

калибровки могут быть выведены на дисплей ЭВМ или печатающее устройство через встроенный интерфейс.

Газоанализаторы имеют взрывозащищенное исполнение, соответствующее ЕЕ хia 1/11С ТЗ. Они питаются от аккумуляторов Ni - Cd, которые обеспечивают непрерывную работу приборов в течение 10 -12 часов. Газоанализаторы могут комплектоваться всасывающим электрическим насосом, позволяющим сделать пробоотбор в труднодоступных местах (трубопроводы, колодцы, баки и т.п.).

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№№ п/п	Наименование характеристики	Ед. изм.	Величина
1.	Диапазон измерений: - горючих газов - кислорода - оксида углерода - диоксид азота - оксида азота - диоксида серы - сероводорода - хлора - диоксида хлора	% НКПР % об.д. ppm ppm ppm ppm ppm ppm ppm	0 - 100 0 - 25 0 - 500 0 - 20 0 - 100 0 - 100 0 - 100 0 - 10 0 - 3
2.	Пределы допускаемых значений основной погрешности - для горючих газов (абс.) - для кислорода (отн.) - для токсичных газов (отн.) CO, NO, SO ₂ , H ₂ S Cl ₂ , ClO ₂ , NO ₂	% НКПР % %	±3 от 0 до 50 шк. ±5 от 51 до 100 шк. ± 1 ± 10 ± 15
3.	Время установления показаний (T _{0,9}) - для горючих газов - для токсичных газов NO, SO ₂ H ₂ S, CO, NO ₂ Cl ₂ , ClO ₂ - для кислорода	с	30 10 30 60 30
4.	Пределы допускаемых значений дополнительной погрешности от изменения температуры на каждые 10 °С	%	± 2
5.	Пределы допускаемых значений дополнительной погрешности от изменения относительной влажности на каждые 10%	%	± 2
6.	Габаритные размеры	мм	155 x 89 x 61
7.	Масса, не более	кг	0,45

8.	Условия эксплуатации:		
	- температура окружающей среды	°C	от - 20 до + 50
	- относительная влажность	%	15 - 90 (без конд.)

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульные листы технической документации и (или) на лицевую панель прибора.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Газоанализатор G20/G40.
Набор сенсоров.
Электрический насос.
Ручной насос.
Комплект комплектующих частей для калибровки и поверки.
Калибровочные ампулы.
Набор фильтров и соединительных трубок.
Зарядное устройство.
Методика поверки МП 2003-5.

ПОВЕРКА

Поверка газоанализаторов G20/G40 осуществляется в соответствии с утвержденной и разработанной ГЦИ СИ ФГУП "СКБ ВНИИФТРИ" Методикой поверки МП 2003-5 с использованием поверочных газовых смесей, выпускаемых серийно по ТУ 6-16-2956-92 и генератора хлора ГХ-120, выпускаемых по ТУ 4215-008-33184512-97.

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

1. ГОСТ 13320 "Газоанализаторы промышленные автоматические. Общие технические условия".
2. ГОСТ 27540 "Сигнализаторы горючих газов и паров термохимические. Общие технические условия".
3. ГОСТ 12.1.005 "Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип газоанализаторов портативных G20/G40 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

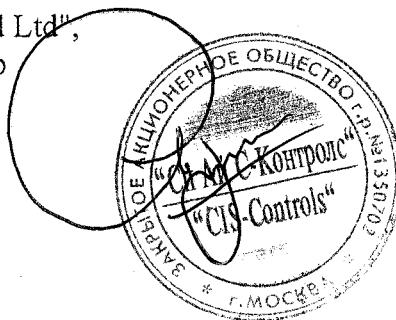
Изготовитель - "General Monitors Ireland Ltd", Ballybrit Business Park, Galway, Republic of Ireland.

Начальник ГЦИ СИ
ФГУП "СКБ ВНИИФТРИ"



В.Т.Шипатов

Эксклюзивный представитель
фирмы "General Monitors Ireland Ltd",
в России, генеральный директор
фирмы "CIS-Controls"



И.В.Ермилов