



**РЕЛЕ
ВОЗДУШНОГО
ПОТОКА**

www.dwyer.nt-rt.ru



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
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
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
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
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
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
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

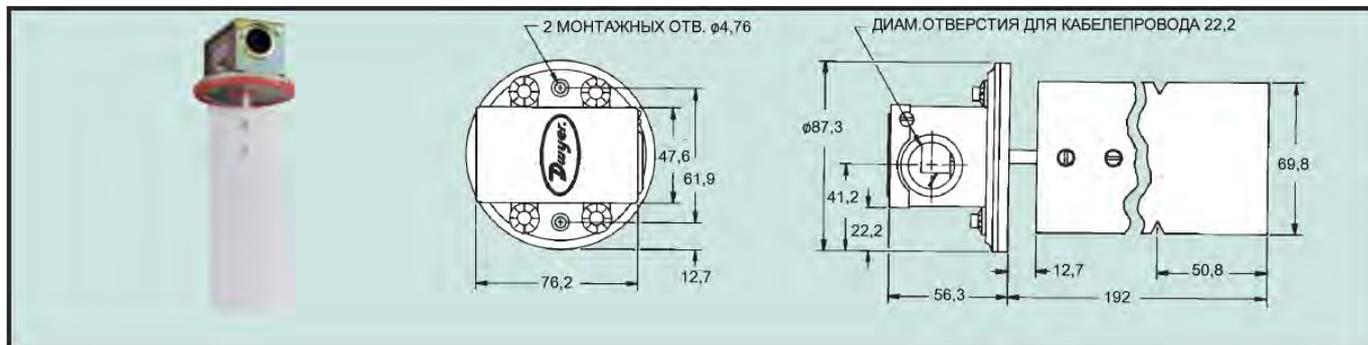
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93



Модель 530

Реле воздушного потока

Настройка от 122 до 488 м/мин, лопасть из нержавеющей стали



Реле воздушного потока модели 530 обеспечивает прекрасную чувствительность и надежность при очень доступной цене. Качество достигается за счет использования прочного литого корпуса, лопасти из нержавеющей стали и быстродействующего переключателя типа SPDT (однополюсный на два направления). Устройство настраивается на месте установки от 12-488 м/мин. Установка быстрая и простая, с помощью только двух винтов. Лопасть соответствует каналу в 152 мм или каналам большего размера.

Модель 530, Реле воздушного потока

Для диапазона 122-488 м/мин монтаж делается в верхней части канала.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: Для использования только с воздухом или некоррозионноактивными газами. Устройство не герметично для пыли.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Работа: Поток воздуха и негорючего газа.

Смачиваемые материалы: Контактуйте с заводом.

Лопасть: Нержавеющая сталь.

Температурный предел: 82 C (180 F).

Тип переключателя: SPDT (однополюсный на два направления).

Электрические параметры: 125 В переменного тока – полная нагрузка 9,8 ампер заторможенный ротор 58,8 ампер; 250 В переменного тока – полная нагрузка 4,9 ампер заторможенный ротор 29,4 ампер; Уровень потребления: 470 ВА при 125, 250 В переменного тока; Резистивный: 15 ампер при 125, 250 или 480 В переменного тока.

Электрические соединения: Клемма винтового типа.

Присоединение кабелепровода: Отверстие кабелепровода 7/8".

Монтажная ориентация: Горизонтальный поток в канале.

Настройка точки уставки: Винтового типа.

Вес: Менее 481,94 г.

