

ПД180 Датчик давления с гигиеническими присоединениями.



Малогабаритный датчик ПД180 представляет собой преобразователь давления с сенсором типа КНК (кремний на кремнии), с выходным сигналом 4...20 мА, с измерительной мембраной из нержавеющей стали, с широким набором гигиенических присоединений Clamp и молочная гайка (муфта). Преобразователь давления ПД180 предназначен для применения в пищевом и фармацевтическом производствах, мазутохранилищах, химическом производстве. Отсутствие скрытых полостей в используемых гигиенических присоединениях позволяет датчику работать в производственных процессах, где исключены «мёртвые зоны» для санобработки внутренних полостей и где используются вязкие или полимеризующиеся среды.

Среда измерения

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

Отличительные особенности

- Стойкость к агрессивным средам – сенсор сварен 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 0,04 до 1,6 МПа.
- Тип измеряемого давления – избыточное (ДИ), вакуумметрическое (ДВ), избыточно-вакуумметрическое (ДИВ).
- Диапазон температур измеряемой среды: –40...+100 °С.
- Класс точности – 0,25 %; 0,5 %.
- Межповерочный интервал – 5 лет / 4 года.

Модификации:

Модификация	ВПИ, Мпа	Класс точности	Тип давления	Штуцер
ПД180-ДВ0,1-0,25-СТ-22-И1-А1	0.1	0.25%	Вакуумметрическое	CLAMP, DN25 (32, 40) DIN 32676
ПД180-ДВ0,1-0,5-СТ-21-И1-А1	0.1	0.5%	Вакуумметрическое	CLAMP, DN15 (20) DIN 32676
ПД180-ДВ0,1-0,5-СТ-22-И1-А1	0.1	0.5%	Вакуумметрическое	CLAMP, DN25 (32, 40) DIN 32676
ПД180-ДВ0,1-0,5-СТ-23-И1-А1	0.1	0.5%	Вакуумметрическое	CLAMP, DN50 DIN 32676
ПД180-ДВ0,1-0,5-СТ-31-И1-А1	0.1	0.5%	Вакуумметрическое	Молочная гайка, DN20 DIN 11851
ПД180-ДВ0,1-0,5-СТ-32-И1-А1	0.1	0.5%	Вакуумметрическое	Молочная гайка, DN25 DIN 11851
ПД180-ДВ0,1-0,5-СТ-33-И1-А1	0.1	0.5%	Вакуумметрическое	Молочная гайка, DN32 DIN 11851
ПД180-ДВ0,1-0,5-СТ-34-И1-А1	0.1	0.5%	Вакуумметрическое	Молочная гайка, DN40 DIN 11851
ПД180-ДВ0,1-0,5-СТ-35-И1-А1	0.1	0.5%	Вакуумметрическое	Молочная гайка, DN50 DIN 11851

г.Ростов-на-Дону:

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](http://www.itrostov.ru)

ПД180-ДИО,01-0,25-ST-21-И1-А1	0.01	0.25%	Избыточное	CLAMP, DN15 (20) DIN 32676
ПД180-ДИО,01-0,25-ST-31-И1-А1	0.01	0.25%	Избыточное	Молочная гайка, DN20 DIN 11851
ПД180-ДИО,01-0,5-ST-21-И1-А1	0.01	0.5%	Избыточное	CLAMP, DN15 (20) DIN 32676
ПД180-ДИО,01-0,5-ST-31-И1-А1	0.01	0.5%	Избыточное	Молочная гайка, DN20 DIN 11851
ПД180-ДИО,016-0,25-ST-21-И1-А1	0.016	0.25%	Избыточное	CLAMP, DN15 (20) DIN 32676
ПД180-ДИО,016-0,25-ST-31-И1-А1	0.016	0.25%	Избыточное	Молочная гайка, DN20 DIN 11851
ПД180-ДИО,016-0,5-ST-21-И1-А1	0.016	0.5%	Избыточное	CLAMP, DN15 (20) DIN 32676
ПД180-ДИО,016-0,5-ST-31-И1-А1	0.016	0.5%	Избыточное	Молочная гайка, DN20 DIN 11851
ПД180-ДИО,025-0,25-ST-21-И1-А1	0.025	0.25%	Избыточное	CLAMP, DN15 (20) DIN 32676
ПД180-ДИО,025-0,25-ST-31-И1-А1	0.025	0.25%	Избыточное	Молочная гайка, DN20 DIN 11851
ПД180-ДИО,025-0,5-ST-21-И1-А1	0.025	0.5%	Избыточное	CLAMP, DN15 (20) DIN 32676
ПД180-ДИО,025-0,5-ST-31-И1-А1	0.025	0.5%	Избыточное	Молочная гайка, DN20 DIN 11851
ПД180-ДИО,04-0,25-ST-21-И1-А1	0.04	0.25%	Избыточное	CLAMP, DN15 (20) DIN 32676
ПД180-ДИО,04-0,25-ST-22-И1-А1	0.04	0.25%	Избыточное	CLAMP, DN25 (32, 40) DIN 32676
ПД180-ДИО,04-0,25-ST-23-И1-А1	0.04	0.25%	Избыточное	CLAMP, DN50 DIN 32676
ПД180-ДИО,04-0,25-ST-31-И1-А1	0.04	0.25%	Избыточное	Молочная гайка, DN20 DIN 11851
ПД180-ДИО,04-0,25-ST-32-И1-А1	0.04	0.25%	Избыточное	Молочная гайка, DN25 DIN 11851
ПД180-ДИО,04-0,25-ST-33-И1-А1	0.04	0.25%	Избыточное	Молочная гайка, DN32 DIN 11851
ПД180-ДИО,04-0,25-ST-34-И1-А1	0.04	0.25%	Избыточное	Молочная гайка, DN40 DIN 11851
ПД180-ДИО,04-0,25-ST-35-И1-А1	0.04	0.25%	Избыточное	Молочная гайка, DN50 DIN 11851
ПД180-ДИО,04-0,5-ST-21-И1-А1	0.04	0.5%	Избыточное	CLAMP, DN15 (20) DIN 32676
ПД180-ДИО,04-0,5-ST-22-И1-А1	0.04	0.5%	Избыточное	CLAMP, DN25 (32, 40) DIN 32676
ПД180-ДИО,04-0,5-ST-23-И1-А1	0.04	0.5%	Избыточное	CLAMP, DN50 DIN 32676
ПД180-ДИО,04-0,5-ST-31-И1-А1	0.04	0.5%	Избыточное	Молочная гайка, DN20 DIN 11851
ПД180-ДИО,04-0,5-ST-32-И1-А1	0.04	0.5%	Избыточное	Молочная гайка, DN25 DIN 11851
ПД180-ДИО,04-0,5-ST-33-И1-А1	0.04	0.5%	Избыточное	Молочная гайка, DN32 DIN 11851
ПД180-ДИО,04-0,5-ST-34-И1-А1	0.04	0.5%	Избыточное	Молочная гайка, DN40 DIN 11851
ПД180-ДИО,04-0,5-ST-35-И1-А1	0.04	0.5%	Избыточное	Молочная гайка, DN50 DIN 11851
ПД180-ДИО,06-0,25-ST-21-И1-А1	0.06	0.25%	Избыточное	CLAMP, DN15 (20) DIN 32676
ПД180-ДИО,06-0,25-ST-22-И1-А1	0.06	0.25%	Избыточное	CLAMP, DN25 (32, 40) DIN 32676
ПД180-ДИО,06-0,25-ST-23-И1-А1	0.06	0.25%	Избыточное	CLAMP, DN50 DIN 32676
ПД180-ДИО,06-0,25-ST-31-И1-А1	0.06	0.25%	Избыточное	Молочная гайка, DN20 DIN 11851

