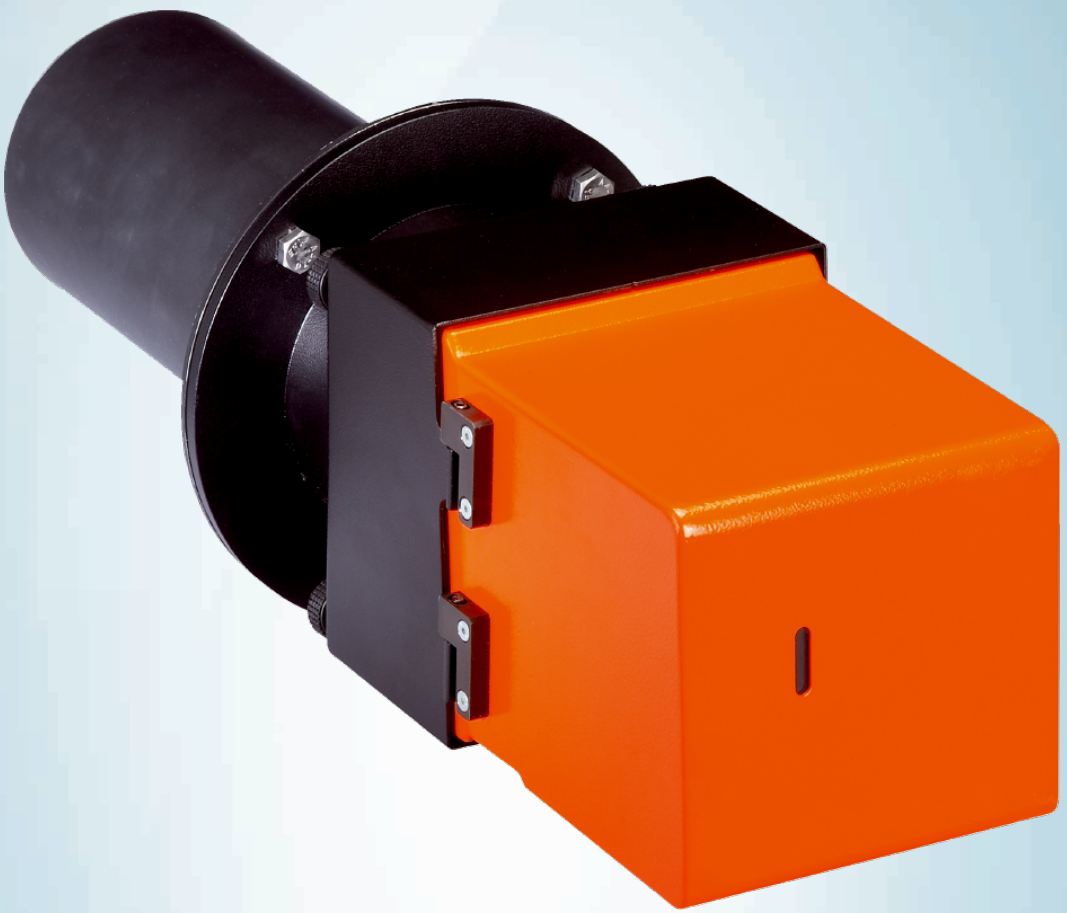
Технический паспорт изделия



System DUSTHUNTER SB100

DUSTHUNTER SB100

ПЫЛЕМЕРЫ

SICK
Sensor Intelligence.



Информация для заказа

Тип	Артикул
System DUSTHUNTER SB100	По запросу

При выборе необходимой конфигурации устройства поддержку оказывают наши региональные дилеры.