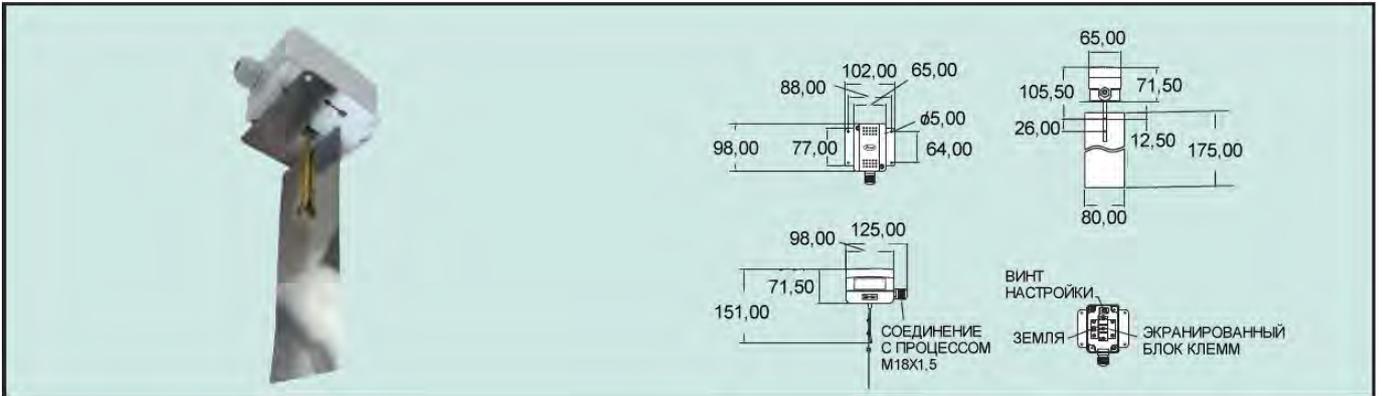
Официальные сертификаты: UL, CSA, CE.



Модель AAFS

Настраиваемое лопастное реле воздушного потока

Диапазоны от 1 до 9,2 м/сек, лопасть из нержавеющей стали, корпус из ABS



Настраиваемое реле воздушного потока модели AAFS-1 для широкого диапазона скоростей воздуха с минимальной настройкой. Винт настройки изменяет точку уставки, в которой срабатывает быстродействующий переключатель SPDT (однополюсный на два направления). Устройство имеет лопасть из нержавеющей стали, основание из оцинкованной стали и корпус из пластика ABS. Единицы измерений настраиваются на месте установки от 1 до 9,2 м/сек.

Серия AAFS, Настраиваемое лопастное реле воздушного потока.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Работа: Воздух и совместимый газ.

Смачиваемые материалы:

Лопасть: Нержавеющая сталь;

Рычаг: Латунь;

Основание: Оцинкованная сталь.

Корпус: ABS.

Температурные пределы:

Окружающая среда: От -40 до 85 С;

Процесс: От -10 до 85 С.

Пределы по влажности: От 10 до 90%, без конденсата.

Тип переключателя: SPDT (однополюсный на два направления).

Электрические параметры: 15(8) А при 250 В переменного тока.

Электрические соединения: Винтовые клеммы с кабельным зажимом M18 x 1,5.

Присоединение к процессу: Фланец.

Монтажная ориентация: Горизонтальный поток в канале.

Точка уставки: Внутренний винт.

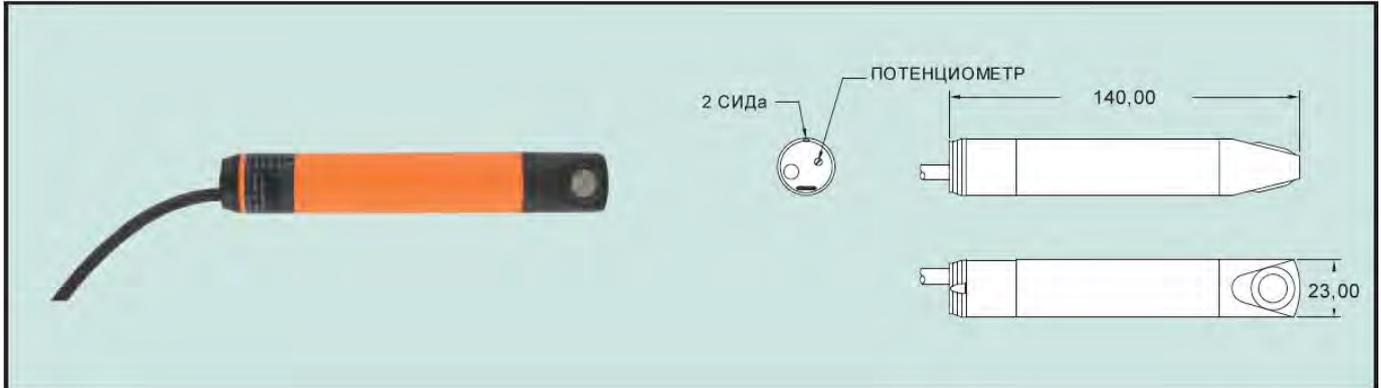
Уровень защиты: IP65.