г.Ростов-на-Дону:

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](http://www.itrostov.ru)

ПД180-ДИО,06-0,25-ST-32-И1-А1	0.06	0.25%	Избыточное	Молочная гайка, DN25 DIN 11851
ПД180-ДИО,06-0,25-ST-33-И1-А1	0.06	0.25%	Избыточное	Молочная гайка, DN32 DIN 11851
ПД180-ДИО,06-0,25-ST-34-И1-А1	0.06	0.25%	Избыточное	Молочная гайка, DN40 DIN 11851
ПД180-ДИО,06-0,25-ST-35-И1-А1	0.06	0.25%	Избыточное	Молочная гайка, DN50 DIN 11851
ПД180-ДИО,06-0,5-ST-21-И1-А1	0.06	0.5%	Избыточное	CLAMP, DN15 (20) DIN 32676
ПД180-ДИО,06-0,5-ST-22-И1-А1	0.06	0.5%	Избыточное	CLAMP, DN25 (32, 40) DIN 32676
ПД180-ДИО,06-0,5-ST-23-И1-А1	0.06	0.5%	Избыточное	CLAMP, DN50 DIN 32676
ПД180-ДИО,06-0,5-ST-31-И1-А1	0.06	0.5%	Избыточное	Молочная гайка, DN20 DIN 11851
ПД180-ДИО,06-0,5-ST-32-И1-А1	0.06	0.5%	Избыточное	Молочная гайка, DN25 DIN 11851
ПД180-ДИО,06-0,5-ST-33-И1-А1	0.06	0.5%	Избыточное	Молочная гайка, DN32 DIN 11851
ПД180-ДИО,06-0,5-ST-34-И1-А1	0.06	0.5%	Избыточное	Молочная гайка, DN40 DIN 11851
ПД180-ДИО,06-0,5-ST-35-И1-А1	0.06	0.5%	Избыточное	Молочная гайка, DN50 DIN 11851
ПД180-ДИО,1-0,25-ST-21-И1-А1	0.1	0.25%	Избыточное	CLAMP, DN15 (20) DIN 32676
ПД180-ДИО,1-0,25-ST-22-И1-А1	0.1	0.25%	Избыточное	CLAMP, DN25 (32, 40) DIN 32676
ПД180-ДИО,1-0,25-ST-23-И1-А1	0.1	0.25%	Избыточное	CLAMP, DN50 DIN 32676
ПД180-ДИО,1-0,25-ST-31-И1-А1	0.1	0.25%	Избыточное	Молочная гайка, DN20 DIN 11851
ПД180-ДИО,1-0,25-ST-32-И1-А1	0.1	0.25%	Избыточное	Молочная гайка, DN25 DIN 11851
ПД180-ДИО,1-0,25-ST-33-И1-А1	0.1	0.25%	Избыточное	Молочная гайка, DN32 DIN 11851
ПД180-ДИО,1-0,25-ST-34-И1-А1	0.1	0.25%	Избыточное	Молочная гайка, DN40 DIN 11851
ПД180-ДИО,1-0,25-ST-35-И1-А1	0.1	0.25%	Избыточное	Молочная гайка, DN50 DIN 11851
ПД180-ДИО,1-0,5-ST-21-И1-А1	0.1	0.5%	Избыточное	CLAMP, DN15 (20) DIN 32676
ПД180-ДИО,1-0,5-ST-22-И1-А1	0.1	0.5%	Избыточное	CLAMP, DN25 (32, 40) DIN 32676
ПД180-ДИО,1-0,5-ST-23-И1-А1	0.1	0.5%	Избыточное	CLAMP, DN50 DIN 32676
ПД180-ДИО,1-0,5-ST-31-И1-А1	0.1	0.5%	Избыточное	Молочная гайка, DN20 DIN 11851
ПД180-ДИО,1-0,5-ST-32-И1-А1	0.1	0.5%	Избыточное	Молочная гайка, DN25 DIN 11851
ПД180-ДИО,1-0,5-ST-33-И1-А1	0.1	0.5%	Избыточное	Молочная гайка, DN32 DIN 11851
ПД180-ДИО,1-0,5-ST-34-И1-А1	0.1	0.5%	Избыточное	Молочная гайка, DN40 DIN 11851
ПД180-ДИО,1-0,5-ST-35-И1-А1	0.1	0.5%	Избыточное	Молочная гайка, DN50 DIN 11851
ПД180-ДИО,16-0,25-ST-21-И1-А1	0.16	0.25%	Избыточное	CLAMP, DN15 (20) DIN 32676
ПД180-ДИО,16-0,25-ST-22-И1-А1	0.16	0.25%	Избыточное	CLAMP, DN25 (32, 40) DIN 32676
ПД180-ДИО,16-0,25-ST-23-И1-А1	0.16	0.25%	Избыточное	CLAMP, DN50 DIN 32676
ПД180-ДИО,16-0,25-ST-31-И1-А1	0.16	0.25%	Избыточное	Молочная гайка, DN20 DIN 11851
ПД180-ДИО,16-0,25-ST-32-И1-А1	0.16	0.25%	Избыточное	Молочная гайка, DN25

