

DILO 3-038R-R402 мультианализатор элегаза с системой рециркуляции



ЭЛЕКТРОНПРИБОР

эксперт рынка измерительного оборудования

+7 (800) 222-91-11

info@lep.ru

www.electronpribor.ru

Мультианализатор элегаза с системой рециркуляции DILO 3-038R-R402



Производитель

DILO, Германия

Временно недоступен к заказу

Назначение мультианализатора элегаза DILO 3-038R-R:

Мультифункциональное устройство **DILO 3-038R-R** позволяет определить до шести параметров за одно измерение:

Концентрация элегаза (%);

Концентрация влаги;

Концентрация SO₂ (ppm_v);

ОПЦИЯ: концентрация HF, концентрация H₂S, концентрация CO (каждый в ppm_v).

Описание мультианализатора элегаза DILO 3-038R-R:

Мультифункциональное устройство **DILO 3-038R-R** - это устройство с питанием от батареи, компактное, удобное для пользователя и проведения технического обслуживания, которое гарантирует высокую точность измерения. Устройство позволяет выполнять различные измерения и обработку измеряемого газа одним из следующих способов:

Измеряемый газ можно хранить во внутреннем накопителе и закачивать обратно в газовый отсек (до 10 бар ре давления);

Для измерений в баллонах, сосудах или газовых отсеках с более высоким давлением (максимальное входное давление 35 бар ре), или если измеренный газ не нужно перекачивать назад, то к выходу можно подключить баллон (не более 10 бар ре). Нет необходимости использовать редуктор давления и отсоединять устройство от

баллона или газового отсека;

Может быть подключен внешний мешок для сбора газа, позволяющий проводить непрерывные измерения (входное давление не более 35 бар ре) без перекачивания газа обратно. После этого можно опорожнить внешний мешок с помощью Мультианализатора элегаза, сервисной тележки или блока компрессора.

Если датчики уже должны быть откалиброваны, то оператор может их легко заменить на месте. Устройство немедленно готово к использованию без потери времени на основе принципа «Plug & Play».

Точные и правильные результаты для последующих измерений могут быть гарантированы путем продувки измерительного шланга перед каждым измерением.

Еще одним большим преимуществом Мультианализатора элегаза является его высокая точность. Влажность элегаза измеряется при рабочем давлении. Таким образом, очень точные результаты измерения получены в течение короткого времени даже в критической точке росы (<-40 ° C). Вычисляется точка росы при температуре окружающей среды.

Устройство очень удобно для обслуживания. Остаточный срок службы электрохимических датчиков SO₂ отображается автоматически. Очень практичное и полезное устройство.

Примечание:

Устройство с системой возврата газа: Измерительный газ собирается и может храниться во внутреннем или внешнем хранилище с помощью компрессора. После измерения накопленный измерительный газ может быть перекачан обратно из внутреннего и внешнего резервуаров (без давления) в газовый отсек или подключенный баллон.

Запрещено выпускать элегаз в атмосферу!

Особенности мультианализатора элегаза DILO 3-038R-R:

Нет выброса измеряемого газа;

Модульная взаимозаменяемость датчиков;

Легкое и удобное меню навигации на 7-дюймовом емкостном цветном сенсорном экране;

Результаты до 500 измерений могут храниться с именем, датой и временем;

Батарея и внешний источник питания;

USB и подключение LAN;

Настраиваемые языки пользователя: DE, GB, FR, ES, IT, PT, CZ, PL, CN, JPN, RUS;

Компактный дизайн, удобство в обращении и транспортировке (установлен в корпусе тележки).

Обозначения заказываемого мультианализатора элегаза DILO 3-038R-R:

3-038R-R...

Мультианализатор элегаза с системой возврата

Устройство для измерения только процентного содержания 0 — 100 об. -% — **R101**;

Устройство для измерения только процентного содержания 0 — 100 об. -% с опцией измерения смеси SF6/CF4 — **R111**;

Устройство для измерения только влажности: -60 °C до +20 °C температуры точки росы — **R102**;

Устройство 2-в-1 для измерения процентного содержания и влажности элегаза — [R201](#);

Устройство 2-в-1 для измерения процентного содержания и влажности элегаза с опцией измерения смеси SF6/CF4 — [R211](#);

Устройство 3-в-1 для измерения процентного содержания, влажности и концентрации SO₂ в диапазоне 0 — 20 ppmV — [R301](#);

