

<p><b>АВТОСКАН-1-02.02Т</b> (1 кл)</p>  <p>Автомобильный 4-х компонентный газоанализатор <b>АВТОСКАН-0-02.02Т</b> (1 кл) предназначен для контроля токсичности всех видов транспортных средств с двигателями внутреннего сгорания. 1 класс точности.</p>	<p><b>АВТОСКАН-1-02.02ТП</b> (1 кл)</p>  <p>Автомобильный 4-х компонентный газоанализатор <b>АВТОСКАН-0-02.02ТП</b> (1 кл) со встроенным принтером предназначен для контроля токсичности всех видов транспортных средств с двигателями внутреннего сгорания. 1 класс точности.</p>	<p><b>АВТОСКАН-1-02.03Т</b> (1 кл)</p>  <p>Автомобильный 5-ти компонентный газоанализатор <b>АВТОСКАН-0-02.03Т</b> (1 кл) предназначен для контроля токсичности всех видов транспортных средств с двигателями внутреннего сгорания. 1 класс точности.</p>	<p><b>АВТОСКАН-1-02.03ТП</b> (1 кл)</p>  <p>Автомобильный 5-ти компонентный газоанализатор <b>АВТОСКАН-0-02.03ТП</b> (1 кл) со встроенным принтером предназначен для контроля токсичности всех видов транспортных средств с двигателями внутреннего сгорания. 1 класс точности.</p>
<p><b>Функции:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Измерение 4-х компонентов: CO, CH, CO2, O2</li> <li>- Вычисление λ-параметра</li> <li>- Автоматическая коррекция нуля без отключения пробозаборника</li> <li>- Измерение частоты вращения коленчатого вала и рабочей температуры моторного масла</li> <li>- Автоэвакуация конденсата.</li> </ul>	<p><b>Функции:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Измерение 4-х компонентов: CO, CH, CO2, O2</li> <li>- Вычисление λ-параметра</li> <li>- Автоматическая коррекция нуля без отключения пробозаборника</li> <li>- Измерение частоты вращения коленчатого вала и рабочей температуры моторного масла</li> <li>- Автоэвакуация конденсата.</li> <li>- Распечатка протокола результатов измерений на встроенном принтере.</li> </ul>	<p><b>Функции:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Измерение 5-ти компонентов: CO, CH, CO2, O2, NOx</li> <li>- Вычисление λ-параметра</li> <li>- Автоматическая коррекция нуля без отключения пробозаборника</li> <li>- Измерение частоты вращения коленчатого вала и рабочей температуры моторного масла</li> <li>- Автоэвакуация конденсата.</li> </ul>	<p><b>Функции:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Измерение 5-ти компонентов: CO, CH, CO2, O2, NOx</li> <li>- Вычисление λ-параметра</li> <li>- Автоматическая коррекция нуля без отключения пробозаборника</li> <li>- Измерение частоты вращения коленчатого вала и рабочей температуры моторного масла</li> <li>- Автоэвакуация конденсата.</li> <li>- Распечатка протокола результатов измерений на встроенном принтере.</li> </ul>
<p><b>Достоинства:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Высокая точность и быстродействие</li> <li>- Электронная калибровка по ПГС</li> <li>- Обогреваемая система доставки пробы</li> <li>- Трехступенчатая очистка пробы</li> <li>- Помехозащитный датчик тахометра</li> <li>- Бесплатное программное обеспечение с графической интерпретацией результатов измерения токсичности</li> <li>- Возможность совместной работы с любым мотортестером.</li> </ul>	<p><b>Достоинства:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Высокая точность и быстродействие</li> <li>- Электронная калибровка по ПГС</li> <li>- Обогреваемая система доставки пробы</li> <li>- Трехступенчатая очистка пробы</li> <li>- Помехозащитный датчик тахометра</li> <li>- Бесплатное программное обеспечение с графической интерпретацией результатов измерения токсичности</li> </ul>	<p><b>Достоинства:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Наличие канала измерения Nox</li> <li>- Высокая точность и быстродействие</li> <li>- Электронная калибровка по ПГС</li> <li>- Обогреваемая система доставки пробы</li> <li>- Трехступенчатая очистка пробы</li> <li>- Помехозащитный датчик тахометра</li> <li>- Бесплатное программное обеспечение с графической интерпретацией результатов измерения токсичности</li> </ul>	<p><b>Достоинства:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Высокая точность и быстродействие</li> <li>- Электронная калибровка по ПГС</li> <li>- Обогреваемая система доставки пробы</li> <li>- Трехступенчатая очистка пробы</li> <li>- Помехозащитный датчик тахометра</li> <li>- Бесплатное программное обеспечение с графической интерпретацией результатов измерения токсичности.</li> </ul>

### Условия эксплуатации

- температура окружающей среды от 0 до плюс 40°C;
- атмосферное давление от 86,6 до 106,7 кПа (от 650 до 800 mm Hg);
- относительная влажность 95% при  $t = 30^{\circ}\text{C}$  и более низких температурах без конденсации влаги; - рабочее положение прибора
- горизонтальное с допускаемым отклонением  $\pm 20^{\circ}$ ;
- температура анализируемой смеси на штупере ПРОБА ВХОД не более 50°C;
- температура анализируемой смеси на входе в пробозаборник не более 200°C

### Метрологические характеристики

Измеряемый компонент	Диапазон измерений	Цена деления шкалы	Пределы допускаемой погрешности	
			Абсолютной	относительной
СН в пересчете на гексан (С <sub>6</sub> H <sub>14</sub> )	от 0 до 240 млн <sup>-1</sup> вкл. св. 240 до 2000 млн <sup>-1</sup> вкл.	1 млн <sup>-1</sup>	$\pm 12$ млн <sup>-1</sup> -	- $\pm 5\%$
СО	от 0,0 до 1,5 % вкл св. 1,5 до 5,0 % вкл	0,01%	$\pm 0,06\%$ -	- $\pm 4\%$
СО <sub>2</sub>	от 0,0 до 12,5 % вкл. св. 12,5 до 16,0 % вкл.	0,1%	$\pm 0,5\%$ -	- $\pm 4\%$
О <sub>2</sub>	от 0,0 до 2,5 % вкл. св. 2,5 до 21,0 % вкл.	0,1%	$\pm 0,1\%$ -	- $\pm 4\%$
NO <sub>x</sub>	от 0 до 1000 млн <sup>-1</sup> вкл. св. 1000 до 5000 млн <sup>-1</sup> вкл.	10 млн <sup>-1</sup>	$\pm 50$ млн <sup>-1</sup> -	- $\pm 5\%$
Частота оборотов	от 0 до 5000 мин <sup>-1</sup> вкл св. 5000 до 8000 мин <sup>-1</sup> вкл	10 мин <sup>-1</sup> 100 мин <sup>-1</sup>	-	$\pm 2,5\%$
Температура масла	от 0 до +125°C	1 °C	$\pm 2,0^{\circ}\text{C}$	-

### Технические характеристики

Расход анализируемого газа, л/ч, не менее	60
Параметры электрического питания: - от сети переменного тока 220+10 %-15 % В, 50±1 Гц через внешний блок питания, В - напряжение постоянного тока от бортовой сети автомобиля, В	12±2 12,6±2
Потребляемая мощность, Вт, не более	25
Время установления выходного сигнала (показаний) не должно превышать, с: - для каналов измерения СО, СО <sub>2</sub> и СН - для канала измерения О <sub>2</sub> и NO <sub>x</sub>	30 60
Время установления рабочего режима, мин, не более	30
Длина/ширина/высота, мм	410x270x135
Масса, кг, не более	5,5