г.Ростов-на-Дону:

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](http://www.itrostov.ru)

				DIN 11851
ПД180-ДИО,16-0,25-ST-33-И1-А1	0.16	0.25%	Избыточное	Молочная гайка, DN32 DIN 11851
ПД180-ДИО,16-0,25-ST-34-И1-А1	0.16	0.25%	Избыточное	Молочная гайка, DN40 DIN 11851
ПД180-ДИО,16-0,25-ST-35-И1-А1	0.16	0.25%	Избыточное	Молочная гайка, DN50 DIN 11851
ПД180-ДИО,16-0,5-ST-21-И1-А1	0.16	0.5%	Избыточное	CLAMP, DN15 (20) DIN 32676
ПД180-ДИО,16-0,5-ST-22-И1-А1	0.16	0.5%	Избыточное	CLAMP, DN25 (32, 40) DIN 32676
ПД180-ДИО,16-0,5-ST-23-И1-А1	0.16	0.5%	Избыточное	CLAMP, DN50 DIN 32676
ПД180-ДИО,16-0,5-ST-31-И1-А1	0.16	0.5%	Избыточное	Молочная гайка, DN20 DIN 11851
ПД180-ДИО,16-0,5-ST-32-И1-А1	0.16	0.5%	Избыточное	Молочная гайка, DN25 DIN 11851
ПД180-ДИО,16-0,5-ST-33-И1-А1	0.16	0.5%	Избыточное	Молочная гайка, DN32 DIN 11851
ПД180-ДИО,16-0,5-ST-34-И1-А1	0.16	0.5%	Избыточное	Молочная гайка, DN40 DIN 11851
ПД180-ДИО,16-0,5-ST-35-И1-А1	0.16	0.5%	Избыточное	Молочная гайка, DN50 DIN 11851
ПД180-ДИО,25-0,25-ST-21-И1-А1	0.25	0.25%	Избыточное	CLAMP, DN15 (20) DIN 32676
ПД180-ДИО,25-0,25-ST-22-И1-А1	0.25	0.25%	Избыточное	CLAMP, DN25 (32, 40) DIN 32676
ПД180-ДИО,25-0,25-ST-23-И1-А1	0.25	0.25%	Избыточное	CLAMP, DN50 DIN 32676
ПД180-ДИО,25-0,25-ST-31-И1-А1	0.25	0.25%	Избыточное	Молочная гайка, DN20 DIN 11851
ПД180-ДИО,25-0,25-ST-32-И1-А1	0.25	0.25%	Избыточное	Молочная гайка, DN25 DIN 11851
ПД180-ДИО,25-0,25-ST-33-И1-А1	0.25	0.25%	Избыточное	Молочная гайка, DN32 DIN 11851
ПД180-ДИО,25-0,25-ST-34-И1-А1	0.25	0.25%	Избыточное	Молочная гайка, DN40 DIN 11851
ПД180-ДИО,25-0,25-ST-35-И1-А1	0.25	0.25%	Избыточное	Молочная гайка, DN50 DIN 11851
ПД180-ДИО,25-0,5-ST-21-И1-А1	0.25	0.5%	Избыточное	CLAMP, DN15 (20) DIN 32676
ПД180-ДИО,25-0,5-ST-22-И1-А1	0.25	0.5%	Избыточное	CLAMP, DN25 (32, 40) DIN 32676
ПД180-ДИО,25-0,5-ST-23-И1-А1	0.25	0.5%	Избыточное	CLAMP, DN50 DIN 32676
ПД180-ДИО,25-0,5-ST-31-И1-А1	0.25	0.5%	Избыточное	Молочная гайка, DN20 DIN 11851
ПД180-ДИО,25-0,5-ST-32-И1-А1	0.25	0.5%	Избыточное	Молочная гайка, DN25 DIN 11851
ПД180-ДИО,25-0,5-ST-33-И1-А1	0.25	0.5%	Избыточное	Молочная гайка, DN32 DIN 11851
ПД180-ДИО,25-0,5-ST-34-И1-А1	0.25	0.5%	Избыточное	Молочная гайка, DN40 DIN 11851
ПД180-ДИО,25-0,5-ST-35-И1-А1	0.25	0.5%	Избыточное	Молочная гайка, DN50 DIN 11851
ПД180-ДИО,4-0,25-ST-21-И1-А1	0.4	0.25%	Избыточное	CLAMP, DN15 (20) DIN 32676
ПД180-ДИО,4-0,25-ST-22-И1-А1	0.4	0.25%	Избыточное	CLAMP, DN25 (32, 40) DIN 32676
ПД180-ДИО,4-0,25-ST-23-И1-А1	0.4	0.25%	Избыточное	CLAMP, DN50 DIN 32676
ПД180-ДИО,4-0,25-ST-31-И1-А1	0.4	0.25%	Избыточное	Молочная гайка, DN20 DIN 11851
ПД180-ДИО,4-0,25-ST-32-И1-А1	0.4	0.25%	Избыточное	Молочная гайка, DN25 DIN 11851

