

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

[www.averus-pribor.ru](http://www.averus-pribor.ru)

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: [info@averus-pribor.ru](mailto:info@averus-pribor.ru)

# Газоанализатор Testo 340



В промышленном секторе (на топливосжигающих заводах, электростанциях, ТЭЦ, при обслуживании стационарных двигателей и турбин, и пр.) с помощью газоанализаторов приходится выполнять разнотипные измерительные задачи, из-за чего особой популярностью пользуются не универсальные модели (которые отличаются многофункциональностью, но при этом и высокой ценой), а приборы, обладающие эксплуатационной гибкостью. Используя газоанализатор Testo 340, вы сможете эффективно решать задачи по сервису и мониторингу любых промышленных объектов, подбирая необходимый комплект измерительных сенсоров для каждого вида работ.

## Особенности промышленного газоанализатора Testo 340

Модель Testo 340 оснащена четырьмя слотами для установки измерительных сенсоров. Кроме предустановленной кислородной ячейки, вы самостоятельно выбираете три других сенсора (из шести возможных видов), исходя из имеющихся измерительных задач. После установки сенсоры не требуют дополнительной калибровки.

Сенсоры CO и NO комплектуются сменными фильтрами (с индикатором ресурса), которые позволяют бороться с перекрестной чувствительностью по целевым газам и повышают срок

службы измерительных ячеек. При израсходовании ресурса необходимо заменить только фильтр, а не дорогостоящий сенсор целиком (эту операцию вы можете легко выполнить самостоятельно).

Защита сенсоров обеспечивается возможностью установки пороговых значений концентрации для каждого вида измерительных ячеек, при превышении которых производится разбавление пробы или отключение насоса (в зависимости от слота установки датчика).

Специальная функция позволяет определять концентрацию газов и вести параллельные измерения скорости газовых потоков/ дифференциального давления.

Преимущества газоанализатора Testo 340

- Возможность выполнения измерений в оперативном режиме, или с использованием одной из пяти программ измерений, которую вы можете настроить индивидуально;
- Перед началом измерений не требуется выполнять установку нуля сенсоров, их обнуление выполняется автоматически;
- Зонды для измерения температуры и для отбора проб подключаются через один разъем, чем обеспечивается повышенный уровень безопасности. Модульная конструкция зонда позволяет быстро заменить газо-отборную трубку (с одним зондом можно использовать насадки разной длины);
- Газоанализатор укомплектован противоударным кожухом, который надежно защищает прибор от случайных повреждений.

|                                     |                                                                            |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
|                                     | 320                                                                        |
| Дисплей                             | Графический дисплей 160 x 240 пикселей                                     |
| Температура хранения                | -20 ... +50 °C                                                             |
| Рабочая температура                 | -5 ... +50 °C                                                              |
| Вес                                 | 960 г.                                                                     |
| Габариты                            | 283 x 103 x 65 мм                                                          |
| Тип зонда Тип К                     |                                                                            |
| Диапазон измерений                  | -40 ... +1.200 °C                                                          |
| Погрешность                         | ±0.5 °C (0 ... +99 °C)<br>±0.5 % от изм. знач. (в ост. диапазоне)          |
| Разрешение                          | 0.1 °C                                                                     |
| Тип зонда Дифференциальное давление |                                                                            |
| Диапазон измерений                  | -200 ... 200 гПа                                                           |
| Погрешность                         | ±0.5 гПа (-49.9 ... 49.9 гПа)<br>±1.5 % от изм. знач. (в ост. диапазоне)   |
| Разрешение                          | 0.1 гПа                                                                    |
| Тип зонда Зонд для измерения тяги   |                                                                            |
| Диапазон измерений                  | -40 ... +40 гПа                                                            |
| Погрешность                         | ±0.03 гПа (-2.99 ... +2.99 гПа)<br>±1.5 % от изм. знач. (в ост. диапазоне) |