Устройство 3-в-1 для измерения процентного содержания, влажности и концентрации SO₂ в диапазоне 0 — 20 ppmV с опцией измерения смеси SF6/CF4 — [R311](#);

Устройство 3-в-1 для измерения процентного содержания, влажности и концентрации SO₂ в диапазоне 0 — 100ppmV — [R302](#);

Устройство 3-в-1 для измерения процентного содержания, влажности и концентрации SO₂ в диапазоне 0 — 500 ppmV — [R303](#);

Устройство 3-в-1 для измерения процентного содержания, влажности и концентрации SO₂ в диапазоне 0 — 500 ppmV с опцией измерения смеси SF6/CF4 — [R313](#);

Устройство 4-в-1 для измерения процентного содержания, влажности и концентрации SO₂ в диапазоне 0 — 20 ppmV и HF с 0 - 10 ppmV — [R401](#);

Устройство 4-в-1 для измерения процентного содержания, влажности и концентрации SO₂ в диапазоне 0 — 100 ppmV и HF с 0 - 10 ppmV — [R402](#);

Устройство 4-в-1 для измерения процентного содержания, влажности и концентрации SO₂ в диапазоне 0 — 500 ppmV и HF с 0 - 10 ppmV — [R403](#);

Устройство 6-в-1 для измерения процентного содержания, влажности и концентрации SO₂ в диапазоне 0 — 100 ppmV, HF с 0 - 10 ppmV, H₂S с 0 - 100 ppmV и CO с 0 - 500 ppmV — [R602](#).

Опции (пожалуйста запрашивайте отдельно): Все устройства с измерительной системой процентного содержания дополнительно доступны для определения концентрации элегаза в смеси SF6/CF4 (точность измерений: ±2.0 % объёма). Возможно переключение между анализом SF6/N2 и SF6/CF4.

Технические характеристики мультианализатора элегаза DILO 3-038R-R:

Параметр	Значение
Внутреннее давление	p _e 0,2 - 35 бар
Рабочая температура	-10 °C до +50 °C
Влажность окружающего пространства	до 90% относительной влажности, нет конденсации при работе
Рабочее напряжение	100-240В перем. тока 50/60Гц
Количество сохраняемых измеряемых величин	максимально 500
Интерфейс	USB/LAN
Измеряемое время	переменно рассчитываемо, максимум 15 минут
Предельное значение % объема	регулируется от 0,0 до 99,9% об.
Предельное значение точки росы	регулируется от -60 °C до +20 °C
Предельное значение SO ₂	регулируется от 0.0 до 499,9 ppm _v
Индикация	концентрации влаги в точке росы °C или °F, отнесенная к атмосферному или входному давлению, обрагима в индикации в ppm _v , ppm _m

Индикация входного давления
 Размеры
 Вес с системой возврата газа

бар (p_a или p_e), psi, кПа, МПа
 Д 406 мм, Ш 538 мм, В 269 мм
 25 кг

Технические характеристики сенсора						
Параметр	Об.%	Влажность	SO ₂	Опция: HF	Опция: H ₂ S	Опция: CO
Принцип измерения	Скорость звука	Электронное измер. Влажности (емкостное)	Электрохимическая реакция	Электрохимическая реакция	Электрохимическая реакция	Электрохимическая реакция
Диапазон измерений	0 - 100 об.-%	-60 до +20 °C	0 - 20 ppm _v 0 - 100 ppm _v 0 - 500 ppm _v	0 - 10 ppm _v	0 - 10 ppm _v	0 - 500 ppm _v
Точность измерения	±0,5 об.-%	±2 °C (при > -40 °C) ±3 °C (при < -40 °C)	< ±2 % от диапазона измерения	< ±2 % от диапазона измерения	< ±10 % от диапазона измерения	< ±10 % от диапазона измерения
Давление измеряемого газа	атмосферное давление	давление в газовом отсеке	атмосферное давление	атмосферное давление	атмосферное давление	атмосферное давление
Скорость потока	0,3 - 0,5 л/ч	16 - 17 л/ч	1 - 3 л/ч	1 - 3 л/ч	1 - 3 л/ч	1 - 3 л/ч
Время реакции	< 2 мин	< 5 мин	< 20 с	< 5 мин	< 20 с	< 20 с
Рекомендуемый период калибровки	Каждые 2 года	Каждые 2 года	Каждые два года (пожизненно)	2 года (срок службы)	2 года (срок службы)	2 года (срок службы)
Долгосрочное смещение чувствительности			< 2 % в месяц	< 5 % в месяц	< 2 % в месяц	< 2 % в месяц
Защита от перегрузки	автоматическая	автоматическая	автоматическая	автоматическая	автоматическая	автоматическая

