



## Трансмиситтер сигналов уровня загазованности модель 505



### Назначение

- Трансмиситтер сигналов уровня загазованности модель 505 предназначен для преобразования и передачи сигнала от газоанализатора на внешние устройства и управляющих сигналов внешних устройств на газоанализатор.
- Трансмиситтер модели 505 работает с одним каталитическим газоанализатором CGS, обеспечивая линейный выходной сигнал 4–20 мА, соответствующий концентрации газа от 0% до 100% НКПР.
- Трансмиситтер модели 505 разработан и сертифицирован для использования во взрывоопасных зонах для работы совместно с каталитическим газоанализатором CGS и контроллером R8471.



### Надёжность

- Высокая стабильность показаний, длительный срок службы.
- Трансмиситтер 505 разработан и сертифицирован для использования во взрывоопасных зонах.
- Не требует текущего техобслуживания, за исключением плановых проверок.
- Периодичность плановых проверок определяется требованиями конкретного применения.



### Конструктивное исполнение

- Оболочка трансмиситтера выполнен из сплава анодированного алюминия или нержавеющей стали. Оболочка состоит из цилиндрического корпуса и навинчивающейся крышки.
- Внутри корпуса находятся электронные компоненты (кнопки калибровки, преобразователь).
- Крышка предохранена от самоотвинчивания специальным запорным устройством.
- В зависимости от модификации корпус может иметь до пяти портов для кабелепровода.
- Сравнительно небольшие габариты позволяют расположить трансмиситтер в достаточно удалённом участке, либо в труднодоступном месте, где скопление газов наиболее вероятно.



### Технические характеристики 505:

- |                           |                                                                                    |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| ● Совместимость           | ● Газоанализатор горючих газов термокаталитический модель CGS.                     |
| ● Выходной сигнал         | ● 4–20 мА.                                                                         |
| ● Диапазон шкалы          | ● От 0% до 100% НКПР.                                                              |
| ● Питание                 | ● От 17 В до 32 В пост. тока.                                                      |
| ● Потребляемая мощность   | ● 24 В пост. тока (номинальное). Диапазон от 17 до 32 В.                           |
| ● Маркировка взрывозащиты | ● 1ExdIICT6.                                                                       |
| ● Герметичность           | ● IP66.                                                                            |
| ● Диапазон влажности      | ● От 5% до 90%, без конденсации.                                                   |
| ● Температурный диапазон  | ● Рабочий: от –55 °С до +75 °С. Хранение: от –55 °С до +75 °С.                     |
| ● Материал корпуса        | ● Алюминий (содержание магния не более 2%) или нержавеющая сталь марки 316 (CF8M). |
| ● Резьба кабелепровода    | ● Для газоанализатора CGS – M20; для кабелепровода – M25 или ¾ NPT.                |
| ● Вес                     | ● Алюминий – 1,7 кг; нержавеющая сталь – 4,0 кг.                                   |
| ● Размеры, мм             | ● Высота – 94; глубина – 100; ширина – 104.                                        |
| ● Гарантия                | ● 18 месяцев.                                                                      |