

СОГЛАСОВАНО



директора ФГУП «ВНИИМС»
директора ЦИСи

В.Н. Яншин

20" 03 2007 г.

Приборы портативные для проверки герметичности самоспасателей ПГС	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 34832-07 Взамен №
---	--

Выпускаются по технической документации ТУ 12.43.45-79.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Приборы портативные для проверки герметичности самоспасателей ПГС (в дальнейшем – прибор ПГС) предназначены для проверки герметичности изолирующих самоспасателей ШСС-1, СИГ-1 и ШСМ-1 проводимой в соответствии с требованиями «Правил безопасности в угольных шахтах» и инструкциях по эксплуатации этих самоспасателей.

Прибор может применяться на шахтах и на заводе-изготовителе при приемке готовых самоспасателей.

Прибор пригоден для эксплуатации при температурах от 10 до 35 °С и относительной влажности воздуха не более 80 %.

ОПИСАНИЕ

Прибор ПГС состоит из камеры и манометра. Камера служит для размещения в ней проверяемого самоспасателя, а манометр – для наблюдения за изменением избыточного давления в камере.

К прибору прилагаются большой и малый вкладыши с объемами, равными равными объему самоспасателей ШСС-1, СИГ-1, ШСМ-1, СИ-15.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочее давление создаваемое в камере, Па (мм вод. ст.) 5000 ± 200 (500 ± 20)

Пределы измерения давления, Па (мм вод. ст.) 3800 - 5300 (380 - 530)

Основная погрешность показаний от верхнего предела показаний, % ±2,5

Прибор относится к изделиям исполнения У категории 4 по ГОСТ 15150-69, но для работы при температуре от 10 до 35 °С и относительной влажности воздуха от 30 до 80 %.

Габаритные размеры, мм:

длина 535

ширина 400

высота 675

Масса прибора, кг, не более 8,5

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится фотохимическим способом на табличку ПГС.00.029, прикрепленную к основанию камеры.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- прибор ПГС	1 шт.
- паспорт ПГС.00.000 ПС	1 экз.
- техническое описание и инструкция по эксплуатации ПГС.00.000 ТО	1 экз.
- запасные части	1 компл.
- принадлежности	1 компл.

ПОВЕРКА

Поверка прибора ПГС выполняют в соответствии разделом 9 «Технического описания и инструкции по эксплуатации» ПГС00.000 ТО.

Поверку прибора при выпуске с завода выполняют с применением следующих средств:

- секундомера механического ТУ 25-1819.0021;
- мановакуумметра МВ-2-58-80 (600) ТУ 92-891.026-91 (U-образный стеклянный с пределом измерения 600 мм вод. ст. и погрешностью ± 2 мм вод. ст.);
- термометра по ГОСТ 28498-90;
- зажима для резиновых трубок ТУ 64-1-964-79;
- трубки медицинской резиновой типа 3 6x2 ГОСТ 3399-90, длина 1000 мм;
- тройника с диаметром условного прохода $d = 6$ мм.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ТУ 12.43.45-79 «Прибор портативный для проверки герметичности самоспасателей ПГС. Технические условия».

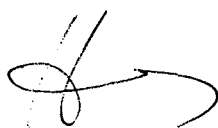
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип приборов портативных для проверки герметичности самоспасателей ПГС утвержден техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ОАО «Донецкий завод горноспасательной аппаратуры»,

АДРЕС: Украина, 83048, г. Донецк, ул. Левицкого, 31.

Главный инженер
ОАО «ДЗГА»



Г.Д. Вассерман