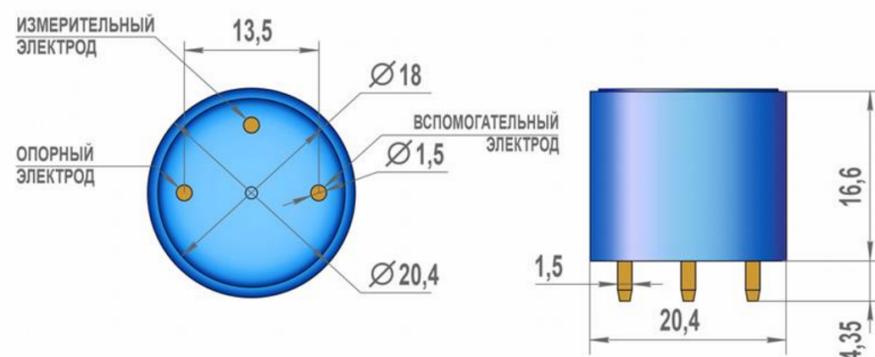




ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ сенсоры КИП серии М на хлор (CL2)								
Модификация сенсора	ЭХ/ CL2/ М-10 ppm	ЭХ/ CL2/ М - 20 ppm	ЭХ/ CL2/ М - 50 ppm	ЭХ/ CL2/ М - 100 ppm	ЭХ/ CL2/ М - 200 ppm	ЭХ/ CL2/ М - 500 ppm	ЭХ/ CL2/ М - 1000 ppm	ЭХ/ CL2/ М - 5000 ppm
Нормальный диапазон измерения, ppm	0-10	0-20	0-50	0-100	0-200	0-500	0-1000	0-5000
Максимальный диапазон измерения, ppm	30	50	100	200	400	1000	2000	10000
Чувствительность, $\mu\text{A/ppm}$	$-0.75 \pm 0.15$	$-0.60 \pm 0.15$	$-0.45 \pm 0.20$	$-0.25 \pm 0.10$	$-0.18 \pm 0.05$	$-0.08 \pm 0.03$	$-0.04 \pm 0.015$	$-0.015 \pm 0.005$
Разрешение, ppm	0.01	0.05	0.1	0.2	0.2	0.5	1	5
Время отклика, T90,сек	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30
Максимальный дрейф нуля (+20 - +40°C)	0.2 ppm	0.2 ppm	0.5 ppm	0.5 ppm	1 ppm	2 ppm	2 ppm	5 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	-							
Сопротивление 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	35	0
H2S	15	-2	NO2	10	12
SO2	10	0	NH3	100	0