



Место пломбировки от несанкционированного доступа в виде саморазрушающейся наклейки указано на рисунке 1.

Конструкция ИД-5 не предусматривает нанесение на корпус знака поверки.

Знак утверждения типа ИД-5 наносится при выпуске из производства на этикетку, прикрепленную к корпусу ИД-5, методом трафаретной печати и на титульный лист паспорта типографским способом.



Рисунок 1 – Общий вид датчиков давления ИД-5 с местом нанесения заводского номера, знака утверждения типа и местом пломбирования

### Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Нижний предел измерений избыточного давления, МПа	0
Верхний предел измерений избыточного давления <sup>1)</sup> , МПа	1,0; 1,6; 2,5
Пределы допускаемой основной приведенной к верхнему пределу измерений погрешности $\gamma$ <sup>1)</sup> , %	$\pm 0,25$ ; $\pm 0,5$ ; $\pm 1,0$
Вариация показаний выходного сигнала, %	$0,5 \gamma $
Пределы допускаемой дополнительной приведенной погрешности измерений к верхнему пределу измерений, вызванной отклонением температуры окружающего воздуха от нормальной, %/10°C	$\pm 0,25$ (при $\gamma = \pm 0,25$ %) $\pm 0,45$ (при $\gamma = \pm 0,5$ %) $\pm 0,60$ (при $\gamma = \pm 1$ %)
Выходной аналоговый сигнал постоянного электрического тока, мА	от 4 до 20
Примечания:	
<sup>1)</sup> фактическое значение указано в паспорте на датчик давления.	

Таблица 2 – Общие технические характеристики

Наименование характеристики	Значение характеристики
Параметры электропитания: – диапазон напряжений питания постоянного тока, В – номинальное напряжение питания от источника постоянного тока, В	от 10 до 36  24
Код степени защиты от проникновения твердых предметов (пыли) и влаги, обеспечиваемая корпусом датчика давления по ГОСТ 14254-2015	IP65 (по заказу IP68)
Нормальные условия измерений: – температура окружающей среды, °С – относительная влажность, % – атмосферное давление, кПа	от +15 до +25 от 40 до 80 от 84,0 до 106,7
Рабочие условия эксплуатации: – температура окружающей среды, °С – относительная влажность, %	от -30 до +50 95 (при +35 °С и более низких температурах, без конденсации влаги)
Габаритные размеры не более, мм	126×43×30
Масса не более, кг	0,15
Потребляемая мощность не более, В·А	0,8
Средняя наработка на отказ, не менее, ч	75000
Средний срок службы, не менее, лет	15

### Знак утверждения типа

наносится на этикетку, прикрепленную к корпусу датчика давления ИД-5, методом трафаретной печати и на титульный лист паспорта типографским способом.

### Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность ИД-5

Наименование	Обозначение	Количество
Датчик давления ИД-5	ИД-5	1 шт.
Руководство по эксплуатации	РЭ 26.51.52-001-23205762-2024	1 экз.
Паспорт	ПС 26.51.52-001-23205762-2024	1 экз.

### Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделе 3 «Техническое обслуживание» документа РЭ 26.51.52-001-23205762-2024 «Датчики давления ИД-5. Руководство по эксплуатации».

### Нормативные документы, устанавливающие требования к датчикам давления ИД-5

Государственная поверочная схема для средств измерений давления до 4000 МПа, утвержденная приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 20 октября 2022 г. № 2653;

ГОСТ 22520-85 «Датчики давления, разрежения и разности давлений электрическими аналоговыми выходными сигналами ГСП. Общие технические условия»;

ТУ 26.51.52-001-23205762-2024. Датчики давления ИД-5. Технические условия.

**Правообладатель**

Общество с ограниченной ответственностью «ТБН-Энергосервис»  
(ООО «ТБН-Энергосервис»)  
ИНН 7734713520  
Юридический адрес: 143904, Московская обл., г. Балашиха, пр-кт Ленина, д. 73  
Телефон: +7 (915) 095-58-49  
E-mail: petrov@tbnergo.com

**Изготовитель**

Общество с ограниченной ответственностью «ТБН-Энергосервис»  
(ООО «ТБН-Энергосервис»)  
ИНН 7734713520  
Адрес: 143904, Московская обл., г. Балашиха, пр-кт Ленина, д. 73  
Телефон: +7 (915) 095-58-49  
E-mail: petrov@tbnergo.com

**Испытательный центр**

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологической службы» (ФГБУ «ВНИИМС»)  
Адрес: 119361, г. Москва, ул. Озерная, д. 46  
Телефон /факс: +7(495) 437-55-77 / +7(495) 437-56-66  
E-mail: office@vniims.ru  
Web-сайт: www.vniims.ru  
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № 30004-13.

