

AGS-688

ГАЗОАНАЛИЗАТОР ВЫХЛОПА БЕНЗИНОВЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ



OIML R 99 - ISO 3930 CLASS 0

ЭЛЕКТРОМАГНИТ CLASS E2



AGS-688

AGS-688 это анализатор газов, используемый для определения содержания концентраций газов в выбросах двигателей. AGS-688 может быть использован как при контроле выхлопа при обязательном обследовании, так и при текущем техническом осмотре и ремонте автотранспортных средств.

Эксплуатация AGS-688

Этот аппарат работает путем отбирания газа из выхлопной трубы через специальный оснащенный зонд.

С помощью простой клавиатуры, оператор может воспроизвести все возможные функции анализа, и просто переключаться между режимами измерения и официального теста выхлопа.

AGS-688 оснащена 6 LCD дисплеем с подсветкой, на котором отражаются значения проводимых испытаний. По окончании анализа, вы можете распечатать результаты теста или отправить его на компьютер, подключенный к газоанализатору.

На задней панели располагаются кабели для подключения питания, сенсор оборотов и датчик температуры через кабельное или беспроводное подключение. Подключение к компьютеру через кабель или беспроводное.

Новая пневматическая группа

Инновационная группа сепаратора конденсации сделана в виде монолитного блока, для того, чтобы свести к минимуму путь следования газа и уменьшить время работ.

Фильтр сепаратора состоит из двух секций: сетчатый фильтр и коалесцирующий фильтр.

Происходит непрерывный выброс конденсата, который формируется в сепараторе путем применения моновального насоса с двойной головкой.

Помимо входа газа и входа воздуха для обнуления газоанализатора, AGS-688 оснащен последующим специфическим пропуском для калибровки пробного газового баллона.

Плюсы AGS-688

AGS-688 был разработан в качестве базового анализатора выхлопных газов, но благодаря богатым аксессуарам может осуществлять дополнительные функции:

- Счетчик числа оборотов(тахометр) встроен, и вы можете спокойно подключить индукционные клещи или клещи диэлектрической проницаемости или MGT-300;
- Вводя радио модуль в слот расширения, вы также можете подключиться с помощью беспроводной связи к счетчику числа оборотов MGT-300/R
- Вы можете подключиться к компьютеру через кабель RS232, USB или BT-100 Bluetooth®.
- AGS-688 позволяет подключение к дымомеру при помощи порта omniBUS: в этом случае анализатор превращается в инструмент для просмотра мутности в дизельных двигателях.

Технические характеристики:

Диапазон:

CO	от	0	до	9.99	%vol	Ris. 0.01
CO2	от	0	до	19.9	%vol	Ris. 0.1
HC гексан.	от	0	до	9999	ppmvol	Ris. 1
O2	от	0	до	25	%vol	Ris. 0.01
No	от	0	до	5000	ppmvol	Ris. 1
Лямбда	от	0.5	до	5		Ris. 0.001
Обороты ((индукция/напряжения)	от	300	до	9990	обор/мин.	Ris. 10
Температура масла	от	20	до	150 °C	Ris. 1	

Измерительная платформа: датчики AMB2

Частота отбора проб измеряемого газа: 4 л/мин. (при 6 -ти метрах шланга зонда)

Автоматический и постоянный режим удаления конденсата

Полуавтоматический тест утечек с ручным закрытием зонда

Автоматический контроль потока газов с предупреждением о минимальном значении - Автоматический контроль пригодности датчика кислорода O2 (<5 мВ))

Защитные фильтры вода/газ перед головкой цилиндра насоса Автоматическая компенсация атмосферного давления от 850 до 1060 кПа

Калибровка посредством специальной газовой мензурки

Автоматическая установка нуля

Время разогрева до рабочего состояния менее 10 мин при 20 °C

Время отклика для CO, CO2, HC < 15 сек

Подключения:

Сенсорный аппарат RPM (счетчик оборотов) работает с помощью индикационных клемм кабеля или клемм диэлектрической проницаемости.

Сведения температуры масла из зонда PT100 (DIN43760)

Прием сведений грт(оборотов в минуту)/температура масла с помощью кабеля RS-232, радиоволн 433МГц дополнительно.

Последовательность связи: PC USB B (slave mode); PC RS-232 (9600, N, 8, 1); ПК в сетке RS-485 (9600, N, 8, 1)

Программирование / обновление программного обеспечения, кабель RS-232

Возможность изменить интерфейс оператора на дымомер OPA-100

Тепловой принтер с 24 встроенными колоннами

Питание 12 VDC типичный (11-15VDC)

Потребление 1.5A DC (3A печатается испытательное заключение)

Рабочая температура от 5 до 40 ° C

Размеры: 434x190x291 мм

Вес: 5кг (по оценкам, вес)

Конфигурации с другим оборудованием

AGS-688 + клещи индукции и зонда температуры масла + PSI-40 (Блок питания).

AGS-688 + Счетчик числа оборотов термометра MGT-300 (с помощью кабеля, радио, Bluetooth ®).

AGS-688 + Счетчик числа оборотов термометра MGT-300 (с помощью кабеля, радио, Bluetooth ®) + дымомера OPA-100 + PSI-50 (связь ПК через RS-232 или USB или RS-485)

Комплект оборудования

> **AGS-688**, модульный газоанализатор stand-alone

Зонд отбора газа

Кислородный датчик

Рулон термобумаги B.57 мм Ø 30 мм