



ФИРМА «АЭРОТЕСТ»

Стационарный датчик давления СД-1.ИД



Датчик, в зависимости от модификации, предназначен для непрерывного автоматического измерения давления жидкости в шахтном трубопроводе (СД-1.ИД.В), дифференциального и абсолютного давлений газовой смеси на диафрагме дегазационных трубопроводов (СД-1.ИД.Г) и для передачи информации об измеренных величинах в аналоговом и цифровом видах.

Датчик может использоваться в качестве самостоятельного измерительного прибора с индикацией показаний, а также подключаться к различным шахтным системам контроля с использованием аналогового выхода 0,4-2,0В или цифрового выхода RS485 (MODBUS RTU).

Датчик оснащен «сухим» контактом на основе оптрелле для управления внешними исполнительными устройствами.

Диапазоны измерения и основные погрешности в зависимости от модификации

	Диапазон измерения	Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности (Δ_0)
СД-1.ИД.В.01, давление жидкости или газа	0...1 кгс/см ²	$\pm 0,02$ кгс/см ²
СД-1.ИД.В.06, давление жидкости или газа	0...6 кгс/см ²	$\pm 0,12$ кгс/см ²
СД-1.ИД.В.25, давление жидкости или газа	0...25 кгс/см ²	$\pm 0,5$ кгс/см ²
СД-1.ИД.В.60, давление жидкости или газа	0...60 кгс/см ²	$\pm 1,2$ кгс/см ²
СД-1.ИД.Г, давление газа: дифференциальное абсолютное	0...600 мм вод.ст. 400...860 мм рт.ст.	± 6 мм вод.ст. ± 8 мм рт.ст.

Технические характеристики

Принцип действия	кремниевый тензопреобразователь
Диапазон напряжения питания постоянного тока, В	6...15
Ток потребления (при номинальном напряжении питания), мА, не более	10
Тип индикатора	жидкокристаллический
Материал корпуса	поликарбонат
Уровень и вид взрывозащиты	PO Exiasl Ma X
Степень защиты от внешних воздействий (по ГОСТ 14254)	IP54
Габаритные размеры, мм	104x145x44
Масса, г	600

**Зарегистрирован в Госреестре средств измерений под №57115-14
Сертификат соответствия РОСС RU.МЕ92.В03062 по 11.02.2016 г.**

единый адрес для всех регионов: ast@nt-rt.ru
Волгоград (844)278-03-48
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Казань (843)206-01-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Москва (495)268-04-70
Нижний Новгород (831)429-08-12

Новосибирск (383)227-86-73
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Уфа (347)229-48-12

<http://atest.nt-rt.ru>