

pH-метр серии *M 1122*



- *измерение pH в режиме реального времени*
- *Коммуникационный выход (SELECAN) или отдельный токовый выход (4-20 mA)*
 - *простая сборка*
 - *PI-регулирование включено*
 - *степень защиты IP 65*

Общие сведения:

Датчик pH используется в химической промышленности, в плавательных бассейнах, при очистке водопроводной воды и в очистных сооружениях. М 1122 предназначено для постоянного измерения pH в плавательных бассейнах, для водопроводной воды, сточной и технологической воды.

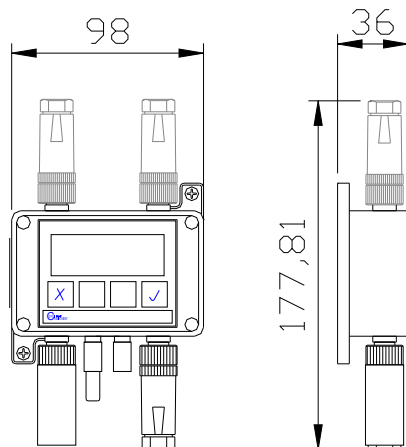
При наличии специальных вариантов измерительных электродов его также можно использовать для замера других сред. Устройство состоит из измерительного электрода pH и графического дисплея. Электронный блок производит оценку и усиливает измеренный потенциал. PI-регулятор, независимо контролирующей конкретный процесс, может быть вмонтирован в щуп анализатора.

pH-метр может быть также укомплектован ручным или автоматическим устройством термокомпенсации (в зависимости от требования клиента) и выводом связи SELECAN или гальванически разделенным аналоговым сигналом тока 4-20 mA на выходе усилителя.

Связь оператора с устройством управления осуществляется через графический дисплей с четырьмя функциональными клавишами. Все это гарантирует точный последовательный процесс измерения и регулировки.

Измеряющее и регулирующее оборудование / pH-метр

Размеры устройства:



Коды заказа:

M 1122/						
						Диапазон измерения:
						1. 0 - 14 pH
						2. по запросу
						R - Регулятор
						C - Сенсор токового выхода (4 - 20mA)
						D - SELECAN - коммуникацион. выход
						A - Автом. температурная компенсация
						M - Ручная температурная компенсация

Технические данные:

pH измерение

Макс. измерительный диапазон	from 0,00 to +14,00 pH
Измеряемое разрешение	0,01 pH
Допустимое отклонение	макс.0,5% от MR
Изменение уровня точки «ноль»	от 0,00 to +14,00 pH
Диапазон автоматической температурной компенсации	от 0 to +100°C
Регулятор	3-позиционный тумблер или PI-регулятор
Сигнал на входе pH:	
Входное сопротивление при номинальных условиях	> 1000 MOhm
Входной ток при номинальных условиях	< 1 pA

Электрические данные:

Источник питания	9 - 36 VDC, 12 - 24 VAC±10%
Мощность	2 W
Ток на выходе коннектора:	
Модули	2 (гальванически разделены)
предельно допустимое напряжение между выходными зажимами и землей	500V
Диапазон токов	4...20 mA
Источник питания	9...26 VDC
Режим вывода	Избираемый
	- сигнал на выходе pH
	- температура
	- выход регулятора

Разъем регулятора:

Выходы	3 x 24 VAC / 250 mA
Входы	3 x 24 VAC
Режим	Избираемый
	- Управление двигателем
	- Управление насосом

Общие данные:

Номинальные условия эксплуатации	
Окружающая температура	от -10 до +50°C
Относительная влажность	10 - 95 %, без конденсата
Степень защиты	IP 65
Размеры	98 x 64 x 38 мм
Вес	0,2 кг