

Преобразователь давления измерительный ПДИ-01

Группа компаний «ГРАНТ»
450112, Россия
Уфа, ул. Цветочная, 11
тел.: (347) 284-02-09
факс: (347) 292-15-42
grant@grant-ufa.ru
www.grant-ufa.ru



Область применения

Системы автоматического контроля производственных процессов в технологических установках нефтегазодобывающих и нефтеперерабатывающих предприятий, предприятий теплоэнергетики, медицины, водоснабжения, трубопроводного транспорта и прочих.

ПДИ-01 предназначен для измерения избыточного давления жидкостей и газов на различных технологических установках.

Техническое описание

ПДИ-01 работает в дистанционном режиме с питанием от внешнего источника напряжения, выдавая информацию на внешние устройства по интерфейсу RS-485.

ПДИ-01 имеет малые габариты и массу и обладает высокими метрологическими характеристиками в широком температурном диапазоне.

Для подключения датчиков давления с цифровым выходом RS-485 к ПК (или к другим устройствам с интерфейсом RS-232) рекомендуется использовать конвертер RS-232/RS-485 (шлюз передачи данных) GW-485.01 производства Группы компаний «ГРАНТ».

Исполнения ПДИ-01 (ПДИ-01-01, ПДИ-01-02, ПДИ-01-03) отличаются дискретностью измерений и метрологическими характеристиками.

Технические характеристики	
Верхний предел измерения (ВПИ) избыточного давления, МПа: - ПДИ-01-01 - ПДИ-01-02, ПДИ-01-03	16; 25; 40; 60; 100 0,6; 1,6; 2,5; 4,6; 10; 16; 25; 40; 60; 100
Пределы погрешности, % от ВПИ: - ПДИ-01-01 полная приведенная - ПДИ-01-02 полная приведенная - ПДИ-01-03: - основная приведенная - дополнительная	$\pm 0,1^{*1}$ $\pm 0,25^{*1}$ $\pm 0,15^{*2}$ $\pm 0,15$ на 10 °С
Дискретность измерения, с, не менее: - ПДИ-01-01 - ПДИ-01-02; ПДИ-01-03	0,1 0,02
Выходной сигнал	RS-485
Напряжение питания, В	5... 17
Потребляемый ток, мА, не более	5
Диапазон рабочих температур, °С	-40... 85
Габаритные размеры (В x Ш x Д), мм	53 x 34 x 113
Масса, кг, не более	0,2

*¹ в диапазоне рабочих температур

*² при температуре окружающей среды 20 °С

Сертификаты и свидетельства:

Свидетельство об утверждении типа средств измерений
RU.C.30.053.A №38920