

РЕГИСТРАТОРЫ (САМОПИСЦЫ) С КРУГОВОЙ ДИАГРАММОЙ



Серия RPX



Серия RPP

Регистраторы с круговой диаграммой предназначены для записи на бумажный носитель измеренных значений давления или температуры по одному каналу, по двум каналам, или комбинации измерения давления и температуры по разным каналам. Данные регистраторы рекомендуется применять на тех производственных линиях, где требуется документальное подтверждение результатов измерений в производственном процессе в течение заданного интервала времени. Регистраторы находят широкое применение в химической промышленности, на предприятиях по добыче, транспортировки и переработки нефти и газа, на машиностроительных предприятиях, на предприятиях пищевой и фармацевтической промышленности.

Чувствительным элементом регистратора является трубка Боурдона. Часовой механизм вращает бумажный носитель (карту) с заданной скоростью, а цветной фломастер, установленный на стрелке указателя, вычерчивает диаграмму в режиме реального времени.

Рекордеры выпускаются с механическим часовым механизмом с одной скоростью и с двумя скоростями за один оборот. По желанию заказчика на регистраторе может быть установлен часовой механизм с питанием от батареек или с питанием от сети. Возможные скорости вращения карты для различных типов часового механизма смотрите в таблице 1. В зависимости от модели рекордер может быть оборудован кнопкой начала/остановки рабочего цикла, чтобы управлять часовым механизмом

Основные характеристики:

Диапазон измеряемых давлений находится в пределах от 0...1,6 бар до 0...4000 бар.

Диапазон измеряемых температур от -200°C до +600°C

Точность измерений $\pm 1\%$ (класс точности 1,0)

Входной штуцер 1/2BSP(m), 1/2NPT(m) или M16×1,5(m)

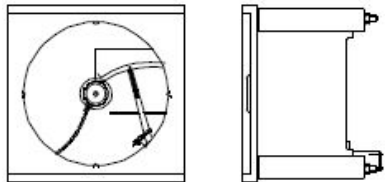
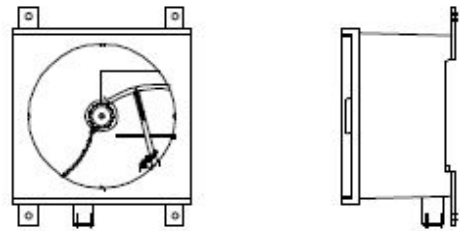
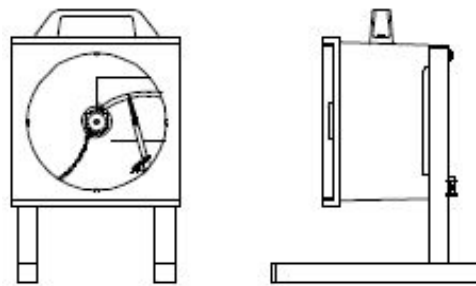
Типы часовых механизмов

Таблица 1

Механический со спиральной пружиной		С батарейным питанием		С питанием от сети
				
С одной скоростью	С двумя скоростями	R001	R029	24 часа или 7 дней (стандартно)
24 часа	1 час/15 мин	60 минут; 96 мин.; 12 часов; 1 день; 2 дня; 7 дней; 8 дней; 14 дней; 16 дней; 31 день; 32 дня	30 минут; 1 час; 2 часа; 4 часа; 6 часов; 8 часов; 12 часов; 1 день; 2 дня; 3 дня; 4 дня; 7 дней	Так же возможны: 30 мин.; 1 час; 2 часа; 3 часа; 4 часа; 6 часов; 8 часов; 12 часов; 48 часов; 72 часа; 176 часов; 336 часов; 744 часа
7 дней	2 часа/30 мин			
1 час	1 час/4 часа			
4 часа	2 часа/8 часов			
8 часов	8 часов/24 часа			
12 часов	24 часа/7 дней			

Конструктивно регистраторы серии RPX выпускаются в трех модификациях: для настенного монтажа (модель RPX...x...XB), для монтажа на панели (модель RPX...x...XH) и в переносном (портативном) варианте (модель RPX...x...XT). Каждая модель имеет три типоразмера: с лицевой панелью размером 192×192 мм, 280×280 мм и 463×335 мм. Смотрите таблицу 2.

Таблица 2

Конструктив	Модели RPX	Размер лицевой панели		
		192×192 мм	280×280 мм	463×335 мм
Для монтажа на панели «XH»		RPX192×192XH	RPX280×280XH	RPX463×335XH
Для монтажа на стене «XB»		RPX192×192XB	RPX280×280XB	RPX463×335XB
Переносной вариант «XT»		RPX192×192XT	RPX280×280XT	RPX463×335XT

Корпуса регистраторов серии RPX выполнены из нержавеющей стали 316L. Модель RPX192×192xx имеют карту диаметром 163 мм и степень защиты IP45. Масса регистратора 3,1 кг.

Модель RPX280×280xx имеет карту диаметром 223 мм и степень защиты IP65. Масса регистратора 6,4 кг.

Модель RPX463×335xx имеет карту диаметром 300 мм и степень защиты IP65. Масса регистратора 10,6 кг.

Регистраторы серии RPP имеют два типоразмера лицевой панели: 400×300 мм (карта диаметром 223 мм, масса регистратора 6,4 кг) и 500×400 мм (карта диаметром 300 мм, масса регистратора 10,6 кг). Корпус регистратора серии RPP выполнен из кислотостойкого полиэтилена. Уплотнительные прокладки защищают внутренний механизм от воды и пыли при работе в суровых полевых условиях. Степень защиты корпуса IP67. Корпуса по заказу поставляются четырех цветов: красный, желтый, серый и черный.

В стандартный комплект поставки входят по одному запасному фломастеру (перу) на каждый измерительный канал и 100 шт. карт для распечатки диаграмм. Фломастеры поставляются трех цветов: красный, фиолетовый и черный.

Модели RPP

