

## Лидар-газоанализатор метана Methan-Scan-310

### ОПИСАНИЕ

Лидар-газоанализатор метана Methan-Scan-310 – стационарный измерительный комплекс для непрерывного дистанционного контроля эмиссии CH<sub>4</sub> на промышленных площадках.

Прибор совмещает обнаружение, визуализацию и количественную оценку утечек, а также помогает отличать несанкционированные выбросы от разрешённых технологических сбросов.

Оборудование востребовано на объектах добычи, транспортировки и переработки углеводородов, в угольной отрасли, на полигонах твёрдых отходов, животноводческих комплексах и станциях водоочистки.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

- сканирование пространства на 360° без слепых зон;
- трёхмерная визуализация газового шлейфа с отображением границ и распределения концентрации;
- работа в автоматическом и ручном режимах наведения;
- защита от солнечного света и температурного контраста между фоном и шлейфом;
- эксплуатация при умеренном тумане, дожде и снеге;
- передача данных через Ethernet, Wi-Fi и сотовые сети 3G/4G/5G.

### ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ:

- контроль устьев скважин, сепараторов и факельных установок;
- мониторинг газопроводов и компрессорных станций;
- наблюдение за резервуарными парками и терминалами сжиженного газа;
- проверка установок подготовки газа и распределительных сетей;
- контроль шахтной вентиляции и дегазационных систем.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Параметр                        | Показатель                                   |
|---------------------------------|----------------------------------------------|
| Дистанция обнаружения           | до 200 м                                     |
| Зона контроля одним устройством | до 700 м в диаметре                          |
| Угол обзора                     | 360°                                         |
| Вероятность обнаружения         | 90 %                                         |
| Класс лазерного излучения       | 1М, безопасен для глаз                       |
| Рабочая температура             | -40...+50 °С                                 |
| Относительная влажность         | 0...95 % без конденсата                      |
| Габариты                        | 43 x 18 x 18 см                              |
| Масса                           | 8 кг с платформой и крепежом                 |
| Питание                         | 30 Вт, 24 В постоянного или переменного тока |
| Связь                           | Ethernet, Wi-Fi, 3G/4G/5G                    |
| Монтаж                          | кронштейн или мачта                          |

