



EMISSION MONITORING SYSTEMS

С заботой о планете Земля

ГАЗОЗАБОРНЫЕ ЗОНДЫ Правильный выбор зонда - экономия на сервисе



ЗОНД ДЛЯ
ЗАПЫЛЕННЫХ ГАЗОВ
с обратной продувкой



ЗОНД ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДО 650 °С

ЗОНД ИЗ СПЛАВА INCONEL ДО 1.100 °С

ЗОНД ИЗ КЕРАМИКИ ДО 1.700 °С

SWG 200 -1

SWG 300 -1

**VARIOplus
industrial**

MGA 5

MGA 5+

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ГАЗОЗАБОРНЫЕ ЗОНДЫ

Выбор газозаборного зонда, газовой линии, и системы подготовки газа, не менее важен, чем выбор типа газоанализатора!

Правильный выбор газозаборного зонда позволяет производить точные измерения при минимальных эксплуатационных затратах.

MRU предлагает для различных применений большой выбор промышленных зондов: до 650 °C (нержавеющая сталь), до 1.100 °C (сплав Inconel), и до 1.700 °C (керамика), а также, газовых линий.

Зонды для применения в промышленности:

■ **СТАЦИОНАРНЫЕ анализаторы: SWG 200¹ / SWG 300¹**



Зонд LD (мало пыли и сажи)

- необогреваемый, для газов с малым содержанием пыли и сажи
- с металлокерамическим фильтром (3 мкм)
- Фланец DN65PN6 из нержавеющей стали
- Опция: фитинг для установки термопары NiCrNi позволяет измерять температуру отходящего газа

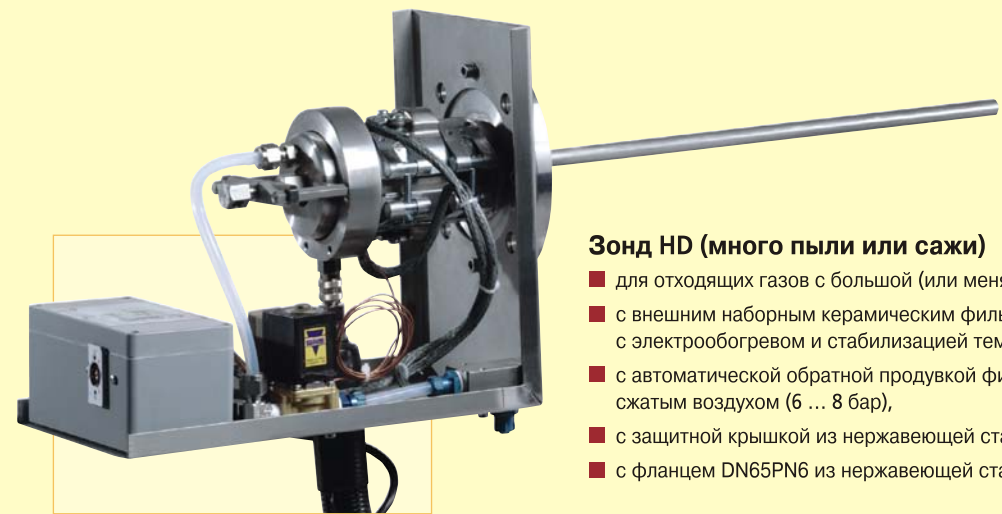
Материал зонда:	Максимальная температура газа	Длины зонда, мм	Диаметр зонда
Нержавеющая сталь 1.4571 (SS316Ti)	500 °C	250, 500, 750, 1.000 ... 2.000	22 mm



Зонд LD-HT (мало пыли, сажи и высокая температура)

- необогреваемый, для газов с малым содержанием пыли и сажи
- с металлокерамическим фильтром (3 мкм) из сплава Hastelloy
- Фланец DN65PN6 из нержавеющей стали
- Опция: фитинг для установки термопары NiCrNi позволяет измерять температуру отходящего газа

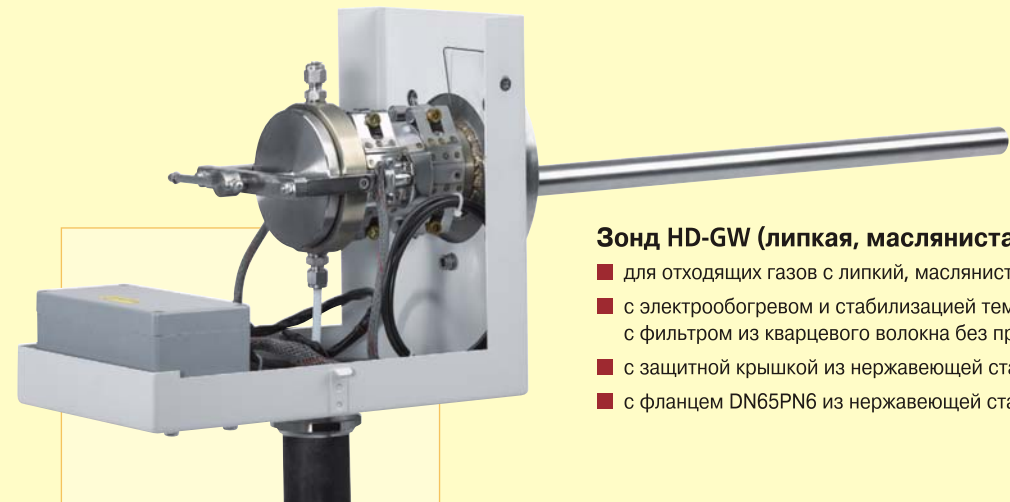
Материал зонда	Максимальная температура газа	Длины зонда, мм	Диаметр зонда
Нержавеющая сталь	900 °C	500, 750, 1.000 ... 2.000	22 mm



