

СИГНАЛИЗАТОРЫ ДАВЛЕНИЯ

Сигнализаторы давления ФГ-1007 предназначены для контроля давления элегаза в выключателях наружной установки и коммутации внешних электрических цепей при отклонении давления элегаза от заданных значений.

По устойчивости к воздействию температуры и влажности окружающего воздуха приборы имеют исполнения УХЛ и Т, категорию размещения 2 по ГОСТ 15150-69, но для работы при температуре от минус 60 до плюс 60 °С.

Межповерочный интервал - 2 года.

Гарантийный срок эксплуатации - 2 года.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

■ Диапазоны показаний и значений минимальных контролируемых давлений указаны в таблице 1 и 2

■ По требованию потребителя перечень значений минимального контролируемого давления, указанный в таблице 1 и 2, может быть расширен промежуточными значениями уставок, но не выходящими за пределы: для избыточного давления: $0,05 \div 0,7$ МПа, для абсолютного давления: $0,15 \div 0,8$ МПа

■ Наибольшее значение погрешности показаний в процентах от диапазона показаний не превышает:

± 1,5 % на уставке минимального контролируемого давления;

± 2,5 % на уставке предварительной сигнализации

■ Величина дифференциала (разности давлений прямого и обратного срабатываний) не превышает 2,5 % от диапазона показаний

■ Приборы устойчивы к воздействию температуры окружающего воздуха от минус 60 до плюс 60 °С

■ Приборы устойчивы к воздействию относительной влажности окружающего воздуха: до 98 % при температуре 35 °С и более низких температурах, без конденсации влаги

■ Степень защиты: IP53

■ Разрывная мощность контактов сигнализирующего устройства до 10 Вт постоянного тока и 20 В·А переменного тока. Значение коммутируемого тока от 0,01 до 1 А

■ Приборы выдерживают воздействие вибрации в диапазоне частот от 5 до 25 Гц с амплитудой смещения 0,1 мм (группа L3, ГОСТ Р 52931-2008)

■ Напряжение коммутируемых цепей до 220 В постоянного тока или до 380 В переменного тока с частотой (50±1) Гц

■ По заказу потребителя для приборов экспортного исполнения допускается частота тока (60±1) Гц

■ Приборы изготавливаются с резьбой присоединительного штуцера M20×1,5-8g, G1/2"

■ Расположение штуцера выполняется по требованию заказчика на 6 или 12 часов

■ Полный средний срок службы приборов 12 лет

■ Масса приборов не более 0,83 кг

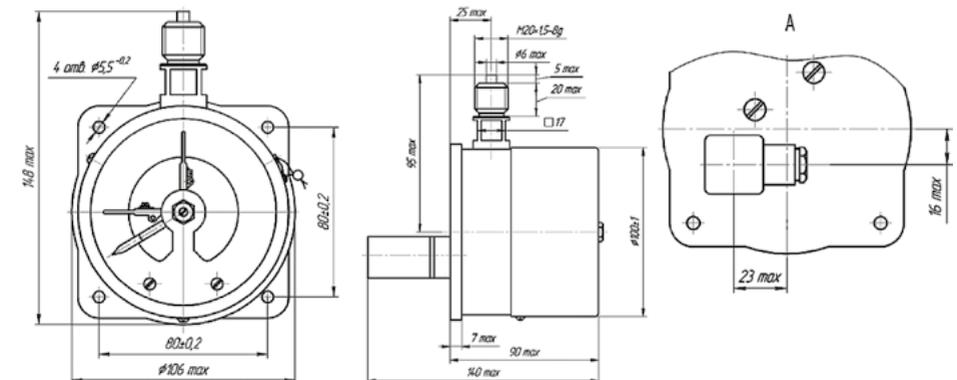
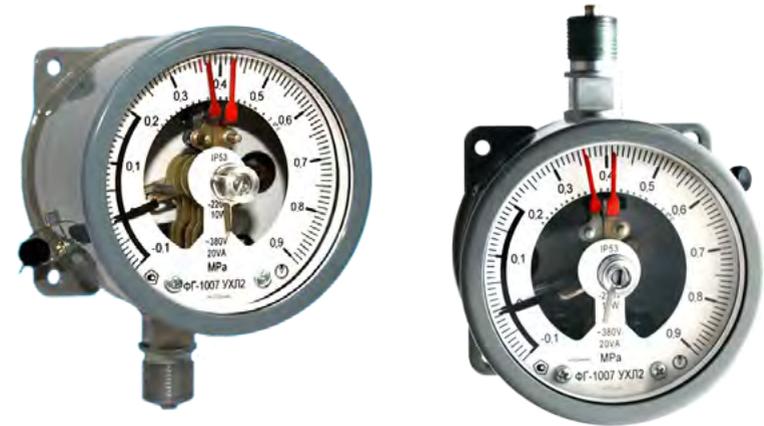


Таблица 1

Диапазон показаний для избыточного давления, МПа	Значение минимального контролируемого давления, МПа
от минус 0,1 до 0,5	0,05; 0,2; 0,25
от минус 0,1 до 0,9	0,3; 0,32; 0,35; 0,4; 0,45; 0,5; 0,7

Таблица 2

Диапазон показаний для абсолютного давления, МПа	Значение минимального контролируемого давления, МПа
от минус 0 до 0,6	0,15; 0,3; 0,35
от минус 0 до 1	0,4; 0,42; 0,45; 0,5; 0,55; 0,6; 0,8