

---

## Датчик специального назначения для химических процессов модели DPA405

---



### ПРЕДЕЛЫ ИЗМЕРЕНИЙ

0...14 рН.

### ВНУТРЕННИЙ ЭЛЕКТРОЛИТ

высоковязкий гель.

### ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРНОЙ КОМПЕНСАЦИИ

нет.

Если температура процесса не изменяется, возможна ручная температурная компенсация (функция преобразователя).

Если процесс протекает при меняющейся температуре, используйте адаптер SA405 с встроенным температурным датчиком (см. SA405)

### ПАРАМЕТРЫ ИЗМЕРЯЕМОЙ СРЕДЫ

Температура:

▶ 0...100 °С;

▶ при использовании держателя см. табл. ниже.

Давление:

▶ атмосферное;

▶ при использовании держателя см. табл. на сл. стр.



Датчик для химических процессов DPA405:

- ▶ очень высокий срок службы при измерении рН в электролитических процессах;
- ▶ использование герметичного внутреннего раствора устраняется необходимость в держателе давления;
- ▶ серебряная мембрана, встроенная в сравнительный электрод, предотвращает образование сульфида вблизи отверстия сравнительного электрода.

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

Датчик	Держатели		Очистка	Материал адаптера	Диапазон измерений, pH	Температура, °C	Давление, кПа
	Тип	Материал					
DPA405	Проточный не взрывозащищенный PH8HF	Полипропилен (PP)	Нет	PVC	0... 14	0... 50	От атмосферного до 250 кПа
			Есть	PP, SUS		0... 80	
		Нержавеющая сталь	Нет	PVC		0... 50	
				PP		0... 80	
			Есть	SUS		0... 100	
				PVC		0... 50	
	Погружного типа не взрывозащищенный PH8HS	Полипропилен (PP)	Нет	PVC		0... 50	Атмосферное, глубина погружения максимум 3м
			Есть	PP, SUS		0... 100	
		Нержавеющая сталь	Нет	PVC		0... 50	
				PP, SUS		0... 80	
			Есть	PVC		0... 50	
				PP, SUS		0... 80	

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

Корпус - стекло.

Уплотнительное кольцо - силиконовый каучук или полимер Daeiperfrow.

Адаптер - нержавеющая сталь (SUS316), полипропилен (PP), прочный поливинилхлорид или термостойкий поливинилхлорид.

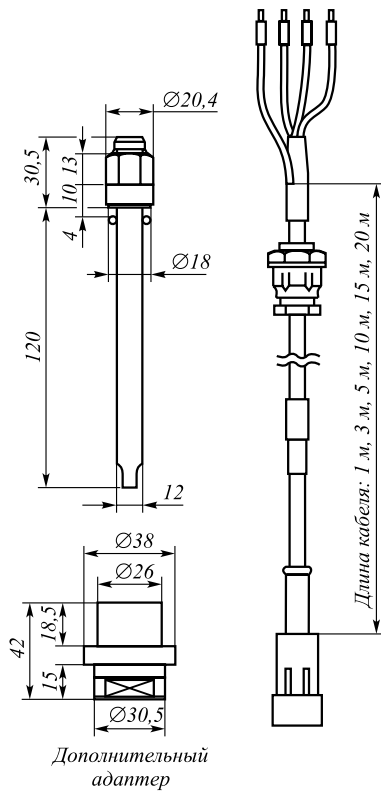
**Соединение с процессом**

При монтаже электрода в держателях типов PH8HF и PH8HS необходим дополнительный адаптер, но если используется SA405 дополнительный адаптер не требуется.

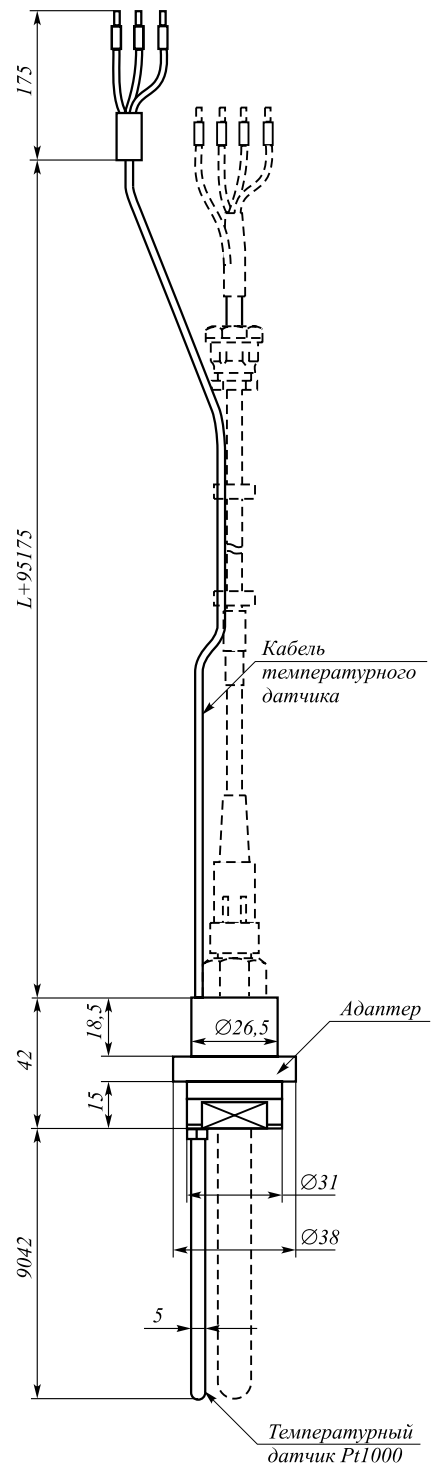


## МОНТАЖНО-ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

### Датчик рН для химических процессов DPA405



### Адаптер SA405 со встроенным термодатчиком



**СВОДНАЯ ТАБЛИЦА СУЩЕСТВУЮЩИХ ИСПОЛНЕНИЙ**

Параметры	Возможное исполнение	Код
<b>pH-датчик</b>	Датчик для загрязненных и сульфидосодержащих растворов	DPA405*
<b>Длина датчика</b>	120 мм	- 120*
<b>Длина кабеля датчика (для системы измерения pH400)</b>	1 м	- 01
	3 м	- 03*
	5 м	- 05
	10 м	- 10
	15 м	- 15
	20 м	- 20
<b>Длина кабеля датчика (для системы измерения pH202)</b>	1 м	- 01E
	3 м	- 03E
	5 м	- 05E
	10 м	- 10E
	15 м	- 15E
	20 м	- 20E
<i>/Дополнительные коды (указываются при необходимости)</i>		
<b>Дополнительный адаптер<sup>1)</sup></b>	Нержавеющая сталь	/S3*
	Полипропилен	/PP
	Поливинилхлорид	/PV
	Термостойкий поливинилхлорид	/HPV
	Титановый сплав	/TN
	Термодатчик	/SA405*
<b>Уплотнительное кольцо из Daielperfrow</b>	В органических растворителях, сильных щелочах, горячих растворах	/PF

<sup>1)</sup> Необходим при использовании погружного и проточного держателей. Если используется адаптер с температурным датчиком (SA405), то заказывать данный адаптер не нужно.

\* **Пример кода заказа 1:** в автоматической термокомпенсации необходимости нет (температура процесса резко не изменяется)  
DPA405 - 120 - 03/S3

\* **Пример кода заказа 2:** температура процесса резко изменяется (необходима автоматическая термокомпенсация)  
DPA405 - 120 - 03/SA405