г.Ростов-на-Дону:

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](http://www.itrostov.ru)

ПД180-ДИО,4-0,25-ST-33-И1-А1	0.4	0.25%	Избыточное	Молочная гайка, DN32 DIN 11851
ПД180-ДИО,4-0,25-ST-34-И1-А1	0.4	0.25%	Избыточное	Молочная гайка, DN40 DIN 11851
ПД180-ДИО,4-0,25-ST-35-И1-А1	0.4	0.25%	Избыточное	Молочная гайка, DN50 DIN 11851
ПД180-ДИО,4-0,5-ST-21-И1-А1	0.4	0.5%	Избыточное	CLAMP, DN15 (20) DIN 32676
ПД180-ДИО,4-0,5-ST-22-И1-А1	0.4	0.5%	Избыточное	CLAMP, DN25 (32, 40) DIN 32676
ПД180-ДИО,4-0,5-ST-23-И1-А1	0.4	0.5%	Избыточное	CLAMP, DN50 DIN 32676
ПД180-ДИО,4-0,5-ST-31-И1-А1	0.4	0.5%	Избыточное	Молочная гайка, DN20 DIN 11851
ПД180-ДИО,4-0,5-ST-32-И1-А1	0.4	0.5%	Избыточное	Молочная гайка, DN25 DIN 11851
ПД180-ДИО,4-0,5-ST-33-И1-А1	0.4	0.5%	Избыточное	Молочная гайка, DN32 DIN 11851
ПД180-ДИО,4-0,5-ST-34-И1-А1	0.4	0.5%	Избыточное	Молочная гайка, DN40 DIN 11851
ПД180-ДИО,4-0,5-ST-35-И1-А1	0.4	0.5%	Избыточное	Молочная гайка, DN50 DIN 11851
ПД180-ДИО,6-0,25-ST-21-И1-А1	0.6	0.25%	Избыточное	CLAMP, DN15 (20) DIN 32676
ПД180-ДИО,6-0,25-ST-22-И1-А1	0.6	0.25%	Избыточное	CLAMP, DN25 (32, 40) DIN 32676
ПД180-ДИО,6-0,25-ST-23-И1-А1	0.6	0.25%	Избыточное	CLAMP, DN50 DIN 32676
ПД180-ДИО,6-0,25-ST-31-И1-А1	0.6	0.25%	Избыточное	Молочная гайка, DN20 DIN 11851
ПД180-ДИО,6-0,25-ST-32-И1-А1	0.6	0.25%	Избыточное	Молочная гайка, DN25 DIN 11851
ПД180-ДИО,6-0,25-ST-33-И1-А1	0.6	0.25%	Избыточное	Молочная гайка, DN32 DIN 11851
ПД180-ДИО,6-0,25-ST-34-И1-А1	0.6	0.25%	Избыточное	Молочная гайка, DN40 DIN 11851
ПД180-ДИО,6-0,25-ST-35-И1-А1	0.6	0.25%	Избыточное	Молочная гайка, DN50 DIN 11851
ПД180-ДИО,6-0,5-ST-21-И1-А1	0.6	0.5%	Избыточное	CLAMP, DN15 (20) DIN 32676
ПД180-ДИО,6-0,5-ST-22-И1-А1	0.6	0.5%	Избыточное	CLAMP, DN25 (32, 40) DIN 32676
ПД180-ДИО,6-0,5-ST-23-И1-А1	0.6	0.5%	Избыточное	CLAMP, DN50 DIN 32676
ПД180-ДИО,6-0,5-ST-31-И1-А1	0.6	0.5%	Избыточное	Молочная гайка, DN20 DIN 11851
ПД180-ДИО,6-0,5-ST-32-И1-А1	0.6	0.5%	Избыточное	Молочная гайка, DN25 DIN 11851
ПД180-ДИО,6-0,5-ST-33-И1-А1	0.6	0.5%	Избыточное	Молочная гайка, DN32 DIN 11851
ПД180-ДИО,6-0,5-ST-34-И1-А1	0.6	0.5%	Избыточное	Молочная гайка, DN40 DIN 11851
ПД180-ДИО,6-0,5-ST-35-И1-А1	0.6	0.5%	Избыточное	Молочная гайка, DN50 DIN 11851
ПД180-ДИ1,0-0,25-ST-21-И1-А1	1	0.25%	Избыточное	CLAMP, DN15 (20) DIN 32676
ПД180-ДИ1,0-0,25-ST-22-И1-А1	1	0.25%	Избыточное	CLAMP, DN25 (32, 40) DIN 32676
ПД180-ДИ1,0-0,25-ST-23-И1-А1	1	0.25%	Избыточное	CLAMP, DN50 DIN 32676
ПД180-ДИ1,0-0,25-ST-31-И1-А1	1	0.25%	Избыточное	Молочная гайка, DN20 DIN 11851
ПД180-ДИ1,0-0,25-ST-32-И1-А1	1	0.25%	Избыточное	Молочная гайка, DN25 DIN 11851
ПД180-ДИ1,0-0,25-ST-33-И1-А1	1	0.25%	Избыточное	Молочная гайка, DN32

