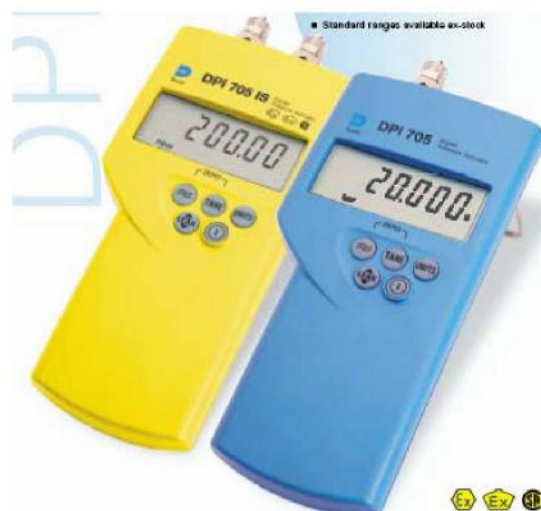


### Технические характеристики

Цифровой манометр DPI705 может использоваться как со встроенным, так и с внешним датчиком; при подсоединении пневматического или гидравлического насоса манометр может использоваться как калибратор давления. Прибор работает в режиме измерения давления и теста герметичности.

диапазоны измерений: диапазоны измерений, кгс/см <sup>2</sup>	тип давления	
	встроенный датчик	внешний датчик
0-0.07 или 0-0.2	Д	
0 - 0.35		А, Д, И
0 - 0.7	И	А, Д, И
0 - 1	Д	А, Д, И
0 - 2	И, А	А, Д, И
0 - 3.5		А, Д, И
0 - 7	И	А, Д, И
0 - 10		А, Д, И
0 - 20	И	А, Д, И
0 - 35		А, Д, И
0 - 70		А, И
0-135,200,350,700		А



Обозначение: А – абсолютное, И – избыточное, Д – дифференциальное давление.

#### Внимание!

Для датчиков дифференциального давления ограничение по статическому давлению:

- для встроенного датчика – 2 кгс/см<sup>2</sup>
- для внешнего датчика - 35 кгс/см<sup>2</sup>
- для искробезопасной версии IS - 1.1 кгс/см<sup>2</sup>,

По заказу возможна поставка мановакуумметров (см. опция D).

единицы измерения	16 единиц (в т.ч.: Па, кПа, МПа, кгс/см <sup>2</sup> , мм рт. ст., мм вод. ст.) + 1, задаваемая оператором
точность	? 0.1% ВПИ (с учетом нелинейности, гистерезиса и воспроизводимости),
предельно допустимое давление	200% ВПИ, при подаче давления 110% ВПИ происходит срабатывание сигнализации
измеряемая среда	при работе с встроенным датчиком можно подавать: на “положительный” вход: жидкость, на “отрицательный” вход: сухой газ, при работе с внешним датчиком можно подавать: на “положительный” вход: жидкость и газ, на “отрицательный” вход: жидкость; жидкость и газ должны быть совместимы с нержавеющей сталью и не вызывать коррозии
функции обработки сигнала	фиксация минимального и максимального значений, тарировка, фильтр (осреднение по 10 показаний), устанавливаемая сигнализация по превышению заданного уровня давления (визуальная и звуковая).
встроенные функции	измерение температуры окружающей среды (точность: ? 1.5?C)
диапазон рабочих температур	от 0 до 50?C
влияние температуры окр. среды	? 0.02% ИВ/?C при измерении абсолютного давления доп. погрешность: ? 0.05% ВПИ/?C при давлении ? 1 кгс/см <sup>2</sup> ? 0.02% ВПИ/?C при давлении > 1 кгс/см <sup>2</sup>
дисплей	ЖКД, диагональ – 13 мм, разрешающая способность: “99999”, при подаче давления 110% ВПИ происходит срабатывание сигнализации
штуцер	встроенный датчик давления поставляется со штуцером G1/8 и шлангом диаметром 6мм, внешний датчик имеет встроенный разъем для подключения, кабель длиной 1м и штуцер с резьбой G1/4.
питание	3 батарейки типа АА, функция индикации разрядки батареек и автоматическое отключение, если прибор долго не используется
габаритные размеры	190 x 90 x 36 мм
масса	500 г
комплект поставки	цифровой манометр DPI700/701, футляр, инструкция по эксплуатации, сертификат калибровки, свидетельство о поверке, копия Сертификата Госстандарта РФ, методика поверки
опции	(А)* пневматический или гидравлический насос и дополнительное оборудование для него, (В) кейс для хранения и транспортировки манометра, дополнительного оборудования и внешних датчиков, (С) калибровка в единицах измерения, задаваемых пользователем, (D)** мановакуумметр

*Примечание:*

\* дополнительное оборудование включает в себя:

пневматический ( $-0.8 - 25 \text{ кгс/см}^2$ ) / гидравлический ( $0 - 700 \text{ кгс/см}^2$ ) ручной насос, комплект BSP- и NPT-переходников ( $1/8''$ ,  $3/8''$ ,  $1/4''$ ,  $1/2''$ ) и уплотнительных колец, нейлоновый шланг, футляр для транспортировки, емкость для масла (гидравлическая версия), предусмотрена возможность хранения внешних датчиков.

(A1) набор с пневматическим насосом и BSP-переходниками,

(A2) набор с гидравлическим насосом и BSP-переходниками,

(A3) набор с пневматическим насосом и NTP-переходниками,

(A4) набор с гидравлическим насосом и NTP-переходниками.

\*\* До 1 бар возможна калибровка  $\pm$  (например  $\pm 0,7$  бар

Более 1 бар возможна калибровка от -1 бар до полной шкалы.

Искробезопасное исполнение EEx ia IIC T4 ( $-10...+50^\circ\text{C}$ ) по стандарту EN50020: 1994 и EN50014 : 1992

Eh ia IIC T4 ( $-10...+50^\circ\text{C}$ ) по стандарту CAN/CSA – E79-11-95 и CAN/CSA – E79- 0-95

(Раздел 1 класс 1 группы AЮ В, С и D.

Разрешение Госгортехнадзора России № РСР 04-12221 от 14.05.2004 года. Маркировка взрывозащиты IExibII BT4 X.