



## Трансмиссер сигналов уровня загазованности модель ИНФИНИТИ U9500

 **DET-TRONICS®**

A UTC Fire & Security Company



### Назначение

Трансмиссер сигналов уровня загазованности модель ИНФИНИТИ U9500 предназначен для преобразования и передачи сигналов от газоанализаторов на внешние устройства.

ИНФИНИТИ U9500 используется в качестве трансмиссера сигналов от газоанализаторов горючих газов и паров PIR9400, CGS, а также газоанализатора сероводорода C7064.



### Возможности и эксплуатация

- Показания измеренной концентрации газа отображаются на цифровом дисплее в %-х НКПР или % об. д. в зависимости от сенсора.
- При использовании соединительных коробок PIRTB или STB возможна удалённая установка сенсора с

последующим его подключением к трансмиссеру ИНФИНИТИ U9500.

- Отличительной особенностью трансмиссера ИНФИНИТИ U9500 являются его само-диагностические схемы, постоянно следящие за неисправностями, которые могут помешать правильной работе системы. В нормальном режиме работы для обеспечения правильной работы системы диагностические схемы трансмиссера постоянно контролируют входной сигнал от газоанализатора.

- Для калибровки и обслуживания ИНФИНИТИ U9500 используются встроенные кнопки управления, которые находятся под корпусом цилиндрической навинчивающейся крышки. Для проведения калибровки без вскрытия корпуса используется калибровочный магнит.



### Технические характеристики U9500:

- |                                |  |
|--------------------------------|--|
| ● Питание                      | ● 24 В пост. тока (номинальное). Диапазон: от 18 до 32 В.  |
| ● Потребляемая мощность        | ● С газоанализатором PIR9400: 8,1 Вт (номинально); 10,1 Вт пиковая при 32 В.   |
| ● Аналоговый выход             | ● 4–20 мА изолированный / неизолированный.   |
| ● Релейные выходы              | ● 3 реле пороговых значений + 1 реле неисправности. С фиксацией / без фиксации. Нагрузка до 5 А при 30 В пост. тока. |
| ● Температурный диапазон       | ● Рабочий: от –60 °С до +75 °С. Хранение: от –55 °С до +85 °С.   |
| ● Сечение подключаемого кабеля | ● От 0,8 мм <sup>2</sup> до 2,5 мм <sup>2</sup> .  |
| ● Кабельные вводы              | ● До 5 кабельных вводов, резьба M25 или ¾ NPT.   |
| ● Материал корпуса             | ● Крашенный алюминий или нержавеющая сталь марки 316 (CF8M).   |
| ● Вес                          | ● Алюминий – 1,88 кг; нержавеющая сталь – 4,76 кг.   |
| ● Класс защиты                 | ● IP66.  |
| ● Диапазон влажности           | ● От 5 % до 90 % относительной влажности.  |
| ● Маркировка взрывозащиты      | ● 1ExdIICT6 (T5, T4).  |
| ● Размеры, мм                  | ● Длина – 149; высота – 167; ширина – 119.   |
| ● Гарантия                     | ● 18 месяцев.  |