

# Гидравлический калибратор давления RPM4-E-DWT-H



## Назначение

Цифровой калибратор давления **RPM4-E-DWT-H** - модификация калибратора **RPM4** с винтовым ручным насосом в едином корпусе - предназначен для точного измерения/задания избыточного давления в широком диапазоне.

В калибратор устанавливаются один или два кварцевых модуля измерения давления (Q-RPT). Функция AutoRange™ обеспечивает автоматическую установку параметров работы в выбранном поддиапазоне. Функция AutoTest упрощает выполнение процедур калибровки и позволяет сохранять их результаты во внутренней памяти прибора, а также передавать данные в ПК.

Малая нормированная относительная погрешность измерений (% от показания), индикация «готов»/«не готов», возможность питания от аккумулятора и встроенный насос позволяют использовать калибратор **RPM4-E-DWT-H** как альтернативу грузопоршневым манометрам.



## Особенности

- ◆ Диапазон до 200 МПа
- ◆ Погрешность в % от показания в интервале 1...100% диапазона (в исполнении с двумя модулями Q-RPT с верхними пределами 10:1)
- ◆ 13 единиц измерения давления плюс единица измерения пользователя
- ◆ Малое время прогрева
- ◆ Изолирующий и предохранительный клапаны для Q-RPT с меньшим диапазоном (при двух Q-RPT)
- ◆ Удобный винтовой насос с клапаном тонкой подстройки давления и встроенные резервуар и ручной насос для заполнения системы
- ◆ Широкая номенклатура рабочих жидкостей

## Технические характеристики

Верхние пределы Q-RPT	7/10/14/20/40/70/100/140/200 МПа изб.
Погрешность *	±0,02% показания или ±0,002% верхнего предела Q-RPT (что больше)
Разрешение / Интерфейс	регулируемое (минимальное - 1 ppm) / RS-232 (COM1, COM2)
Питание	=12 В, 1,2 А; или через адаптер: 100...240 В, 50/60 Гц
Насосы	до 200 МПа (3 см <sup>3</sup> ) или до 100 МПа (7 см <sup>3</sup> ); вспомогательный – до 0,7 МПа
Объем резервуара	300 см <sup>3</sup>
Рабочие жидкости	масла, изопропиловый спирт, вода, фторированные жидкости
Температура окр. среды	10...40°C (рабочая), -20...+70°C (хранения)
Габариты	42 x 37 x 27 см; с установленными рукоятками насоса: 49 x 37 x 34 см
Масса	12 кг (с одним Q-RPT), 14 кг (с двумя Q-RPT)

\* С учетом воспроизводимости, гистерезиса, нелинейности, стабильности за 12 месяцев и погрешности эталона

## Информация для заказа

### Стандартная поставка

- ◆ **RPM4-E-DWT-H** с одним или двумя модулями Q-RPT и насосом, заправка синтетическим маслом
- ◆ Адаптер питания ◆ Кабель RS-232
- ◆ Руководство по эксплуатации и обслуживанию на русском языке
- ◆ Копии Сертификата Ростехрегулирования, описания типа и методики поверки

### По дополнительному заказу

- ◆ «Сухое» исполнение ◆ Аккумулятор =12 В / зарядное устройство ◆ Пластиковый кейс
- ◆ ПО **COMPASS™ for Pressure** для автоматизации калибровки СИ давления