Зонд HD (много пыли или сажи)

- для отходящих газов с большой (или меняющейся) запыленностью,
- с внешним наборным керамическим фильтром, с электрообогревом и стабилизацией температуры +150 °C,
- с автоматической обратной продувкой фильтра сжатым воздухом (6 ... 8 бар),
- с защитной крышкой из нержавеющей стали,
- с фланцем DN65PN6 из нержавеющей стали

Материал зонда	Максимальная температура газа	Длины зонда, мм	Диаметр зонда
Нержавеющая сталь 1.4571 (SS316Ti)	650 °C	250, 500, 750, 1.000 ... 2.000	22 mm
Сплав Inconel	1.100 °C	500, 750, 1.000 ... 2.000	22 mm
Керамика	1.700 °C	1.000 ... 2.000	24 mm



Зонд HD-GW (липкая, маслянистая сажа или пыль)

- для отходящих газов с липкой, маслянистой сажой, и, т.д.
- с электрообогревом и стабилизацией температуры +150 °C с фильтром из кварцевого волокна без продувки
- с защитной крышкой из нержавеющей стали
- с фланцем DN65PN6 из нержавеющей стали

Материал зонда	Максимальная температура газа	Длины зонда, мм	Диаметр зонда
Нержавеющая сталь 1.4571 (SS316Ti)	650 °C	250, 500, 750, 1.000 ... 2.000	22 mm
Сплав Inconel	1.100 °C	500, 750, 1.000 ... 2.000	22 mm
Kanthal	1.300 °C	1.000 ... 2.000	26 mm
Керамика	1.700 °C	1.000 ... 2.000	24 mm



Обогреваемая газовая линия со сменным тефлоновым (PTFE) шлангом

- Со всеми вышеупомянутыми зондами можно использовать обогреваемые или необогреваемые газовые тефлоновые линии DN 6/4 мм.
- Обогреваемая газовая линия имеет сменный шланг из тефлона (PTFE), нагрев и автоматический контроль температуры (+120 °C), осуществляется газоанализатором.
- В газовые линии встроены кабели электропитания для зондов HD и HD-GW.
- Длина обогреваемой линии может достигать 50 м.

Газозаборные зонды для мобильных анализаторов:



Недорогой газозаборный зонд (только для VARIOplus Industrial)

- для отходящих газов без сажи и пыли (топливо - природный газ или дизель)
- с измерением температуры отходящего газа встроенной NiCrNi термопарой (тип K)
- с измерением давления (разрежения)
- со сменными газозаборными трубками

Материал зонда	Максимальная температура газа	Длины зонда, мм	Диаметр зонда
Нержавеющая сталь 1.4571 (SS316Ti)	650 °C	300, 500, 750, 1.000 ... 2.000	10 mm
Сплав Inconel	1.100 °C	500, 750, 1.000 ... 2.000	10 mm



Газозаборный зонд для тяжелых условий (для VARIOplus Industrial / MGA 5 / MGA 5+)

- для запыленных и грязных газов
- с измерением температуры отходящего газа встроенной NiCrNi термопарой (тип K)
- с обогреваемым фильтром из кварцевого волокна
- со сменными газозаборными трубками

Материал зонда	Максимальная температура газа	Длины зонда, мм	Диаметр зонда
Нержавеющая сталь 1.4571 (SS316Ti)	650 °C	300, 500, 750, 1.000 ... 2.000	12 mm
Сплав Inconel	1.100 °C	500, 750, 1.000 ... 2.000	12 mm

Зонд комплектуется необогреваемой из Витона или обогреваемой до +120 °C линией с тефлоновым шлангом длиной 3 м или 5 м.

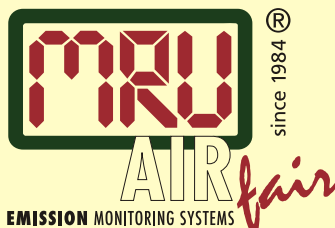


Высокотемпературный зонд (для VARIOplus Industrial / MGA 5 / MGA 5+)

- для очень горячих и чистых газов
- с измерением температуры отходящего газа встроенной PtRhPt термопарой (тип S)
- с необогреваемой или обогреваемой линией

Материал зонда	Максимальная температура газа	Длины зонда, мм	Диаметр зонда
Керамика	1.700 °C	1.000	16 mm

Штамп дилера:



EMISSION MONITORING SYSTEMS

Официальное Представительство MRU GmbH в РФ
107023, Москва, Семеновский пер 15, офис 411
тел/факс: +7(499) 271-60-88
тел : +7(495) 507-21-29
"горячая линия - сервис" +7(910) 440-06-92
E-mail: info@mru-instruments.ru * www.mru-instruments.ru