Вес: 380 г.



Серия AVFS

Реле воздушного потока Монитор потока с контактным выходным сигналом и местной СИД индикацией



Настраиваемое реле воздушного потока новой серии AVFS служит дополнением линии термоанемометров и ручных приборов компании Dwyer Instruments. Серия AVFS специально сконструирована для мониторинга воздушного потока в каналах и обеспечивает контактный выходной сигнал в 3 А для индикации изменения и отсутствия потока. Для показа нормального состояния просто включите вентилятор или аппарат для кондиционирования воздуха и настройте точку уставки с помощью потенциометра. Затем для активации устройства серии AVFS измените положение задвижки или уменьшите скорость вентилятора. Серия AVFS будет сигнализировать об отсутствии потока и нормально разомкнутый (NO) выход SPST (однополюсный и на одно направление) будет показывать детектируемое уменьшение. Для облегчения установки и устранения неисправностей системы серия AVFS имеет красную/зеленую СИД индикацию для обеспечения индикации состояния на месте установки, если воздушный поток выше (зеленый СИД) и ниже (красный СИД) точки уставки. Серия AVFS обеспечивает повторяемость +/-5% для точки уставки для полной шкалы диапазона 1-10 м/сек (197-1969 фут/мин) и включает монтажный кронштейн для быстрого монтажа в канале. Настраиваемые реле воздушного потока серии AVFS имеет компактный, прочный корпус из PBT, который соответствует уровню защиты NEMA 4X (IP65), делая их идеальными для устанавливаемых вентиляционных систем или похожих BAS приложений.

ПРИЛОЖЕНИЯ

- Мониторинг вентиляции
- Мониторинг фильтра
- Устройства управления воздушным потоком

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон скорости воздуха: 1-10 м/сек.

Температурные пределы: От -10 до 50 С.

Пределы по влажности: 0-90% относительной влажности.

Смачиваемые материалы: Корпус из PBT, титановый сенсор.

Максимальное давление: 1 бар.

Корпус: PBT.

Параметры контакта: 3 А (30 В пост. тока/250 В переменного тока).

Время отклика: 3-60 секунд. Различается в зависимости от потока и точки уставки.

Требования к питанию:

AVFS-01: 80...250 В переменного/пост. тока (47...63 Гц переменного тока).

AVFS-02: 24 В пост. тока $\pm 25\%$.

Потребляемая мощность: 3 ВА.

Электрические соединения: Кабель 2 м.

Уровень герметизации корпуса: NEMA 4X (IP65).

Дисплей: 2 красный СИД / 1 зеленый СИД.

Вес: 203 г.

