

## ПРЕДЕЛЫ ИЗМЕРЕНИЙ

- ▶ при использовании датчика без держателя:  
0...14pH;
- ▶ при использовании держателя см. табл. на стр. 26.

## ВНУТРЕННИЙ ЭЛЕКТРОЛИТ<sup>1)</sup>

раствор хлорида калия (3,3M).

## ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРНОЙ КОМПЕНСАЦИИ

Pt1000.

## ПАРАМЕТРЫ ИЗМЕРЯЕМОЙ СРЕДЫ

Электропроводность:

> 50 мкСм/см.

Температура:

- ▶ при использовании датчика без держателя:  
-5...80 °C (при погружении датчика и кабеля датчика);
- 5...105 °C (при погружении только датчика);
- ▶ при использовании держателя см. табл. на стр. 26.

Давление:

- ▶ при использовании датчика без держателя:  
атмосферное (максимальная глубина погружения 3 м);
- ▶ при использовании держателя см. табл. на стр. 26.

## ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

-10...50 °C.

Падение температуры ниже -10 °C недопустимо т. к. это приведет к замерзанию раствора KCl в резервуаре.

## ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

ExibIIC4.



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

### **Особенности конструкции датчика обуславливают:**

- ▶ максимальную устойчивость к механическим повреждениям;
- ▶ возможность использования данного типа датчика без держателя (для ряда применений);
- ▶ минимальные затраты времени и средств на замену исчерпавших ресурс электродов и периодическое обслуживание (дозаправку);
- ▶ возможность автоматической термокомпенсации для процессов с изменяющейся температурой измеряемой среды;
- ▶ высокую точность измерений и быстрый отклик.

Пределы измерений pH, возможные температура и давление процесса

Датчик	Держатели		Очистка	Диапазон измерений, pH	Температура, °C	Давление, кПа
	Тип	Материал				
PH8EFP	Направляющая трубка PH8HG	Поливинилхлорид (PVC)	Нет	2... 12	0... 50	Атмосферное, глубина погружения максимум 3 м
		Полипропилен (PP)			0... 80	
	Проточный невзрывозащищенный PH8HF	Полипропилен (PP)	Нет	0... 14	-5... 80	От атмосферного до 10/500 кПа (максимально допустимое давление зависит от материала держателя и температуры измеряемой среды)
		Нержавеющая сталь	Нет		-5... 105	
			Есть		-5... 80	
		Проточный взрывозащищенный PH8HFF	Полипропилен (PP)		Есть	
	Погружного типа невзрывозащищенный PH8HS	Полипропилен (PP)	Нет	-5... 80	Атмосферное, глубина погружения максимум 3 м	
		Нержавеющая сталь	Есть	-5... 105		
	Погружного типа взрывозащищенный PH8HSF		Полипропилен (PP)	Есть		-5... 80
		Нержавеющая сталь	-5... 80			
	Поплавкового типа горизонтальный PB350G	Поливинилхлорид (PVC)	Нет	0... 50		
		Нержавеющая сталь		0... 50		
	Поплавкового типа вертикальный PB360G	Поливинилхлорид (PVC)	Нет	0... 50		
		Нержавеющая сталь		0... 80		
Подвесного 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.

Кабель pH датчика - полиэтиленхлорид<sup>1)</sup>, термостойкий поливинилхлорид<sup>1)</sup>.

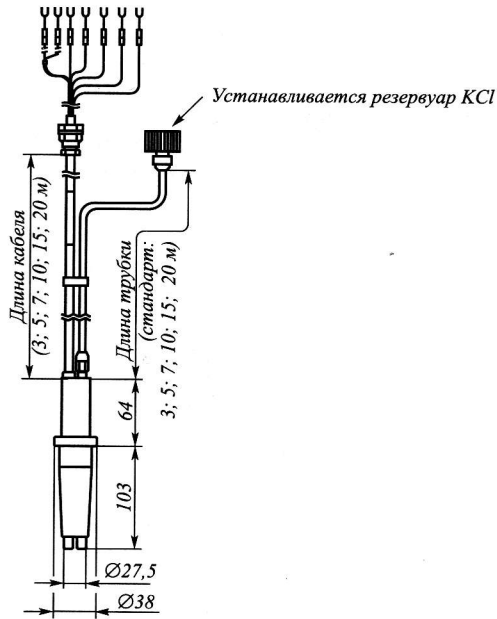
Соединение с процессом

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

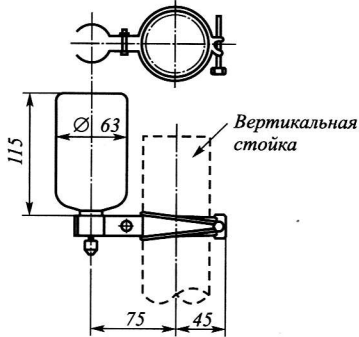
Масса

- ▶ 0,4 кг (с кабелем 3 м).
- ▶ 0,3 кг (резервуар общего назначения).
- ▶ 0,1 кг (резервуар среднего давления).

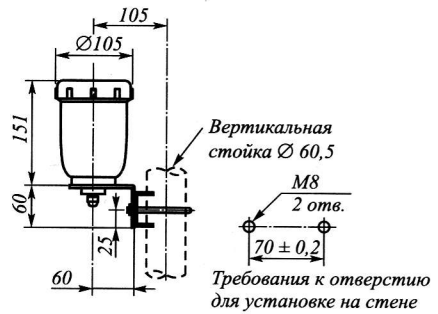
Датчик



Резервуар КСІ общего назначения  
(250 мл) с крепежным кронштейном



Резервуар КСІ общего назначения  
(500 мл) с крепежным кронштейном



Резервуар КСІ для средних давлений с крепежным кронштейном

