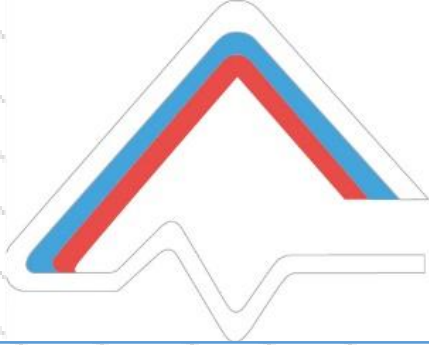
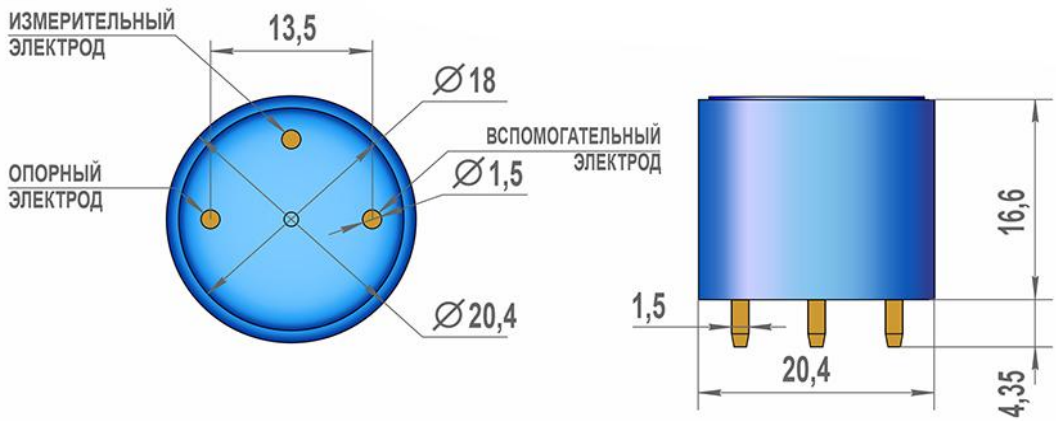




|                                       | ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ<br>сенсоры ГАНК серии М на хлор (CL2) |                             |                             |                              |                              |                              |                               |                               |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Модификация сенсора                   | ГАНК/<br>CL2/<br>М-10 ppm                               | ГАНК/<br>CL2/<br>М - 20 ppm | ГАНК/<br>CL2/<br>М - 50 ppm | ГАНК/<br>CL2/<br>М - 100 ppm | ГАНК/<br>CL2/<br>М - 200 ppm | ГАНК/<br>CL2/<br>М - 500 ppm | ГАНК/<br>CL2/<br>М - 1000 ppm | ГАНК/<br>CL2/<br>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                            | линеен, (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 ГАНК серии М



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                |                   |                     |          |                   |                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------|---------------------|----------|-------------------|--------------------|
| <div>ВНИМАНИЕ:</div> <div>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.</div> <div>2. Контакты датчика должны быть подключены через разъем к печатной плате, непосредственная пайка контакта приведет к повреждению.</div> <div>3. Не допускать прямого контакта с органическими растворителями, спиртом, краской, маслом и высокой концентрацией газа, включая силикагель и клеи.</div> <div>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.</div> <div>5. Не извлекайте и не вставляйте датчик, когда он подключен к питанию, это может привести к его поломке и некорректной работе.</div> | 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                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                |                   |                     |          |                   |                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                |                   |                     |          |                   |                    |