г.Ростов-на-Дону:

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](http://www.itrostov.ru)

				DIN 11851
ПД180-ДИ1,0-0,25-ST-34-И1-А1	1	0.25%	Избыточное	Молочная гайка, DN40 DIN 11851
ПД180-ДИ1,0-0,25-ST-35-И1-А1	1	0.25%	Избыточное	Молочная гайка, DN50 DIN 11851
ПД180-ДИ1,0-0,5-ST-21-И1-А1	1	0.5%	Избыточное	CLAMP, DN15 (20) DIN 32676
ПД180-ДИ1,0-0,5-ST-22-И1-А1	1	0.5%	Избыточное	CLAMP, DN25 (32, 40) DIN 32676
ПД180-ДИ1,0-0,5-ST-23-И1-А1	1	0.5%	Избыточное	CLAMP, DN50 DIN 32676
ПД180-ДИ1,0-0,5-ST-31-И1-А1	1	0.5%	Избыточное	Молочная гайка, DN20 DIN 11851
ПД180-ДИ1,0-0,5-ST-32-И1-А1	1	0.5%	Избыточное	Молочная гайка, DN25 DIN 11851
ПД180-ДИ1,0-0,5-ST-33-И1-А1	1	0.5%	Избыточное	Молочная гайка, DN32 DIN 11851
ПД180-ДИ1,0-0,5-ST-34-И1-А1	1	0.5%	Избыточное	Молочная гайка, DN40 DIN 11851
ПД180-ДИ1,0-0,5-ST-35-И1-А1	1	0.5%	Избыточное	Молочная гайка, DN50 DIN 11851
ПД180-ДИ1,6-0,25-ST-21-И1-А1	1.6	0.25%	Избыточное	CLAMP, DN15 (20) DIN 32676
ПД180-ДИ1,6-0,25-ST-22-И1-А1	1.6	0.25%	Избыточное	CLAMP, DN25 (32, 40) DIN 32676
ПД180-ДИ1,6-0,25-ST-23-И1-А1	1.6	0.25%	Избыточное	CLAMP, DN50 DIN 32676
ПД180-ДИ1,6-0,25-ST-31-И1-А1	1.6	0.25%	Избыточное	Молочная гайка, DN20 DIN 11851
ПД180-ДИ1,6-0,25-ST-32-И1-А1	1.6	0.25%	Избыточное	Молочная гайка, DN25 DIN 11851
ПД180-ДИ1,6-0,25-ST-33-И1-А1	1.6	0.25%	Избыточное	Молочная гайка, DN32 DIN 11851
ПД180-ДИ1,6-0,25-ST-34-И1-А1	1.6	0.25%	Избыточное	Молочная гайка, DN40 DIN 11851
ПД180-ДИ1,6-0,25-ST-35-И1-А1	1.6	0.25%	Избыточное	Молочная гайка, DN50 DIN 11851
ПД180-ДИ1,6-0,5-ST-21-И1-А1	1.6	0.5%	Избыточное	CLAMP, DN15 (20) DIN 32676
ПД180-ДИ1,6-0,5-ST-22-И1-А1	1.6	0.5%	Избыточное	CLAMP, DN25 (32, 40) DIN 32676
ПД180-ДИ1,6-0,5-ST-23-И1-А1	1.6	0.5%	Избыточное	CLAMP, DN50 DIN 32676
ПД180-ДИ1,6-0,5-ST-31-И1-А1	1.6	0.5%	Избыточное	Молочная гайка, DN20 DIN 11851
ПД180-ДИ1,6-0,5-ST-32-И1-А1	1.6	0.5%	Избыточное	Молочная гайка, DN25 DIN 11851
ПД180-ДИ1,6-0,5-ST-33-И1-А1	1.6	0.5%	Избыточное	Молочная гайка, DN32 DIN 11851
ПД180-ДИ1,6-0,5-ST-34-И1-А1	1.6	0.5%	Избыточное	Молочная гайка, DN40 DIN 11851
ПД180-ДИ1,6-0,5-ST-35-И1-А1	1.6	0.5%	Избыточное	Молочная гайка, DN50 DIN 11851
ПД180-ДИВ0,1-0,5-ST-22-И1-А1	0.1	0.5%	Избыточное- Вакуумметрическое	CLAMP, DN25 (32, 40) DIN 32676
ПД180-ДИВ0,15-0,25-ST-21-И1-А1	0.15	0.25%	Избыточное- Вакуумметрическое	CLAMP, DN15 (20) DIN 32676
ПД180-ДИВ0,15-0,25-ST-22-И1-А1	0.15	0.25%	Избыточное- Вакуумметрическое	CLAMP, DN25 (32, 40) DIN 32676
ПД180-ДИВ0,15-0,25-ST-23-И1-А1	0.15	0.25%	Избыточное- Вакуумметрическое	CLAMP, DN50 DIN 32676
ПД180-ДИВ0,15-0,25-ST-31-И1-А1	0.15	0.25%	Избыточное- Вакуумметрическое	Молочная гайка, DN20 DIN 11851
ПД180-ДИВ0,15-0,25-ST-32-И1-А1	0.15	0.25%	Избыточное-	Молочная гайка, DN25

