

**Алматы** (7273)495-231  
**Ангарск** (395)60-70-56  
**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астрахань** (8512)99-46-04  
**Барнаул** (3852)73-04-60  
**Белгород** (4722)40-23-64  
**Благовещенск** (4162)22-76-07  
**Брянск** (4832)59-03-52  
**Владивосток** (423)249-28-31  
**Владикавказ** (8672)28-90-48  
**Владимир** (4922)49-43-18  
**Волгоград** (844)278-03-48  
**Вологда** (8172)26-41-59  
**Воронеж** (473)204-51-73  
**Екатеринбург** (343)384-55-89

**Иваново** (4932)77-34-06  
**Ижевск** (3412)26-03-58  
**Иркутск** (395)279-98-46  
**Казань** (843)206-01-48  
**Калининград** (4012)72-03-81  
**Калуга** (4842)92-23-67  
**Кемерово** (3842)65-04-62  
**Киров** (8332)68-02-04  
**Коломна** (4966)23-41-49  
**Кострома** (4942)77-07-48  
**Краснодар** (861)203-40-90  
**Красноярск** (391)204-63-61  
**Курск** (4712)77-13-04  
**Курган** (3522)50-90-47  
**Липецк** (4742)52-20-81

**Магнитогорск** (3519)55-03-13  
**Москва** (495)268-04-70  
**Мурманск** (8152)59-64-93  
**Набережные Челны** (8552)20-53-41  
**Нижний Новгород** (831)429-08-12  
**Новокузнецк** (3843)20-46-81  
**Ноябрьск** (3496)41-32-12  
**Новосибирск** (383)227-86-73  
**Омск** (3812)21-46-40  
**Орел** (4862)44-53-42  
**Оренбург** (3532)37-68-04  
**Пенза** (8412)22-31-16  
**Петrozаводск** (8142)55-98-37  
**Псков** (8112)59-10-37  
**Пермь** (342)205-81-47

**Ростов-на-Дону** (863)308-18-15  
**Рязань** (4912)46-61-64  
**Самара** (846)206-03-16  
**Санкт-Петербург** (812)309-46-40  
**Саратов** (845)249-38-78  
**Севастополь** (8692)22-31-93  
**Саранск** (8342)22-96-24  
**Симферополь** (3652)67-13-56  
**Смоленск** (4812)29-41-54  
**Сочи** (862)225-72-31  
**Ставрополь** (8652)20-65-13  
**Сургут** (3462)77-98-35  
**Сыктывкар** (8212)25-95-17  
**Тамбов** (4752)50-40-97  
**Тверь** (4822)63-31-35

**Тольятти** (8482)63-91-07  
**Томск** (3822)98-41-53  
**Тула** (4872)33-79-87  
**Тюмень** (3452)66-21-18  
**Ульяновск** (8422)24-23-59  
**Улан-Удэ** (3012)59-97-51  
**Уфа** (347)229-48-12  
**Хабаровск** (4212)92-98-04  
**Чебоксары** (8352)28-53-07  
**Челябинск** (351)202-03-61  
**Череповец** (8202)49-02-64  
**Чита** (3022)38-34-83  
**Якутск** (4112)23-90-97  
**Ярославль** (4852)69-52-93

**Россия** +7(495)268-04-70

**Казахстан** +7(7172)727-132

**Киргизия** +996(312)96-26-47

<https://suto.nt-rt.ru/> || sow@nt-rt.ru

# Компактный расходомер для вакуумных насосов SUTO S418-V. Технические характеристики.



S418-V предназначен для контроля производительности вакуумных насосов. Этот поточный расходомер измеряет фактический расход и абсолютное давление на стороне низкого давления вакуумных насосов. Контролируя расход в точке использования, расходомер помогает оптимизировать эффективность вакуумной системы.

Производитель SUTO , Модель S418-V

## Описание расходомера S418-V

Чем точнее вы можете контролировать поток газа, тем больше вероятность обнаружения слабых мест в технологическом процессе, что обеспечивает непрерывность и прибыльность. Асимметричные профили скорости, завихрения и другие факторы, вызванные изгибами труб, могут быстро привести к неточным показаниям. Кроме того, зачастую невозможно разместить расходомеры в труднодоступных местах.

S418-V обеспечивает большую гибкость в месте использования и может быть установлен в любом месте. Благодаря очень короткому времени отклика и встроенному дисплею вакуумный датчик доступен для труб различных размеров DN8, DN15, DN20, DN25 и DN32 (внутренняя резьба G).

## Свойства расходомера S418-V

- Удобный монтаж, большая гибкость и возможность установки в любом месте
- Поточный тепловой датчик массового расхода практически не зависит от изменения давления и температуры
- Очень короткое время отклика
- Особенно подходит для измерения в точке использования на стороне низкого давления вакуумных насосов
- Выпускается в исполнении DN8, DN15, DN20, DN25 и DN32 (внутренняя резьба G)
- Измеряет фактический расход и абсолютное давление
- Встроенный дисплей
- Варианты выходных сигналов: 4 ... 20 mA, Modbus, M-Bus
- Bluetooth интерфейс для удаленной настройки датчиков
- Настраивается через устройства Android
- Встроенный регистратор данных, способный записывать 5 миллионов образцов измерений