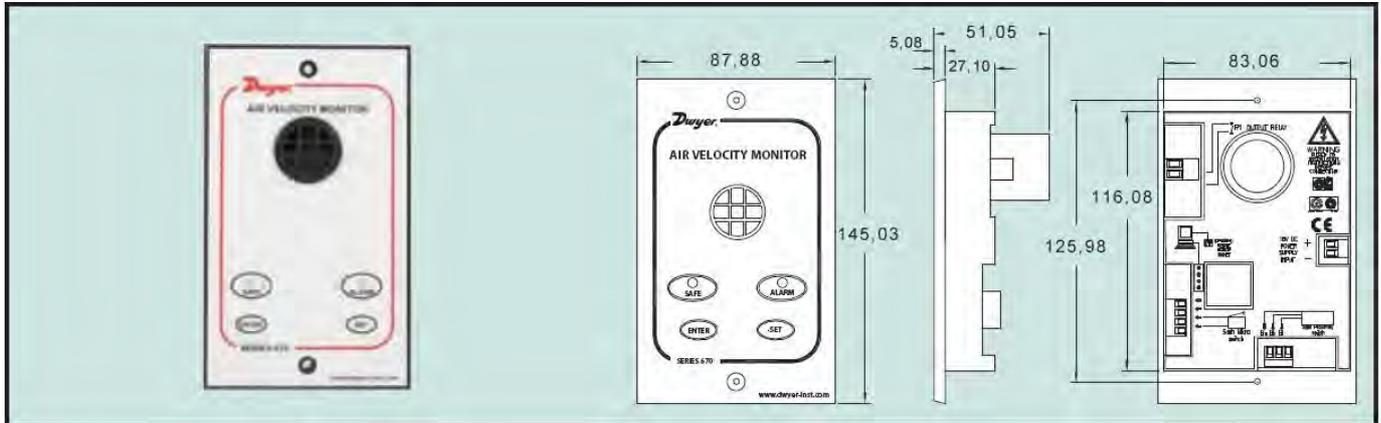
Официальные сертификаты: CE.



Монитор газоуловителя

Гарантирует правильность работы газоуловителя

Модель 670



Монитор газоуловителя модели 670 постоянно регистрирует поток воздуха через лицевую сторону газоуловителя, что исключается воздействие на оператора потенциально опасных испарений, гарантируя безопасные уровни свежего воздуха. Модель 670 имеет очень точный высокоомный сенсор для определения чрезвычайно низких потоков обычных для газоуловителей. Этот монитор газоуловителя имеет несколько функциональных кнопок для упрощения калибровки и размещения, СИД индикаторы безопасности и аварийного состояния, звуковой аварийный сигнал с прерывистым или постоянным сигналом, выход от реле аварийного сигнала, вход для аварийного сигнала и вход для ночной блокировки. Модель 670 поставляется со всем необходимым для быстрой установки устройства, включая монтажный кронштейн, 24" трубу для присоединения к внутренней стороне стенки кожуха и адаптер для питания от сети 120 В переменного тока.

ОСОБЕННОСТИ

- Гибкая поверхность или установка заподлицо
- СИД индикаторы безопасности и аварийного состояния
- Звуковой аварийный сигнал
- Прерывистый или постоянный сигнал
- Выход от реле аварийного сигнала
- Вход для аварийного сигнала
- Вход для ночной блокировки

Модель 670, Монитор газоуловителя

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Работа: Скорость потока воздуха на лицевой поверхности газоуловителя.

Аварийный диапазон: 0,15-2,0 м/сек.

Индикация аварийного сигнала: Красный СИД и звуковой аварийный сигнал.

Задержка аварийного сигнала при низкой скорости воздуха: Фиксируется на 5 секундах.

Визуальный СИД дисплей:

Красный: Аварийный сигнал.

Зеленый: Нормальное состояние.

Прерывистый и постоянный сигнал: Yes- прерывистый и постоянный.

Точность: $\pm 10\%$ от скорости на лицевой поверхности.

Рабочая температура: 13-30 С.

Температура хранения: От -40 до 65 С.

Требования к питанию на входе: 15 В пост. тока 500 мА; 120 В переменного тока, включен питающий трансформатор на 60 Гц.

Выход реле аварийного сигнала о низком потоке воздуха: 5 ампер при 250 В переменного тока.

Вход реле для ночной блокировки: 2 провода предназначенных для использования с напряжением 24 В пост. тока.

Индикация высокой створки: Используется двухпроводной микровыключатель или вход 3 проводного бесконтактного переключателя, предназначенных для использования с напряжением 24 В пост. тока.

Коммуникационный порт: RS232 – Может присоединяться через последовательный интерфейс к сети LAN.