г.Ростов-на-Дону:

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](http://www.itrostov.ru)

			Вакуумметрическое	DIN 11851
ПД180-ДИВ0,15-0,25-ST-33-И1-А1	0.15	0.25%	Избыточное- Вакуумметрическое	Молочная гайка, DN32 DIN 11851
ПД180-ДИВ0,15-0,25-ST-34-И1-А1	0.15	0.25%	Избыточное- Вакуумметрическое	Молочная гайка, DN40 DIN 11851
ПД180-ДИВ0,15-0,25-ST-35-И1-А1	0.15	0.25%	Избыточное- Вакуумметрическое	Молочная гайка, DN50 DIN 11851
ПД180-ДИВ0,15-0,5-ST-21-И1-А1	0.15	0.5%	Избыточное- Вакуумметрическое	CLAMP, DN15 (20) DIN 32676
ПД180-ДИВ0,15-0,5-ST-22-И1-А1	0.15	0.5%	Избыточное- Вакуумметрическое	CLAMP, DN25 (32, 40) DIN 32676
ПД180-ДИВ0,15-0,5-ST-23-И1-А1	0.15	0.5%	Избыточное- Вакуумметрическое	CLAMP, DN50 DIN 32676
ПД180-ДИВ0,15-0,5-ST-31-И1-А1	0.15	0.5%	Избыточное- Вакуумметрическое	Молочная гайка, DN20 DIN 11851
ПД180-ДИВ0,15-0,5-ST-32-И1-А1	0.15	0.5%	Избыточное- Вакуумметрическое	Молочная гайка, DN25 DIN 11851
ПД180-ДИВ0,15-0,5-ST-33-И1-А1	0.15	0.5%	Избыточное- Вакуумметрическое	Молочная гайка, DN32 DIN 11851
ПД180-ДИВ0,15-0,5-ST-34-И1-А1	0.15	0.5%	Избыточное- Вакуумметрическое	Молочная гайка, DN40 DIN 11851
ПД180-ДИВ0,15-0,5-ST-35-И1-А1	0.15	0.5%	Избыточное- Вакуумметрическое	Молочная гайка, DN50 DIN 11851
ПД180-ДИВ0,3-0,25-ST-21-И1-А1	0.3	0.25%	Избыточное- Вакуумметрическое	CLAMP, DN15 (20) DIN 32676
ПД180-ДИВ0,3-0,25-ST-22-И1-А1	0.3	0.25%	Избыточное- Вакуумметрическое	CLAMP, DN25 (32, 40) DIN 32676
ПД180-ДИВ0,3-0,25-ST-23-И1-А1	0.3	0.25%	Избыточное- Вакуумметрическое	CLAMP, DN50 DIN 32676
ПД180-ДИВ0,3-0,25-ST-31-И1-А1	0.3	0.25%	Избыточное- Вакуумметрическое	Молочная гайка, DN20 DIN 11851
ПД180-ДИВ0,3-0,25-ST-32-И1-А1	0.3	0.25%	Избыточное- Вакуумметрическое	Молочная гайка, DN25 DIN 11851
ПД180-ДИВ0,3-0,25-ST-33-И1-А1	0.3	0.25%	Избыточное- Вакуумметрическое	Молочная гайка, DN32 DIN 11851
ПД180-ДИВ0,3-0,25-ST-34-И1-А1	0.3	0.25%	Избыточное- Вакуумметрическое	Молочная гайка, DN40 DIN 11851
ПД180-ДИВ0,3-0,25-ST-35-И1-А1	0.3	0.25%	Избыточное- Вакуумметрическое	Молочная гайка, DN50 DIN 11851
ПД180-ДИВ0,3-0,5-ST-21-И1-А1	0.3	0.5%	Избыточное- Вакуумметрическое	CLAMP, DN15 (20) DIN 32676
ПД180-ДИВ0,3-0,5-ST-22-И1-А1	0.3	0.5%	Избыточное- Вакуумметрическое	CLAMP, DN25 (32, 40) DIN 32676
ПД180-ДИВ0,3-0,5-ST-23-И1-А1	0.3	0.5%	Избыточное- Вакуумметрическое	CLAMP, DN50 DIN 32676
ПД180-ДИВ0,3-0,5-ST-31-И1-А1	0.3	0.5%	Избыточное- Вакуумметрическое	Молочная гайка, DN20 DIN 11851
ПД180-ДИВ0,3-0,5-ST-32-И1-А1	0.3	0.5%	Избыточное- Вакуумметрическое	Молочная гайка, DN25 DIN 11851
ПД180-ДИВ0,3-0,5-ST-33-И1-А1	0.3	0.5%	Избыточное- Вакуумметрическое	Молочная гайка, DN32 DIN 11851
ПД180-ДИВ0,3-0,5-ST-34-И1-А1	0.3	0.5%	Избыточное- Вакуумметрическое	Молочная гайка, DN40 DIN 11851
ПД180-ДИВ0,3-0,5-ST-35-И1-А1	0.3	0.5%	Избыточное- Вакуумметрическое	Молочная гайка, DN50 DIN 11851
ПД180-ДИВ0,5-0,5-ST-34-И1-А1	0.5	0.5%	Избыточное- Вакуумметрическое	Молочная гайка, DN40 DIN 11851
ПД180-ДИВ0,9-0,25-ST-21-И1-А1	0.9	0.25%	Избыточное- Вакуумметрическое	CLAMP, DN15 (20) DIN 32676
ПД180-ДИВ0,9-0,25-ST-22-И1-А1	0.9	0.25%	Избыточное- Вакуумметрическое	CLAMP, DN25 (32, 40) DIN 32676