|                                                  |                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Тип зонда NO</b>                              |                                                                                                                                                  |
| <b>Диапазон измерений</b>                        | 0 ... 300 ппм                                                                                                                                    |
| <b>Погрешность</b>                               | ±2 ппм (0 ... 39.9 ппм)<br>±5% от изм. знач. (в ост. диапазоне)                                                                                  |
| <b>Время реакции</b>                             | t90 30 сек                                                                                                                                       |
| <b>Тип зонда Измерение утечки газа</b>           |                                                                                                                                                  |
| <b>Диапазон измерений</b>                        | 0 ... 99.9 %                                                                                                                                     |
| <b>Разрешение</b>                                | 0.1 %                                                                                                                                            |
| <b>Тип зонда Электрохимическое измерение CO</b>  |                                                                                                                                                  |
| <b>Диапазон измерений</b>                        | 0 ... 10.000 ппм                                                                                                                                 |
| <b>Погрешность</b>                               | ±10 ппм Или ±10% от изм. знач. (0 ... 200 ппм)<br>±20 ппм Или ±5% от изм. знач. (201 ... 2.000 ппм)<br>±10% от изм. знач. (2.001 ... 10.000 ппм) |
| <b>Разрешение</b>                                | 1 ппм                                                                                                                                            |
| <b>Тип зонда Электрохимическое измерение CO2</b> |                                                                                                                                                  |
| <b>Диапазон измерений</b>                        | 0 ... CO2 макс                                                                                                                                   |
| <b>Погрешность</b>                               | ±0.2 Об. %                                                                                                                                       |
| <b>Разрешение</b>                                | 0.1 Об. %                                                                                                                                        |
| <b>Тип зонда Электрохимическое измерение NO</b>  |                                                                                                                                                  |
| <b>Диапазон измерений</b>                        | 0 ... 4.000 ппм                                                                                                                                  |
| <b>Погрешность</b>                               | ±5 ппм (0 ... 99 ппм)<br>±5% от изм. знач. (100 ... 1.999 ппм)<br>±10% от изм. знач. (2.000 ... 4.000 ппм)                                       |
| <b>Разрешение</b>                                | 1 ппм                                                                                                                                            |
| <b>Тип зонда Электрохимическое измерение NO2</b> |                                                                                                                                                  |
| <b>Диапазон измерений</b>                        | 0 ... 500 ппм                                                                                                                                    |
| <b>Погрешность</b>                               | ±10 ппм (0 ... 199 ппм)<br>±5% от изм. знач. (в ост. диапазоне)                                                                                  |
| <b>Разрешение</b>                                | 0.1 ппм                                                                                                                                          |
| <b>Тип зонда Электрохимическое измерение SO2</b> |                                                                                                                                                  |
| <b>Диапазон измерений</b>                        | 0 ... 5.000 ппм                                                                                                                                  |
| <b>Погрешность</b>                               | ±10 ппм (0 ... 99 ппм)<br>±10% от изм. знач. (в ост. диапазоне)                                                                                  |
| <b>Разрешение</b>                                | 1 ппм                                                                                                                                            |
| <b>Тип зонда Электрохимическое измерение O2</b>  |                                                                                                                                                  |
| <b>Диапазон измерений</b>                        | 0 ... 25 Об. %                                                                                                                                   |
| <b>Погрешность</b>                               | ±0.2 Об. %                                                                                                                                       |
| <b>Разрешение</b>                                | 0.01 Об. %                                                                                                                                       |
| <b>Тип зонда Измерение КПД</b>                   |                                                                                                                                                  |
| <b>Диапазон измерений</b>                        | 0 ... 120 %                                                                                                                                      |
| <b>Разрешение</b>                                | 0.1 %                                                                                                                                            |
| <b>Тип зонда Зонд абсолютного давления</b>       |                                                                                                                                                  |
| <b>Диапазон измерений</b>                        | 600 ... +1.150 гПа                                                                                                                               |

|                                    |                                                                  |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Погрешность</b>                 | ±10 гПа                                                          |
| <b>Разрешение</b>                  | 1 гПа                                                            |
| <b>Тип зонда Тип R (Pt13RH Pt)</b> |                                                                  |
| <b>Диапазон измерений</b>          | 0 ... +1.600 °C                                                  |
| <b>Погрешность</b>                 | ±1 °C (0 ... +199 °C)<br>±0.5 % от изм. знач. (в ост. диапазоне) |
| <b>Разрешение</b>                  | 1 °C                                                             |

**На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01**