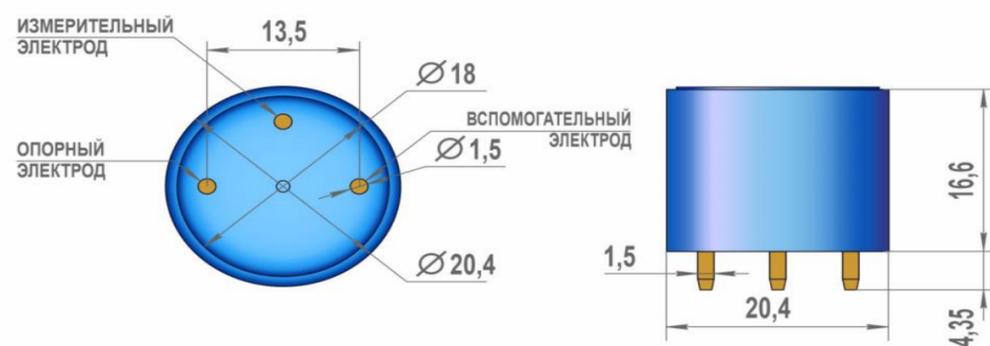




ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ сенсоры КИП серии М на соляную кислоту (HCL)										
Модификация сенсора	ЭХ/ HCL/ М – 5 ppm	ЭХ/ HCL/ М – 10 ppm	ЭХ/ HCL/ М – 20 Ppm	ЭХ/ HCL/ М – 30 Ppm	ЭХ/ HCL/ М – 50 ppm	ЭХ/ HCL/ М – 100 ppm	ЭХ/ HCL/ М – 200 Ppm	ЭХ/ HCL/ М – 500 ppm	ЭХ/ HCL/ М - 1000 ppm	ЭХ/ HCL/ М-2000 ppm
Нормальный диапазон измерения, ppm	0-5	0-10	0-20	0-30	0-50	0-100	0-200	0-500	0-1000	0-2000
Максимальный диапазон измерения, ppm	10	20	50	60	100	200	400	1000	2000	3000
Чувствительность, $\mu\text{A/ppm}$	$0.60 \pm 0.15$	$0.50 \pm 0.15$	$0.40 \pm 0.12$	$0.35 \pm 0.10$	$0.30 \pm 0.1$	$0.15 \pm 0.05$	$0.10 \pm 0.03$	$0.03 \pm 0.01$	$0.015 \pm 0.005$	$0.012 \pm 0.004$
Разрешение, ppm	0.005	0.01	0.05	0.07	0.1	0.2	0.2	0.5	1	2
Время отклика, T90, сек	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30
Максимальный дрейф нуля (+20 - +40°C)	0.2 ppm	0.2 ppm	0.2 ppm	0.3 ppm	0.5 ppm	1 ppm	1 ppm	2 ppm	2 ppm	3 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	$< \pm 0,4 \text{ мкА}$
Долговременный дрейф	$< 5\%$ в год
Напряжение смещения	+300мВ
Сопrotивление нагрузки	10 Ом
Время жизни	2 года

### Электрохимический сенсор КИП серии М



#### ВНИМАНИЕ:

- 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.
- Контакты датчика должны быть подключены через разъем к печатной плате, непосредственная пайка контакта приведет к повреждению.
- Не допускать прямого контакта с органическими растворителями, спиртом, краской, маслом и высокой концентрацией газа, включая силикагель и клеи.
- 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.
- 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	45
H2	1000	0	N2	100% Vol	0
SO2	5	10	CHS	15	60