## Технические характеристики расходомера S418-V

Скорость	
Точность	1.5 % o.RDG ±0.3 % FS
Единицы измерения	л/мин, cfm, кг/ч, м <sup>3</sup> /ч
Воспроизводимость	0.5 % o.RDG
Сенсор	тепловой датчик массового расхода
Скорость выборки	10 проб / сек
Коэффициент снижения	100:1
Время отклика (t90)	0.5 сек

## Расход

Единицы измерения	м <sup>3</sup> , фут <sup>3</sup> , л, кг
<b>Давление</b>	
Точность	0.5 % FS
Единицы измерения	бар, psi
Диапазон измерения	0.01...1.60 бар(g)
Датчик	пьезорезистивный датчик
Эталонные условия	20 °C 1000 мбар (ISO1217), не настраиваются
Аналоговый выход	сигнал: 4 ... 20 мА , изолированный; шкала: 0 ... максимальный расход; нагрузка: 250 R; обновление: 3 в секунду
Импульсный выход	макс. 30 В, 200 мА; шкала: 1 импульс на единицу потребления
Протокол	Modbus/RTU
Питание	15... 30 В постоянного тока
Потребление тока	120 мА @ 24 В постоянного тока
Интерфейс передачи данных	USB micro
Настройки	приложение S4C-FS для мобильных телефонов; программное обеспечение для ПК S4A для загрузки

	и анализа данных
Дисплей	4-значный LED
Регистратор данных	8 млн. значений
Материал подключения	алюминиевый сплав
Материал корпуса	PC + ABS
Материал сенсора	резистивный датчик со стеклянным покрытием
Металлические части	алюминиевый сплав
Электрическое подключение	2 x M8 (4 полюса)
Класс защиты	IP54
Разрешения	CE, RoHS, FCC
Подключение к процессу	G-резьба
Вес	0.45 ... 0.97 кг (в зависимости от модели)
Среда измерения	воздух
Качество среды	ISO 8573: 4.4.3 и выше
Температура среды	0 ... 50 °C
Относительная влажность	< 90 %, без конденсации

Рабочее давление	0 ... 1.6 бар (g)
Окружающая среда	температура: 0 ... 50 °C; отн. влажность: < 95 %;
Температура хранения и транспортировки	-30... +70 °C
Размеры трубок	DN8, DN15, DN20, DN25

**Алматы** (7273)495-231  
**Ангарск** (3955)60-70-56  
**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астрахань** (8512)99-46-04  
**Барнаул** (3852)73-04-60  
**Белгород** (4722)40-23-64  
**Благовещенск** (4162)22-76-07  
**Брянск** (4832)59-03-52  
**Владивосток** (423)249-28-31  
**Владикавказ** (8672)28-90-48  
**Владимир** (4922)49-43-18  
**Волгоград** (844)278-03-48  
**Вологда** (8172)26-41-59  
**Воронеж** (473)204-51-73  
**Екатеринбург** (343)384-55-89

**Иваново** (4932)77-34-06  
**Ижевск** (3412)26-03-58  
**Иркутск** (395)279-98-46  
**Казань** (843)206-01-48  
**Калининград** (4012)72-03-81  
**Калуга** (4842)92-23-67  
**Кемерово** (3842)65-04-62  
**Киров** (8332)68-02-04  
**Коломна** (4966)23-41-49  
**Кострома** (4942)77-07-48  
**Краснодар** (861)203-40-90  
**Красноярск** (391)204-63-61  
**Курск** (4712)77-13-04  
**Курган** (3522)50-90-47  
**Липецк** (4742)52-20-81

**Магнитогорск** (3519)55-03-13  
**Москва** (495)268-04-70  
**Мурманск** (8152)59-64-93  
**Набережные Челны** (8552)20-53-41  
**Нижний Новгород** (831)429-08-12  
**Новокузнецк** (3843)20-46-81  
**Ноябрьск** (3496)41-32-12  
**Новосибирск** (383)227-86-73  
**Омск** (3812)21-46-40  
**Орел** (4862)44-53-42  
**Оренбург** (3532)37-68-04  
**Пенза** (8412)22-31-16  
**Петрозаводск** (8142)55-98-37  
**Псков** (8112)59-10-37  
**Пермь** (342)205-81-47

**Ростов-на-Дону** (863)308-18-15  
**Рязань** (4912)46-61-64  
**Самара** (846)206-03-16  
**Санкт-Петербург** (812)309-46-40  
**Саратов** (845)249-38-78  
**Севастополь** (8692)22-31-93  
**Саранск** (8342)22-96-24  
**Симферополь** (3652)67-13-56  
**Смоленск** (4812)29-41-54  
**Сочи** (862)225-72-31  
**Ставрополь** (8652)20-65-13  
**Сургут** (3462)77-98-35  
**Сыктывкар** (8212)25-95-17  
**Тамбов** (4752)50-40-97  
**Тверь** (4822)63-31-35

**Тольятти** (8482)63-91-07  
**Томск** (3822)98-41-53  
**Тула** (4872)33-79-87  
**Тюмень** (3452)66-21-18  
**Ульяновск** (8422)24-23-59  
**Улан-Удэ** (3012)59-97-51  
**Уфа** (347)229-48-12  
**Хабаровск** (4212)92-98-04  
**Чебоксары** (8352)28-53-07  
**Челябинск** (351)202-03-61  
**Череповец** (8202)49-02-64  
**Чита** (3022)38-34-83  
**Якутск** (4112)23-90-97  
**Ярославль** (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://suto.nt-rt.ru/> || sow@nt-rt.ru