

Согласовано:

Руководитель ГЦИ СИ

ФГУ "Нижегородский ЦСМ"

И.И. Решетник

2006 г.

Подлежит публикации
в открытой печати



Датчики давления ДАГ-530	Внесены в Государственный реестр средств измерений номер Регистрационный № 21901-01 Взамен №
---------------------------------	---

Выпускаются по техническим условиям ГА 530.100 ТУ.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Датчики давления ДАГ-530 предназначены для измерения разности давления газов в различных областях промышленности.

ОПИСАНИЕ

Датчик давления ДАГ-530 представляет собой полупроводниковый преобразователь давления с аналоговым выходом.

Конструктивно датчик давления ДАГ-530 выполнен в виде блока прямоугольной формы, на одном из торцов которого расположены два штуцера для подключения измеряемого давления. На противоположном торце расположен встроенный кабель с разъемом для подключения к газоанализатору ДАГ-500, который служит для визуализации результата измерения.

Датчик давления ДАГ-530 предназначен для эксплуатации во взрывобезопасных условиях в непрерывном, кратковременном, повторно-кратковременном режимах.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Диапазон измерения, кПа. 0 - 1,6
- Класс точности 1
- Предел допускаемой основной погрешности (Δ), кПа $\pm 0,016$
- Пределы дополнительных погрешностей, вызванных:
 - изменением температуры окружающей среды на каждые 10°C , Δ , не более $\pm 0,6$
 - воздействием внешнего переменного магнитного поля, Δ , не более $\pm 0,6$
 - воздействием вибрации, Δ , не более $\pm 0,5$
 - воздействием избыточного рабочего давления, Δ , не более $\pm 0,5$

• Выходной сигнал, В	1,6
• Напряжение питания, В	$\pm (5 \pm 0,25)$
• Потребляемая мощность, ВА, не более	0,2
• Время установления показаний датчика, с, не более	5
• Габаритные размеры датчика, мм, не более	110x40x35
• Масса датчика, кг, не более	0,2
• Средняя наработка на отказ, ч, не менее	70000
• Средний срок службы, лет, не менее	10
Рабочие условия:	
диапазон температур, °С	5 - 40
относительная влажность, %	10 - 95
атмосферное давление, кПа	91-105.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится типографским способом на титульном листе руководства по эксплуатации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- датчик давления ДАГ-530 1 шт.;
- руководство по эксплуатации 1 шт.

ПОВЕРКА

Поверка датчика давления ДАГ-530 производится по методике МИ 1997-89 «Преобразователи давления измерительные. Методика поверки».

Основные средства поверки: Микроманометр МКВ-2500-0.02 ГОСТ 11161-84

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Технические условия ГА 530.100 ТУ.

ГОСТ 22520-85. Датчики давления, разряжения и разности давления с электрическими аналоговыми выходными сигналами ГСП (Р. 3.; п. 2.15).

ГОСТ 12997-84 Изделия ГСП. Общие технические условия. (Р. 3.).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип "Датчик давления "ДАГ-530" утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске

из производства и в эксплуатации.

Сертификаты соответствия № РОСС RU.АЯ74. В1009, № РОСС RU.АЯ74.В10011 выданы 06.06.2005 г. Органом по сертификации "Нижегородсертифика" ООО "Нижегородский центр сертификации"

ИЗГОТОВИТЕЛИ

ООО «ДИТАНГАЗ», Россия, 603152, г. Н. Новгород, ул. Ларина, 9.
Тел. (8312) 66-84-05, факс (8312) 62-76-72 .

ООО "ДИТГАЗ", Россия, 603152, г.Н.Новгород, ул.Ларина,9
Тел.(8312) 66-54-51, факс (8312) 62-92-05

Директор ООО "ДИТАНГАЗ"



/ Галицкий Ю.В./

Директор ООО «ДИТГАЗ»



/ Чичеров С. А./