



МОБИЛЬНЫЙ РОБОТИЗИРОВАННЫЙ ЭКОПОСТ ЭКОБОТ-ЛАБОРАНТ



Мобильный пост экологического мониторинга Экобот-Лаборант система на базе блока газоанализаторов ГАНК-4, установленных на самоходное роботизированное шасси. Предназначен для автоматического непрерывного контроля загазованности воздуха, сбора и обработки информации на заданной территории, а также для экологического патрулирования объектов I, II и III категорий НВОС. В том числе в условиях, создающих реальную опасность жизни и здоровью человека: высокие концентрации ядовитого газа, высокие уровни радиации, особо опасная обстановка (опасность обвала, взрыва). Имеет визуальную систему навигации, в сочетании со спутниковой коррекцией и системой обнаружения препятствий на основе технического стереозрения.

ОСОБЕННОСТИ:

- Экопатрулирование под управлением оператора, и по заранее запрограммированному маршруту, широкий перечень **контролируемых веществ (более 250)**;
- Непрерывный автоматический контроль параметров воздуха, фото- видеофиксация событий, микрофон, динамики;
- Возможность оснащения датчиками химического и радиационного контроля;
- Возможность интеграции в газоаналитическую сеть, и в любую уже существующую городскую или промышленную информационную систему;
- Ведение удаленной химической разведки и слежение за уровнями сильнодействующих ядовитых веществ;
- Мониторинг в условиях, создающих реальную опасность жизни и здоровью человека:
 - высокие концентрации ядовитого газа
 - высокие уровни радиации
 - особо опасная обстановка (опасность обвала, взрыва).





ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Габариты	1420x820x780мм (без учета высоты мачты метеостанции), высота мачты 1670мм
Условия эксплуатации	-25 °С до +50 °С (от -40 °С до +45 °С в исполнении «Север»), влажность до 100%
Интерфейс	4G Ethernet роутер: 3G/4G LTE модуль, WiFi, GPS ISM пульт дистанционного управления
Измеряемые метеоданные	Температура, влажность, атмосферное давление, скорость и направление ветра, осадки
Количество контролируемых газов	до 16 одновременно, выбор из более чем 250 веществ
Степень защиты корпуса	IP65
Пульт	ISM пульт дистанционного управления
Хранение данных	На стороннем сервере, на сервере пользователя, локально с возможностью переноса на съемный USB носитель, аварийное сохранения данных
Дополнительные возможности	1 Возможность автоматической подзарядки на «базе» без участия человека, таким образом достигается полностью удаленное управление или полностью автоматическое, автономное экопатрулирование
Запас хода, скорость	При движении по асфальту до 20 км, типовая скорость - от 4 до 6 км/ч
Питание	Зарядка от сети 220В, 50-60Гц, время автономной работы до 5 часов

