

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Москва (495)268-04-70	Иркутск (395)279-98-46	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Архангельск (8182)63-90-72	Казань (843)206-01-48	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астана (7172)727-132	Калининград (4012)72-03-81	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Екатеринбург (343)384-55-89	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Иваново (4932)77-34-06	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Ижевск (3412)26-03-58	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (7273)495-231 Таджикистан (992)427-82-92-69

Единый адрес для всех регионов: atf@nt-rt.ru || <https://ashcroft.nt-rt.ru>

Датчики давления
модели 953

Внесены в Государственный
реестр средств измерений

Регистрационный № 19238-00

Взамен № _____

Выпускаются по документации фирмы "ASHCROFT" США.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Датчики давления модели 953 (далее – датчики) предназначены для измерения и преобразования избыточного давления газа и жидкости в пропорциональный унифицированный выходной сигнал $4 \div 20$ мА в системах автоматического контроля, регулирования и управления технологическими процессами взрывоопасных производств.

ОПИСАНИЕ

Датчики состоят из измерительного блока и электронного устройства. Измеряемый параметр подается в камеру измерительного блока и линейно преобразуется в деформацию чувствительного элемента и изменение электрического сопротивления тензорезисторов тензопреобразователя, размещенного в измерительном блоке.

Электронное устройство датчика преобразует это изменение сопротивления в токовый выходной сигнал. Датчики имеют унифицированное электронное устройство и отличаются лишь конструкцией измерительного блока.

Основные технические характеристики

Класс точности	0,25
Вариация, %	$\pm 0,15$
Неповторяемость, %	$\pm 0,07$
Нелинейность, %	$\pm 0,2$
Верхние значения диапазона измерения избыточного давления, кПа	600, 1500, 2000, 3500, 5000, 6000
МПа	10, 15, 25, 30, 60, 120
Рабочий диапазон температуры окружающего воздуха, °C	минус 30...плюс 50
Дополнительная погрешность при изменении температуры от нормальной в пределах рабочего диапазона, %	$\pm 0,08$ на 10 °C
Относительная влажность воздуха, %	0...100 без конденсации влаги
Выходной сигнал, мА	4 ÷ 20
Сопротивление нагрузки, Ом	2000
Напряжение питания постоянного тока, В	11...40
Габаритные размеры, мм	101x132x173
Корпус взрывозащищенный	1ExdIIBT5X

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на датчик и эксплуатационную документацию, способом принятым у изготовителя.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки датчиков определяется в соответствии с технической документацией фирмы и требованиями покупателя.

ПОВЕРКА

Поверка датчиков проводится в соответствии с МИ 1997 - 89 "ГСИ. Преобразователи давления измерительные. Методика поверки".
Межповерочный интервал I год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы "ASHCROFT"

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Датчики давления модели 953 соответствуют требованиям документации фирмы "ASHCROFT" (США) и ГОСТ 22520-85.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Москва (495)268-04-70	Иркутск (395)279-98-46	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Архангельск (8182)63-90-72	Казань (843)206-01-48	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астана (7172)727-132	Калининград (4012)72-03-81	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Екатеринбург (343)384-55-89	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Иваново (4932)77-34-06	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Ижевск (3412)26-03-58	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (7273)495-231 Таджикистан (992)427-82-92-69

Единый адрес для всех регионов: atf@nt-rt.ru || <https://ashcroft.nt-rt.ru>