ПД180-ДИВ0,9-0,25-ST-23-И1-А1	0.9	0.25%	Избыточное-Вакуумметрическое	CLAMP, DN50 DIN 32676
ПД180-ДИВ0,9-0,25-ST-31-И1-А1	0.9	0.25%	Избыточное-Вакуумметрическое	Молочная гайка, DN20 DIN 11851
ПД180-ДИВ0,9-0,25-ST-32-И1-А1	0.9	0.25%	Избыточное-Вакуумметрическое	Молочная гайка, DN25 DIN 11851
ПД180-ДИВ0,9-0,25-ST-33-И1-А1	0.9	0.25%	Избыточное-Вакуумметрическое	Молочная гайка, DN32 DIN 11851
ПД180-ДИВ0,9-0,25-ST-34-И1-А1	0.9	0.25%	Избыточное-Вакуумметрическое	Молочная гайка, DN40 DIN 11851
ПД180-ДИВ0,9-0,25-ST-35-И1-А1	0.9	0.25%	Избыточное-Вакуумметрическое	Молочная гайка, DN50 DIN 11851
ПД180-ДИВ0,9-0,5-ST-21-И1-А1	0.9	0.5%	Избыточное-Вакуумметрическое	CLAMP, DN15 (20) DIN 32676
ПД180-ДИВ0,9-0,5-ST-22-И1-А1	0.9	0.5%	Избыточное-Вакуумметрическое	CLAMP, DN25 (32, 40) DIN 32676
ПД180-ДИВ0,9-0,5-ST-23-И1-А1	0.9	0.5%	Избыточное-Вакуумметрическое	CLAMP, DN50 DIN 32676
ПД180-ДИВ0,9-0,5-ST-31-И1-А1	0.9	0.5%	Избыточное-Вакуумметрическое	Молочная гайка, DN20 DIN 11851
ПД180-ДИВ0,9-0,5-ST-32-И1-А1	0.9	0.5%	Избыточное-Вакуумметрическое	Молочная гайка, DN25 DIN 11851
ПД180-ДИВ0,9-0,5-ST-33-И1-А1	0.9	0.5%	Избыточное-Вакуумметрическое	Молочная гайка, DN32 DIN 11851
ПД180-ДИВ0,9-0,5-ST-34-И1-А1	0.9	0.5%	Избыточное-Вакуумметрическое	Молочная гайка, DN40 DIN 11851
ПД180-ДИВ0,9-0,5-ST-35-И1-А1	0.9	0.5%	Избыточное-Вакуумметрическое	Молочная гайка, DN50 DIN 11851