Модификации DILO 3-038R-R402

нет изображения



[DILO 3-038R-R101, мультианализатор элегаза с системой рециркуляции](#)

Временно
 недоступен к
 заказу

[Подобрать аналог](#)

[Добавить к сравнению](#)

нет изображения



[DIL0 3-038R-R102, мультианализатор элегаза с системой рециркуляции](#)

Временно
недоступен к
заказу

[Подобрать аналог](#)

[Добавить к сравнению](#)

нет изображения



[DIL0 3-038R-R111, мультианализатор элегаза с системой рециркуляции](#)

Временно
недоступен к
заказу

[Подобрать аналог](#)

[Добавить к сравнению](#)

нет изображения



[DIL0 3-038R-R201, мультианализатор элегаза с системой рециркуляции](#)

Временно
недоступен к
заказу

[Подобрать аналог](#)

[Добавить к сравнению](#)

нет изображения



[DILO 3-038R-R211, мультианализатор элегаза с системой рециркуляции](#)

Временно
недоступен к
заказу

Подобрать аналог

[Добавить к сравнению](#)

нет изображения



[DILO 3-038R-R301, мультианализатор элегаза с системой рециркуляции](#)

Временно
недоступен к
заказу

Подобрать аналог

[Добавить к сравнению](#)

нет изображения



[DILO 3-038R-R302, мультианализатор элегаза с системой рециркуляции](#)

Временно
недоступен к
заказу

Подобрать аналог

[Добавить к сравнению](#)

нет изображения



[DIL0 3-038R-R303, мультианализатор элегаза с системой рециркуляции](#)

Временно
недоступен к
заказу

[Подобрать аналог](#)

[Добавить к сравнению](#)

нет изображения



[DIL0 3-038R-R311, мультианализатор элегаза с системой рециркуляции](#)

Временно
недоступен к
заказу

[Подобрать аналог](#)

[Добавить к сравнению](#)

нет изображения



[DIL0 3-038R-R313, мультианализатор элегаза с системой рециркуляции](#)

Временно
недоступен к
заказу

Подобрать аналог

[Добавить к сравнению](#)

нет изображения

[DIL0 3-038R-R401, мультианализатор элегаза с системой рециркуляции](#)

Временно
недоступен к
заказу

Подобрать аналог

[Добавить к сравнению](#)

нет изображения

[DIL0 3-038R-R402, мультианализатор элегаза с системой рециркуляции](#)

Временно
недоступен к
заказу

Подобрать аналог

[Добавить к сравнению](#)

нет изображения

[DIL0 3-038R-R403, мультианализатор элегаза с системой рециркуляции](#)

Временно
недоступен к
заказу

Подобрать аналог

[Добавить к сравнению](#)

нет изображения

[DILO 3-038R-R602, мультианализатор элегаза с системой рециркуляции](#)

Временно
недоступен к
заказу

Подобрать аналог

[Добавить к сравнению](#)

Комплект поставки DILO 3-038R-R402:

№	Наименование	Количество
1.	Мультианализатор элегаза с системой рециркуляции DILO 3-038R-R402	1
2.	Транспортный чемодан	1
3.	Соединительный шланг 6 метров с муфтами DILO DN8 и DN20	1
4.	Разъем питания с кабелем 2 метра	1
5.	USB флеш-карта для считывания файлов с измеряемыми данными	1
6.	CD-ROM	1
7.	Инструкция по эксплуатации (мультиязычная) на CD	1

Москва

8 800 222-91-11

info@lep.ru

Новосибирск

+7 (383) 280-42-43

nsk@lep.ru

Екатеринбург

+7 (343) 305-91-11

ekb@lep.ru

Иркутск

+7 (3952) 19-91-61

irk@lep.ru

Казахстан

+7 (708) 748-69-93

kz@lep.ru

© 2004 — 2025

ООО «Электронприбор» Измерительные приборы и испытательное оборудование