



### Основные технические характеристики.

Диапазон измерения, % нижнего концентрационного предела распространения пламени (НКПР):

по гексану .....	от 0 до 50;
по метану .....	от 0 до 21.
Пределы допускаемой основной приведенной погрешности ( $Y_0$ ), % .....	$\pm 10$ .
Пределы допускаемой дополнительной погрешности, вызванной изменением температуры на каждые $10^{\circ}\text{C}$ в рабочем диапазоне температур, .....	$\pm 0,5 Y_0$ .
Время прогрева, не более, мин .....	5.
Время установления показаний ( $T_{0,9}$ ), не более, с .....	60.
Время непрерывной работы преобразователя без корректировки показаний, не менее, ч .....	1500.
Время восстановления работоспособности после снятия перегрузки, вызванной выходом концентрации анализируемого компонента за пределы диапазона измерения, не более, мин .....	30.
Напряжение питания от внешнего искробезопасного источника постоянным током, В .....	$(12 \pm 0,1)$ .
Потребляемая мощность, не более, Вт .....	1,5.
Назначенный ресурс преобразователя, не менее, ч .....	50000.
Габаритные размеры (высота $\times$ диаметр), не более, мм .....	$150 \times 75$ .
Масса, не более, кг .....	0,7.
Рабочие условия эксплуатации:	
температура окружающего воздуха, $^{\circ}\text{C}$ .....	от 5 до 40;
атмосферное давление, кПа .....	от 84,0 до 106,7;
относительная влажность воздуха при температуре $25^{\circ}\text{C}$ , не более, % .....	80.

### Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом.

### Комплектность

В комплект поставки входят: преобразователь аналитический ПА-СН в упаковке, комплект эксплуатационных документов, методика поверки.

### Поверка

Поверка преобразователей проводится в соответствии с документом «Преобразователи аналитические ПА-СН. Методика поверки», утвержденным начальником ГЦИ СИ «Воентест» 32 ГНИИИ МО РФ в сентябре 2007 г. и входящим в комплект поставки.

Средства поверки: термометр жидкостный стеклянный (ГОСТ 28498-90), барометр-анероид БАММ-1 (ТУ25-11.1513-79), гигрометр психрометрический ВМТ-2 (ТУ25-11-1219-76), вольтметр В7-38 (ХВ2.710.031 ТУ), источник питания постоянного тока Б5-44А (ЕЭЗ.233.219 ТУ), индикатор расхода ИР-2-01А (ТУ6-84 5Б2.833.045-01), стакан (МЕКВ.305369.008), поверочные газовые смеси (ПГС) в соответствии с таблицей.

Таблица

Номер ПГС	ПГС по ТУ 6-16-2956-92	Содержание СН <sub>4</sub> + воздух, об. доля (%)		Допустимая погрешность аттестации смеси, об. доля (%)
		номинальное значение	допустимое отклонение	
A1	3904-87	0,3	± 0,04	± 0,01
A2	3904-87	0,6	± 0,04	± 0,01
A3	3905-87	0,9	± 0,06	± 0,02

Межповерочный интервал - 1 год.

### Нормативные документы

ГОСТ РВ 20.39.304-98.

Технические условия ТУ4215-037-05771185-07 (МЕКВ.413226.001 ТУ).

### Заключение

Тип преобразователей аналитических ПА-СН утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

### Изготовитель

ОАО НПО "Химавтоматика".

129226, г. Москва, ул. Сельскохозяйственная, д. 12а.

Генеральный директор  
ОАО НПО "Химавтоматика"



В.Ю. Рыжнев