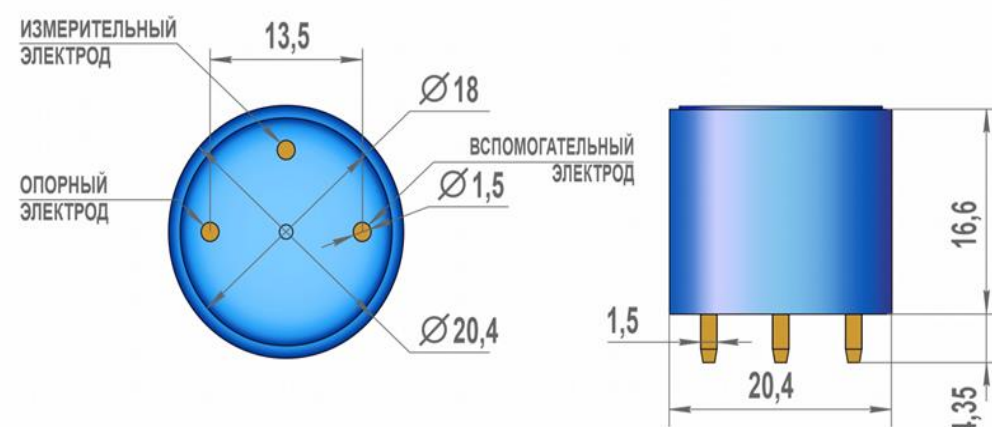




ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ сенсоры КИП серии М на фосфин (PH3)								
Модификация сенсора	ЭХ/ PH3/ М-10 ppm	ЭХ/ PH3/ М-20 ppm	ЭХ/ PH3/ М-50 ppm	ЭХ/ PH3/ М-100 ppm	ЭХ/ PH3/ М-200 ppm	ЭХ/ PH3/ М-1000 ppm	ЭХ/ PH3/ М-2000 ppm	ЭХ/ PH3/ М-5000 ppm
Нормальный диапазон измерения, ppm	0-10	0-20	0-50	0-100	0-200	0-1000	0-2000	0-5000
Максимальный диапазон измерения, ppm	20	50	100	200	400	2000	4000	6000
Чувствительность, $\mu\text{A/ppm}$	1.6 \pm 0.6	1.4 \pm 0.6	0.60 \pm 0.2	0.30 \pm 0.1	0.14 \pm 0.06	0.14 \pm 0.06	0.035 \pm 0.015	0.02 \pm 0.01
Разрешение, ppm	0.01	0.02	0.05	0.1	0.2	1	2	5
Время отклика, T90,сек	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30
Максимальный дрейф нуля (+20 - +40°C)	0.1 ppm	0.2 ppm	0.5 ppm	0.5 ppm	1 ppm	2 ppm	4 ppm	10 ppm

Повторяемость	1 %
Линейность	линейн, (R2=0,999)
Температура	-20°C ~ +50°C
Влажность	15%~90%(относительная влажность), без конденсации
Давление	\pm 10% от атмосферного
Сигнал на воздухе	< \pm 0,4мкА
Долговременный дрейф	< 5% в год
Напряжение смещения	-
Сопротивление нагрузки	10 Ом
Время жизни	2 года

Электрохимический сенсор КИП серии М



ВНИМАНИЕ:

1. Сенсоры предназначены для контроля содержания газа в воздухе с выдачей сигнала при превышении, в указанных диапазонах. ЗАПРЕЩЕНО применять для длительного измерения концентраций выше заявленных характеристик, это приведет к сокращению срока службы сенсора и его некорректной работе.
2. Контакты датчика должны быть подключены через разъем к печатной плате, непосредственная пайка контакта приведет к повреждению.
3. Не допускать прямого контакта с органическими растворителями, спиртом, краской, маслом и высокой концентрацией газа, включая силикагель и клеи.
4. Электрохимические датчики с положительным выходным током (такие как CO, H₂S, SO₂, NH₃ и т.д.) требуют участия кислорода в реакции и должны быть откалиброваны с использованием "чистого воздуха" в качестве фонового газа, в противном случае это приведет к снижению производительности датчика.
5. Не извлекайте и не вставляйте датчик, когда он подключен к питанию, это может привести к его поломке и некорректной работе.

ПЕРЕКРЕСТНАЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ:

Вещество	Концентрация, ppm	Отклик датчика, ppm	Вещество	Концентрация, ppm	Отклик датчика, ppm
CO	100	0	NO	20	0
SO ₂	10	5	NH ₃	50	0
NO ₂	5	-2	H ₂ S	10	20