Монтаж: Полу утопленный, заподлицо или устанавливается на поверхности, когда используется прилагаемый кронштейн.

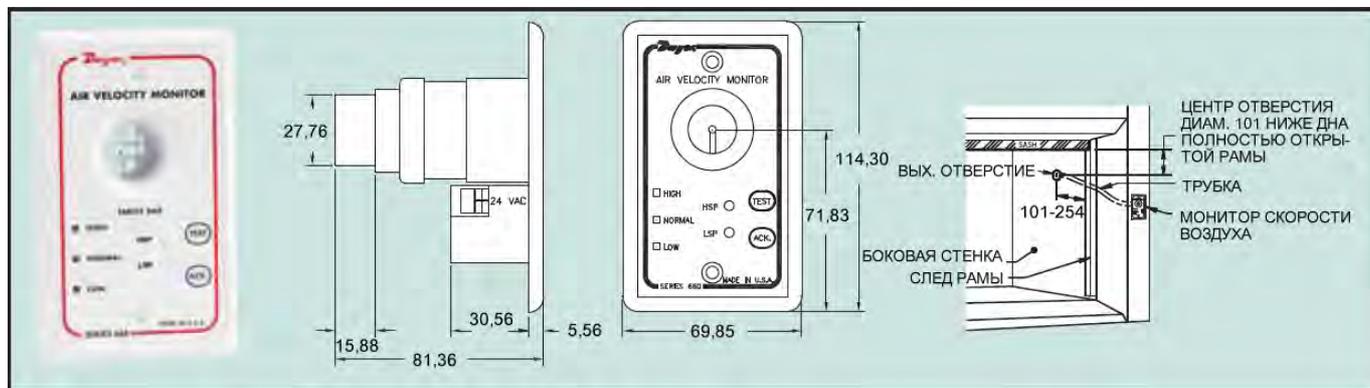
Официальный сертификат: CE.



Модель 660

Монитор скорости воздуха

Непрерывное измерение скорости воздуха в вытяжном шкафу



Мониторы скорости воздуха модели 660 являются идеальным средством для непрерывного мониторинга воздушного потока через лабораторные вытяжные шкафы. Они обычно устанавливаются на карнизе вытяжного шкафа и соединяются с внутренней боковой стенкой через гибкую трубку 1-1/8". Так как вытяжной вентилятор протягивает воздух через устройство, термистор, чувствительный к постоянной температуре, измеряет поток, и загорается зеленый (нормальное состояние), желтый (высокий поток), или красный (низкий поток) СИД. Звуковой аварийный сигнал также предупреждает о низком потоке и требует ручной переустановки. Монтажные отверстия такие же, как для электрической коробки стандартной комплектации.

Модель 660, Монитор скорости воздуха включает трубку, длиной 91 см, фитинги и колено на 90°, питающий трансформатор 120 В переменного тока на 24 В переменного тока.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Работа: Воздух и негорючие, некоррозионно-активные газы.

Верхний диапазон точки уставки: 0-1,397 м/сек (0-275 фут/мин).

Нижний диапазон точки уставки: 0-0,792 м/сек (0-150 фут/мин).

Повторяемость: $\pm 7\%$ от полной шкалы, 0-15,2 и 45,72-83,9 м/мин; $\pm 5\%$ от полной шкалы, 15,2-45,72 м/мин.

Скомпенсированный температурный диапазон: От 10 до 32,2 С (50 до 90 F).

Рабочий температурный диапазон: От 0 до 48,9 С (32 до 120 F).

Источник питания: 24 В переменного тока, максимум 3 Вт.

Время отклика: 6-10 секунд.

Время прогрева: 3-5 минут (без потока).

Звуковой аварийный сигнал: 75 dB между 0,9-3 метрами.

Вес: 85 г.

Монтажные принадлежности: (2) #6 x 1" листовые металлические винты, (2) 6-32 x 7/8" крепежные винты.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
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
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
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
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
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93