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары ➜ www.sick.com/DUSTHUNTER_SB100

Подробные технические данные

Технические характеристики

Измеряемые величины	Интенсивность рассеянного света, Концентрация пыли (методом гравиметрического сравнительного измерения)
Измеряемые параметры	Интенсивность рассеянного света
Принципы измерения	Обратное рассеяние света
Область спектра	640 nm ... 660 nm Лазер, класс защиты 2, мощность < 1 мВт
Диапазоны измерения	
Концентрация пыли	0 ... 10 mg/m³ / 0 ... 200 mg/m³ Более широкие диапазоны измерения по запросу
Сертифицированные диапазоны измерения	
Интенсивность рассеянного света	0 ... 100 SI / 0 ... 15 SI / 0 ... 50 SI / 0 ... 200 SI
Время настройки	1 s ... 600 s Свободная настройка
Точность	≤ 2 % Конечного значения диапазона измерения
Соответствие	Допуск для установок, требующих разрешения 2001/80/EC (13. BImSchV) 2000/76/EC (17. BImSchV) 27. BImSchV Техническое руководство по поддержанию чистоты воздуха (TA-Luft) EN 15267 EN 14181 MCERTS 2010/75/EC
Электробезопасность	CE
Контрольные функции	Автоматическое самотестирование (на линейность, загрязнение, дрейф, износ) Предельные значения загрязненности: при 20 % - предупреждение, при 30 % - сигнал о неисправности Ручной тест линейности с помощью эталонного фильтра

Классификации

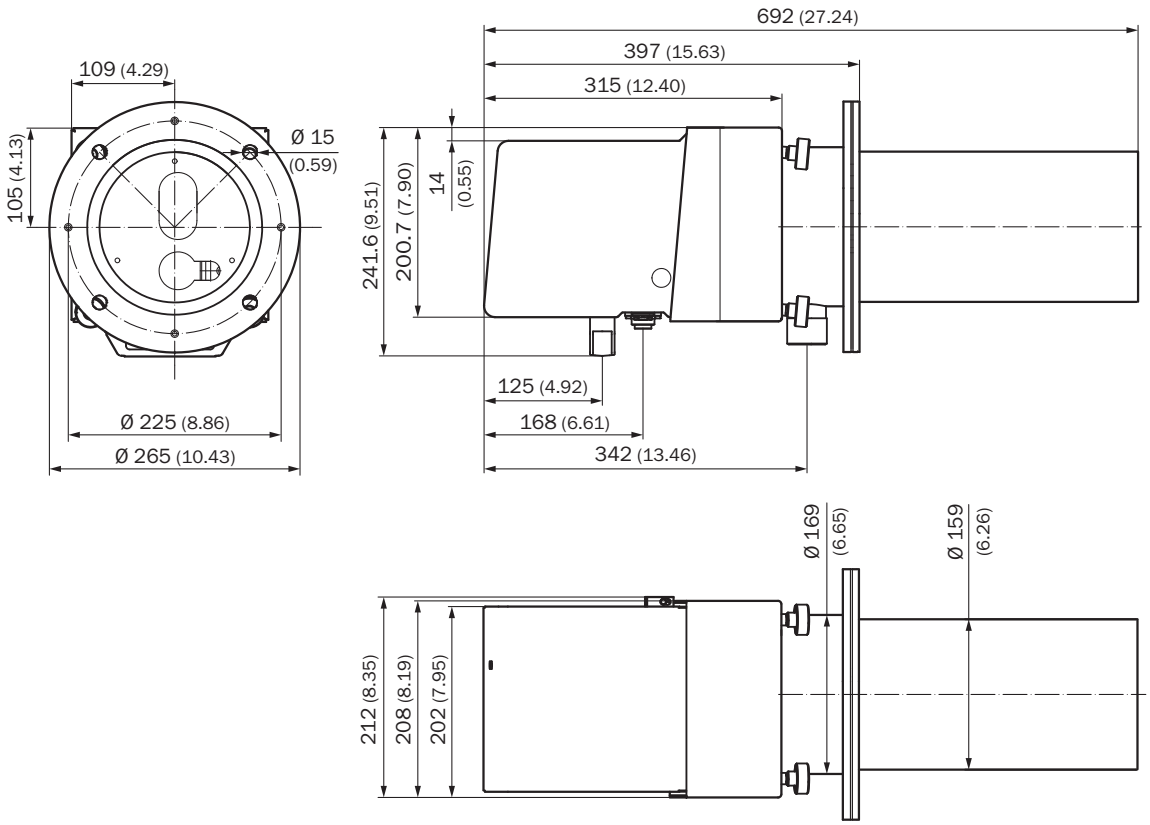
ECLASS 5.0	27150306
ECLASS 5.1.4	27150306

