

Multitec[®] 540
Multitec[®] 545

Газоанализатор на
несколько газов,
оптимален для контроля
биогаза и свалочного газа



Применение

Газоанализатор **Multitec® 540 (545)** предназначен для измерения и анализа газовой смеси, образованной в результате биологических процессов. Он может измерять одновременно до пяти типов газа. Стандартная комплектация оснащена инфракрасными (оптическими) сенсорами на метан и углекислый газ, дополнительно прибор укомплектовывается электрохимическими сенсорами на кислород, угарный газ и сероводород. Принципиальное отличие версии **Multitec® 545** в том, что прибор в стандартном исполнении укомплектован сенсором на расширенный диапазон измерения по сероводороду.

Функционал прибора

Использование в приборах серии **Multitec®** инфракрасных (оптических) сенсоров на метан и углекислый газ позволяет говорить о высокой точности измерений и об отсутствии погрешности результатов из-за взаимодействия с другими газами. Это делает его идеальным устройством для мониторинга уровня газа в биогазовой отрасли, контроля очистных сооружений и свалочного газа.

На большом экране газоанализатора **Multitec®** оператор видит показания по всем измеряемым газам, информацию о приборе, его зарядке и выход к пользовательскому меню. Данные измерений сохраняются в памяти газоанализатора и могут быть перенесены на ПК с помощью USB- порта.

Преимущества



- Уникальный и простой в использовании прибор, управляемый посредством трех функциональных клавиш и джойстика, интуитивное меню,
- Меню на русском языке,
- Большой антибликовый дисплей, с настраиваемой контрастностью, удобен для работы на ярком солнце,
- Селективные инфракрасные сенсоры на метан и углекислый газ,
- Долговечные электрохимические сенсоры на кислород, сероводород и угарный газ.
- Питание от 4 аккумуляторных перезаряжаемых батарей типа AA или от щелочных батарей того же типа,
- При использовании быстрой зарядки в течение 4 часов, максимальное время автономной работы составит 7 часов от батарей
- Все данные могут быть перенесены на ПК через USB-порт,
- Ручка кронштейн для переноски и установки на поверхности,
- Небольшой вес (1000 г).
- Сертификаты ЕС по взрывозащите:
TÜV 07 ATEX 553353 X (Ex) IIC Ex d e ib IIB T4 Gb,
IIC – при использовании сумки-чехла TG8
- Сертификат в РФ ЕАС № ЕАЭС RU С-DE.АЖ58.В.00601-20 от 29.07.2020 г. «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах», соответствия ТР ТС 012/2011

Измеряемые диапазоны газов и сенсоры

Тип газа	Диапазон измерения	Тип сенсора
Метан (CH ₄)	0.0 – 100% vol.	Инфракрасный (оптический) сенсор
Углекислый газ (CO ₂)	0 – 100% vol.	Инфракрасный (оптический) сенсор
Кислород (O ₂)	0.0 – 25% vol.	Электрохимический сенсор
Сероводород (H ₂ S) Multitec® 540	0 – 2000 ppm	Электрохимический сенсор
Сероводород (H ₂ S) Multitec® 545	0 – 5000 ppm	Электрохимический сенсор
Угарный газ (CO)	0 – 500 ppm	Электрохимический сенсор