$
ПД100И-ДИ0,0025-881-0,5-ЕХІ	0.0025	0.5%	изоыточное Избыточное	G1/4
ПД100И-ДИ0,0025-881-1,0-ЕХІ	0.0025	1%	изоыточное Избыточное	G1/4
ПД100И-ДИ0,0023-881-1,0-ЕХІ	0.0023	0.5%	изоыточное Избыточное	M20 × 1,5
ПД100И-ДИ0,004-871-0,5-ЕХІ	0.004	0.5%	1	G1/2
ПД100И-ДИ0,004-87 1-0,3-ЕХІ	0.004	0.25%	Избыточное	M20 × 1,5
ПД100И-ДИ0,006-811-0,25-ЕХІ	0.006		Избыточное	M20 × 1,5
ПД100И-ДИ0,006-871-0,5-ЕХІ	0.006	0.5% 0.5%	Избыточное	G1/2
ПД100И-ДИ0,006-871-0,3-ЕХІ	0.006	0.25%	Избыточное	G1/2
ПД100И-ДИ0,006-881-0,25-ЕХІ	0.006		Избыточное	G1/4 G1/4
ПД100И-ДИ0,006-881-0,5-ЕХІ		0.5%	Избыточное	
ПД100И-ДИ0,016-811-0,25-ЕХІ	0.016	0.25%	Избыточное	M20 × 1,5 M20 × 1,5
ПД100И-ДИ0,016-871-0,5-ЕХІ	0.016	0.5%	Избыточное	
	0.016	0.25%	Избыточное	G1/2
ПД100И-ДИ0,016-871-0,5-EXI ПД100И-ДИ0,016-881-0,5-EXI	0.016	0.5%	Избыточное	G1/2
	0.016	0.5%	Избыточное	G1/4
ПД100И-ДИ0,01-811-0,25-ЕХІ	0.01	0.25%	Избыточное	M20 × 1,5
ПД100И-ДИ0,01-811-0,5-ЕХІ	0.01	0.5%	Избыточное	M20 × 1,5
ПД100И-ДИ0,01-871-0,25-ЕХІ	0.01	0.25%	Избыточное	G1/2
ПД100И-ДИ0,01-871-0,5-ЕХІ	0.01	0.5%	Избыточное	G1/2
ПД100И-ДИ0,01-871-1,0-ЕХІ	0.01	1%	Избыточное	G1/2
ПД100И-ДИ0,01-881-0,25-ЕХІ	0.01	0.25%	Избыточное	G1/4
ПД100И-ДИ0,01-881-0,5-ЕХІ	0.01	0.5%	Избыточное	G1/4
ПД100И-ДИ0,01-881-1,0-ЕХІ	0.01	1%	Избыточное	G1/4
ПД100И-ДИ0,025-811-0,25-ЕХІ	0.025	0.25%	Избыточное	M20 × 1,5
ПД100И-ДИ0,025-811-0,5-ЕХІ	0.025	0.5%	Избыточное	M20 × 1,5
ПД100И-ДИ0,025-871-0,25-ЕХІ	0.025	0.25%	Избыточное	G1/2
ПД100И-ДИ0,025-871-0,5-ЕХІ	0.025	0.5%	Избыточное	G1/2
ПД100И-ДИ0,04-811-0,25-ЕХІ	0.04	0.25%	Избыточное	M20 × 1,5
ПД100И-ДИ0,04-811-0,5-ЕХІ	0.04	0.5%	Избыточное	M20 × 1,5
ПД100И-ДИ0,04-871-0,25-ЕХІ	0.04	0.25%	Избыточное	G1/2
ПД100И-ДИ0,04-871-0,5-ЕХІ	0.04	0.5%	Избыточное	G1/2
ПД100И-ДИ0,06-811-0,25-ЕХІ	0.06	0.25%	Избыточное	M20 × 1,5
ПД100И-ДИ0,06-811-0,5-ЕХІ	0.06	0.5%	Избыточное	M20 × 1,5
ПД100И-ДИ0,06-871-0,25-EXI ПД100И-ДИ0,06-871-0,5-EXI	0.06	0.25%	Избыточное	G1/2
