

**МОДЕРНИЗАЦИЯ ИМЕЮЩИХСЯ ГАЗОАНАЛИЗАТОРОВ «СИГМА-1М»  
ЗАМЕНОЙ ТЕРМОКАТАЛИТИЧЕСКИХ ДАТЧИКОВ НА ОПТИЧЕСКИЕ.  
ЭКОНОМИЯ ВРЕМЕНИ 6 (ШЕСТЬ) МЕСЯЦЕВ И 1 МЛН., РУБЛЕЙ НА  
ОДНОЙ АЗС (АГЗС), АГНКС, ГНС.**



## «Сигма-1М»

ГАЗОАНАЛИЗАТОР СТАЦИОНАРНЫЙ С ОПТИЧЕСКИМ (ИНФРАКРАСНЫМ) ДАТЧИКОМ

Ex IP54 Звук Свет Реле 4-20 RS-485 -40°C / +50°C



Пульт «Сигма-1М»



Датчик Д1ИБ исп.1 (бензин)

### ■ ПРЕИМУЩЕСТВА ОПТИЧЕСКОГО ДАТЧИКА

- ◆ Эксплуатационный ресурс 10 лет;
- ◆ Использование существующих кабельных трасс и действующих пультов «Сигма-1М»;
- ◆ Снижение временных и финансовых затрат на демонтаж ранее установленных газоанализаторов и кабельных трасс;
- ◆ Отсутствие необходимости временных и финансовых затрат на разработку проекта АЗС, АГЗС, АГНКС, ГНС;
- ◆ Экономия средств на строительные-монтажные работы по прокладке новых кабельных трасс между датчиками и пультом;
- ◆ Датчик выдерживает многократное и длительное воздействие паров свыше 100% НКПР;
- ◆ Возвращение к исходным метрологическим характеристикам в течении 70-80 секунд после прекращения воздействия паров свыше 100% НКПР;
- ◆ В течении 10 лет минимум временных промежутков с отсутствием контроля;
- ◆ Снижение трудозатрат персонала на постоянные замены и ремонт в сравнении с термокаталитическими датчиками;
- ◆ Меньшее количество ремонтов соответствует меньшему количеству проверок после ремонта;
- ◆ В методике проверки исключен статический метод создания поверочных газовых смесей, в обиходе «бочка», поверяется на эталонных газах;
- ◆ Простота модернизации АЗС (АГЗС), при переходе с термокаталитических датчиков на оптические;
- ◆ Отсутствие необходимости обучения персонала работе с газоанализатором другой модели;
- ◆ Исключены влияния радиопомех УКВ (СВ) диапазонов;
- ◆ Возможность изготовления датчиков с IP65;
- ◆ **Экономия финансов на одну АЗС, АГЗС, АГНКС, ГНС с 1 пультом и 6 (шестью) датчиками, при замене термокаталитических датчиков на оптические и периоде эксплуатации 6 (шесть) лет, составляет более 1 080 000 рублей.**