

Лидар-газоанализатор метана Scan-Flux-310

ОПИСАНИЕ

Лидар-газоанализатор метана Scan-Flux-310 – стационарный измерительный комплекс для непрерывного дистанционного контроля эмиссии CH₄ 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

