

## Прецизионный калибратор давления RPM4

### Назначение

Прецизионные калибраторы давления **RPM4** с кварцевыми модулями Q-RPT предназначены для точного измерения давления в широком диапазоне, в том числе в составе автоматических калибровочных и испытательных систем.

Функции Infinite Ranging™ и AutoRange™ обеспечивают автоматическую установку параметров работы в выбранном диапазоне, а также – для модулей Q-RPT – снижение погрешности измерения пропорционально выбранному диапазону.

Открытая архитектура **RPM4** позволяет создавать автоматические калибровочные системы различных конфигураций на базе калибраторов-контроллеров **PPC3** и **PPCH**.



### Особенности

- ◆ Два независимых канала измерения давления
- ◆ Широкий диапазон измерения - до 280 МПа
- ◆ Полная защита модулей Q-RPT (до 7 МПа) от перегрузки
- ◆ Специальные виды измерений, в том числе измерение дифференциального давления с помощью двух модулей Q-RPT

### Технические характеристики

Верхние пределы измерения давления	10/15/60/100/200/250 кПа изб. 110/160/200/350 кПа абс. 0,7/1,4/2/3,5/7/10 МПа изб., абс.	14/20/40/70/100/140 МПа (изб., абс.)	200/280 МПа (изб., абс.)
Погрешность <sup>1)</sup>	±0,010% показания <sup>2)</sup> ±0,008% показания <sup>3)</sup>	±0,013% показания <sup>2)</sup>	±0,018% показания <sup>2)</sup>
Питание	85...264 В, 50/60 Гц, 25 ВА; акк. =12В, 9 Ач		
Интерфейсы	RS-232 (COM1, COM2), IEEE-488.2		
Рабочая температура	15...35°C		
Габариты	10 x 23 x 24 см		
Масса	5 кг		

<sup>1)</sup> С учетом воспроизводимости, гистерезиса, нелинейности, температурного коэффициента, стабильности за 12 месяцев и погрешности эталона

<sup>2)</sup> для **Q-RPTs**: % показания (30...100% диапазона) или % показания в 30% диапазона (0...30% диапазона)

<sup>3)</sup> для **Q-RPTp**: % показания (30...100% установленного автодиапазона) или % показания в 30% установленного автодиапазона (0...30% установленного диапазона), автодиапазон 3:1

### Информация для заказа

#### Стандартная поставка

- ◆ **RPM4** с предустановленными модулями Q-RPT (до 2 шт.)
- ◆ Кабель питания
- ◆ Инструкция по эксплуатации и обслуживанию на русском языке
- ◆ Копии Сертификата, описания типа и методики поверки

#### По дополнительному заказу

- ◆ Калибраторы-контроллеры **PPC3**, **PPCH**
- ◆ Аккумулятор 12 В / зарядное устройство
- ◆ Ручные регуляторы: **MPC1**, **MPC1-D**, **GPC1**, **OPG1**
- ◆ Кабель RS-232
- ◆ Ручные пневматический, гидравлический насосы
- ◆ Вакуумный насос **VA-PPC/MPC-REF**
- ◆ ПО **COMPASS™ for Pressure** для автоматической калибровки СИ давления