
рН датчик заправленный КСl общего назначения модели PH8EP



ПРЕДЕЛЫ ИЗМЕРЕНИЙ

► При использовании датчика без держателя:
2...12рН;

► При использовании держателя см. табл. на
стр. 32.

ВНУТРЕННИЙ ЭЛЕКТРОЛИТ

Раствор хлорида калия (3,3 М).

ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРНОЙ КОМПЕНСАЦИИ

Pt1000.

ПАРАМЕТРЫ ИЗМЕРЯЕМОЙ СРЕДЫ

Электропроводность:

> 50 мкСм/см.

Температура:

► при использовании датчика без держателя:
-5...80 °С;

► при использовании держателя см. табл. на
стр. 32.

Давление:

при использовании датчика без держателя:
атмосферное (максимальная глубина погружения
3 м).

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

ExibIICT4x.



Представляет собой интегрированную систему, состоящую из измерительного, сравнительного электродов и датчика термокомпенсации, выполненную в одном корпусе.

Особенности конструкции датчика обуславливают:

- высокую устойчивость к механическим повреждениям;
- возможность использования данного типа датчика без держателя;
- минимальные затраты времени и средств на замену исчерпавших ресурс электродов;
- возможность автоматической термокомпенсации для процессов с изменяющейся температурой измеряемой среды;
- высокую точность измерений и быстрый отклик;
- датчик требует периодической дозаправки.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ****Пределы измерений рН, возможные температура и давление процесса**

Датчик	Держатели		Очистка	Диапазон измерений, рН	Температура, °С	Давление, кПа
	Тип	Материал				
PH8ERP	Направляющая трубка PH8HG	Поливинилхлорид (PVC)	Нет	2... 12	0... 50	Атмосферное, глубина погружения макс. 3 м
		Полипропилен (PP)			0... 80	
	Проточный невзрывозащищенный PH8HF	Полипропилен (PP)	Нет		-5... 80	От атмосферного до 50 кПа (максимально допустимое давление зависит от материала держателя и температуры измеряемой среды)
		Нержавеющая сталь	Есть		-5... 80	
	Проточный взрывозащищенный PH8HFF		Полипропилен (PP)			
		Нержавеющая сталь				
	Погружного типа невзрывозащищенный PH8HS	Полипропилен (PP)	Нет		-5... 80	Атмосферное, глубина погружения максимум 3 м
		Нержавеющая сталь	Есть		-5... 80	
	Погружного типа взрывозащищенный PH8HSF		Полипропилен (PP)		Есть	
		Нержавеющая сталь				
	Поплавкового типа горизонтальный PB350G	Поливинилхлорид (PVC)	Нет		0... 50	
		Нержавеющая сталь				
	Поплавкового типа вертикальный PB360G	Поливинилхлорид (PVC)	Нет		0... 50	
		Нержавеющая сталь				
Подвешенного типа HH350G		Нет	0... 80			
		Есть				

**КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ****Материалы, контактирующие с измеряемой средой**

Корпус -Ryton- полифениленсульфидный полимер (PPS).

Материал заземления - титан или сплав Hastelloy C.

Измерительный электрод - стекло.

Уплотнительное кольцо - фторуглеродная резина или полимер Daierpergrom.

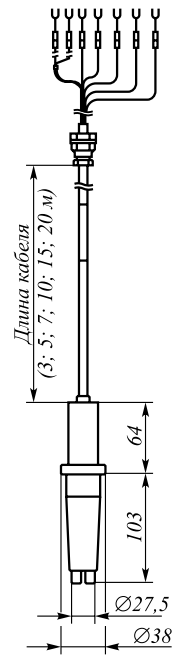
Электрод сравнения (мембрана) - керамика или тефлон.

Соединение с процессом

рН датчик может использоваться без держателей и направляющей трубки. Максимальная глубина погружения датчика при таком использовании составляет 3 м.



МОНТАЖНО-ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



**СВОДНАЯ ТАБЛИЦА СУЩЕСТВУЮЩИХ ИСПОЛНЕНИЙ**

Параметры	Возможное исполнение	Код
рН датчик	Запрограммированный	PH8ERP*
Длина кабеля датчика	3 м	- 03*
	5 м	- 05
	7 м	- 07
	10 м	- 10
	15 м	- 15
	20 м	- 20
Заземление ¹⁾	Титановый сплав	- TN*
	Hastelloy C	- HC
/Дополнительные коды (указываются при необходимости)		
Уплотнительное кольцо из Daielperfrow ²⁾	В органических растворителях, сильных щелочах, горячих растворах	/PF

¹⁾ См. таблицу коррозионной стойкости (стр. 139-142).

²⁾ В стандартной поставке - фторуглеродная резина.

* Пример кода заказа: PH8ERP - 03 - TN

Рекомендуемые запасные части

Параметр	Возможные исполнения	Код
Измерительный электрод ¹⁾	Общего назначения (уплотнение - фторуглеродная резина)	G1-□*
	Для сильных щелочей (уплотнение - фторуглеродная резина)	G2-□
	Общего назначения (уплотнение - Daielperfrow)	G3-□
	Для сильных щелочей (уплотнение - Daielperfrow)	G4-□
Электрод сравнения ¹⁾	Общего назначения (уплотнение - фторуглеродная резина)	- J1-□*
	С мембраной из тефлона (уплотнение - фторуглеродная резина)	- J2-□
	Общего назначения (уплотнение - Daielperfrow)	- J3-□
	С мембраной из тефлона (уплотнение - Daielperfrow)	- J4-□

¹⁾ Указать количество.

* Пример кода заказа: G1-3 - J1-3

Рекомендуемые принадлежности для калибровки

Параметр	Возможные исполнения	Код
-	Код указывается всегда	PH8AX*
Реагенты для калибровки	250 мл буферного раствора рН7 и 250 мл буферного раствора рН4	- L
	12 пакетов, каждый для приготовления 500 мл буферного раствора рН7 и 12 пакетов, каждый для приготовления 500 мл буферного раствора рН4	- P*
-	Код указывается всегда	- A*
/Дополнительные принадлежности (указываются при необходимости)		
Штатив для калибровки		/STD
Раствор KCl (для электрода сравнения) 250 мл		/KCLL*
3 пакета KCl, каждый для приготовления 250 мл раствора		/KCLP

* Пример кода заказа: PH8AX - P - A /KCLL