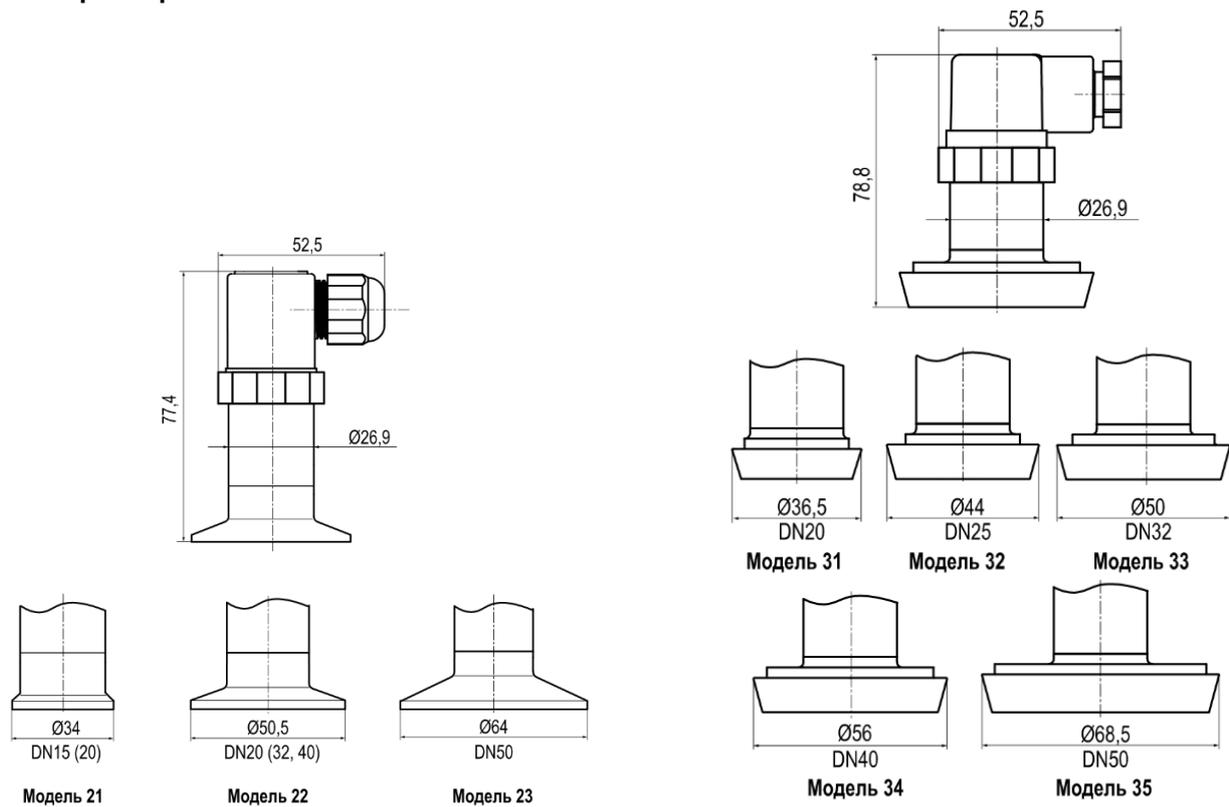
Технические характеристики

Наименование	Значение
Выходной сигнал	4...20 мА, 2-проводная схема «токовая петля»
Основная приведенная погрешность	0,25 %; 0,5 % ВПИ
Диапазон рабочих температур измеряемой среды	-40...+100 °С
Напряжение питания	12...36 В постоянного тока (номинальное 24 В)
Сопротивление нагрузки	0...1,6 кОм (в зависимости от напряжения питания)
Максимальная потребляемая мощность	не более 0,9 Вт
Защита от подачи напряжения питания обратной полярности	есть
Устойчивость к климатическим воздействиям	УХЛ3.1
Устойчивость к механическим воздействиям	группа исполнения V3 по ГОСТ Р 52931
Помехоустойчивость	класс А по ГОСТ 30804.6.2-2013
Степень защиты корпуса	IP65
Диапазон рабочих температур окружающего воздуха	-20...+80 °С
Атмосферное давление рабочее	66...106,7 кПа
Среднее время наработки на отказ	не менее 500 000 ч
Средний срок службы	12 лет
Межповерочный интервал	Сертификат СИ на стадии получения
Методика поверки	КУВФ.406230.100 МП
Вес датчика без упаковки / в упаковке	0,3 кг / 0,4 кг
Присоединение к измеряемому процессу	<ul style="list-style-type: none"> CLAMP по стандарту DIN 32676 – размеры DN15 (20), DN25 (32, 40), DN50 Молочная гайка по стандарту DIN 11851 – размеры DN20, DN25, DN32, DN40, DN50
Тип электрического соединения	электроразъём EN 175301-803 форма А (DIN 43650 А)

Габаритный размер, не более	92×27 мм
Перегрузочная способность	не менее 200 % от ВПИ
Давление перегрузки разрушения	не менее 400 % от ВПИ

Схемы подключения, монтаж и габаритные размеры

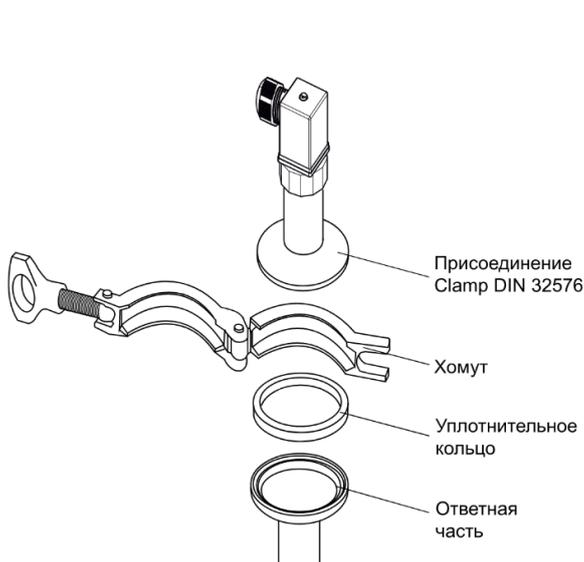
Габаритные размеры



Габаритный чертёж ПД180 с присоединением CLAMP по стандарту DIN 32676

Габаритный чертёж ПД180 с присоединением «молочная гайка» по стандарту DIN 11851

Монтаж



Монтаж ПД180 с присоединением CLAMP DIN 32576



Монтаж ПД180 с присоединением «молочная гайка» по стандарту DIN 11851

Схема подключения

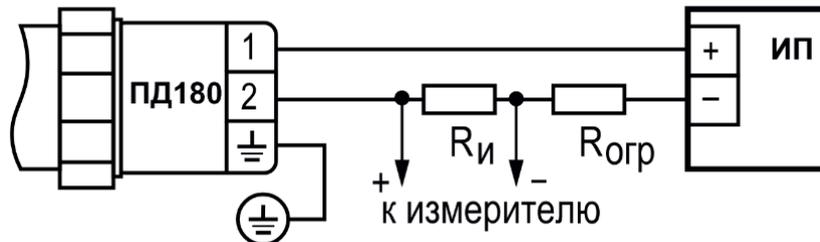


Схема подключения ОВЕН ПД180

Обозначение при заказе:

ОВЕН ПД180-XX-X-ST-X-И1-A1-X

<p>Тип измеряемого давления: ДВ – вакуумметрическое ДИ – избыточное ДИВ – избыточно-вакуумметрическое</p>	_____
<p>Верхний предел измерения, МПа</p>	_____
<p>Предел основной погрешности, %</p>	_____
<p>Материал мембраны: ST – нержавеющая сталь</p>	_____
<p>Тип присоединения к источнику давления: 21 – DN15 (20) CLAMP DIN 32676 22 – DN25 (32, 40) CLAMP DIN 32676 23 – DN50 CLAMP DIN 32676 31 – DN20 DIN 11851 32 – DN25 DIN 11851 33 – DN32 DIN 11851 34 – DN40 DIN 11851 35 – DN50 DIN 11851</p>	_____
<p>Тип выходного сигнала: И1 – 4...20 мА по двухпроводной схеме подключения</p>	_____
<p>Тип электрического присоединения: A1 – EN175301-803 форма А</p>	_____
<p>Вид исполнения: – датчик общепромышленного исполнения (не указывается) EXI – исполнение «искробезопасная цепь»</p>	_____

ПД180 - X X - X -ST- X -И1-A1