ПД100И-ДИ0,06-871-0,5-ЕХІ	0.06	0.5% 0.5%	Избыточное	G1/2 M20 × 1,5
ПД100И-ДИ0,1-811-0,5-ЕХІ	0.1		Избыточное	
	0.1	0.5%	Избыточное	G1/2 G1/4
ПД100И-ДИ0,1-881-0,5-EXI ПД100И-ДИВ0,0002-811-1,5-EXI	0.1	0.5%	Избыточное	
ПД100И-ДИВ0,0002-871-1,5-ЕХІ	0.0002 0.0002	1.5% 1.5%	Избыточное-Вакуумметрическое Избыточное-Вакуумметрическое	M20 × 1,5 G1/2
ПД100И-ДИВ0,0002-871-1,5-ЕХІ	0.0002	1.5%	Избыточное-Вакуумметрическое	M20 × 1,5
ПД100И-ДИВ0,0003-811-1,3-ЕХІ	0.0003	1%		M20 × 1,5
ПД100И-ДИВ0,0006-611-1,0-ЕХІ	0.0008	0.5%	Избыточное-Вакуумметрическое Избыточное-Вакуумметрическое	M20 × 1,5
ПД100И-ДИВ0,00125-811-0,5-ЕХІ	0.00125	0.5%	Избыточное-Вакуумметрическое	M20 × 1,5
ПД100И-ДИВ0,002-811-0,5-ЕХІ	0.002	0.5%	Избыточное-Вакуумметрическое	M20 × 1,5
ПД100И-ДИВ0,003-811-0,5-ЕХІ	0.003	0.5%	Избыточное-Вакуумметрическое	G1/4
ПД100И-ДИВ0,003-861-0,5-ЕХІ	0.003	0.5%	Избыточное-вакуумметрическое	M20 × 1,5
ПД100И-ДИВ0,005-811-0,5-ЕХІ ПД100И-ДИВ0,005-871-0,5-ЕХІ	0.005	0.5%	Избыточное-вакуумметрическое	G1/2
ПД100И-ДИВ0,005-871-0,5-ЕХІ	0.005	0.5%	Избыточное-Вакуумметрическое	G1/4
ПД100И-ДИВ0,003-861-0,5-ЕХІ	0.003	0.5%	Избыточное-Вакуумметрическое	M20 × 1,5
ПД100И-ДИВ0,008-811-0,5-ЕХІ ПД100И-ДИВ0,0125-811-0,5-ЕХІ	0.008	0.5%	Избыточное-Вакуумметрическое	M20 × 1,5
ПД100И-ДИВ0,0125-871-0,5-ЕХІ	0.0125	0.25%	Избыточное-вакуумметрическое	G1/2
ПД100И-ДИВ0,0125-871-0,25-ЕХІ ПД100И-ДИВ0,0125-871-0,5-ЕХІ	0.0125	0.25%	Избыточное-вакуумметрическое	G1/2
ПД100И-ДИВ0,0125-671-0,5-ЕХІ ПД100И-ДИВ0,03-811-1,0-ЕХІ	0.0123	1%	Избыточное-Вакуумметрическое	M20 × 1,5
ПД100И-ДИВ0,03-811-1,0-ЕХІ ПД100И-ДИВ0,05-811-0,25-ЕХІ	0.05	0.25%	Избыточное-вакуумметрическое	M20 × 1,5
ПД100И-ДИВ0,05-811-0,25-ЕХІ ПД100И-ДИВ0,08-811-0,5-ЕХІ	0.05	0.25%	Избыточное-вакуумметрическое	M20 × 1,5
ПД100И-ДИВ0,08-811-1,0-EXI	0.08	1%	Избыточное-Вакуумметрическое	M20 × 1,5
ПД 10081-ДИВО,00-011-1,U-EAI	0.00	I 70	изовточное-вакуумметрическое	C,I ^ UZIVI

ИНЖЕНЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20

Т.к. (863) 221-25-48 Т.моб.: +7-903-401-25-48

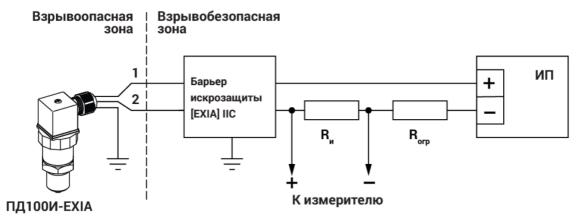
e-mail: zakaz@itrostov.ru

www. itrostov. ru

Технические характеристики

Наименование	Значение
Выходной сигнал постоянного тока	420 мА, 2-проводная схема
Основная приведенная погрешность	0,25; 0,5; 1,0 % ВПИ
Диапазон рабочих температур измеряемой	−40+85 °C
среды	
Напряжение питания	1236 В постоянного тока
Сопротивление нагрузки	01,0 кОм (в зависимости от напряжения питания)
Потребляемая мощность	не более 0,8 Вт
Устойчивость к механическим	группа исполнения V3
воздействиям	πο ΓΟCT P 52931
Степень защиты корпуса	IP65
Устойчивость к климатическим воздействиям	УХЛ3.1
Диапазон рабочих температур окружающего	−40+80 °C
воздуха	
Атмосферное давление рабочее	84,0106,7 кПа
Среднее время наработки на отказ	не менее 500 000 ч
Средний срок службы	12 лет
Межповерочный интервал	4 / 5 лет
Методика поверки	КУВФ.406230.100 МП
Вес без упаковки / в упаковке	0,2 кг / 0,3 кг
Штуцер для подключения давления	M20×1,5 манометрической формы, G1/2 манометрической
	формы, G1/4
Тип электрического соединителя	EN175301-803 форма A
Габаритный размер (по высоте)	не более 95 мм
Перегрузочная способность	не менее 400 % от ВПИ
Предельное давление перегрузки	не менее 700 % от ВПИ

Схемы подключения и габаритные размеры



Подключение преобразователя давления ПД100И-EXIA к внешним устройствам осуществляется через барьер искрозащиты

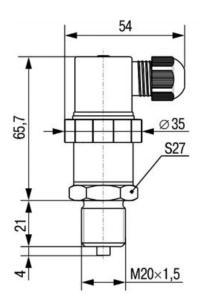
ИНЖЕНЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20

Т.к. (863) 221-25-48 Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: zakaz@itrostov.ru

www. itrostov. ru



ПД100И модели 811/871/881-ЕХІА

Обозначение при заказе:



ПД100И-ДИ <mark>X</mark> - XXX - X -EXI



ул. Магнитогорская 1Г, к. 20

НЖЕНЕРНЫЕ

Т.к. (863) 221-25-48 Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: zakaz@itrostov.ru

www. itrostov. ru

ОВЕН ПД100И-ДИВX-8X1-X-Ехі Верхний предел измерений, МПа: 0,0002; 0,0003; 0,0005; 0,008; 0,00125; 0,002; 0,003; 0,005; 0,008; 0,0125; 0,02; 0,03; 0,05; 0,08; 0,1 Код обозначения модели: 811 - штуцер M20×1,5 манометрический 871 - штуцер G 1/2 манометрический **881** – штуцер G 1/4 Класс точности: $0,25 - \pm 0,25 \%$ от ВПИ (0,008 ... 0,1 МПа)**0,5** $-\pm 0,5$ % от ВПИ (0,00125 ... 0,1 МПа) 1,0 — ±1,0 % от ВПИ (0,0008 МПа) 1,5 — ±1,5 % от ВПИ (0,0002 ... 0,0005 МПа)

ПД100И-ДИВ <u>X</u> - <u>XXX</u> - <u>X</u> -EXI