Может быть изменено производителем без предварительного уведомления

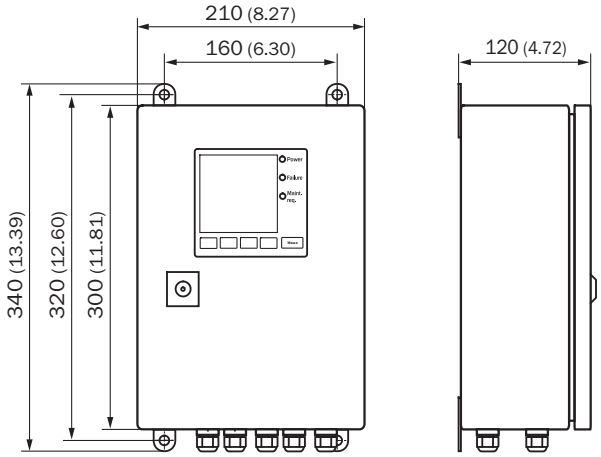
ECLASS 6.0	27150306
ECLASS 6.2	27150306
ECLASS 7.0	27150306
ECLASS 8.0	27150306
ECLASS 8.1	27150306
ECLASS 9.0	27150306
ECLASS 10.0	27150306
ECLASS 11.0	27150306
ECLASS 12.0	27150306
ETIM 5.0	EC001190
ETIM 6.0	EC001190
ETIM 7.0	EC001190
ETIM 8.0	EC001190
UNSPSC 16.0901	41115406

Габаритный чертеж (Размеры, мм)

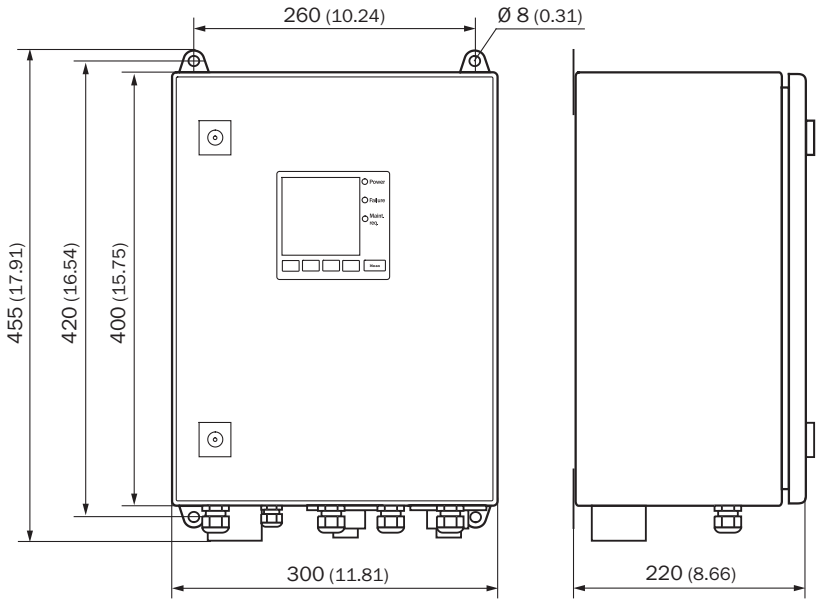
Приемопередатчик DHSB-T10/-T11



Устройство управления MCU-N; настенный корпус, компактное исполнение (только для взрывобезопасных зон)

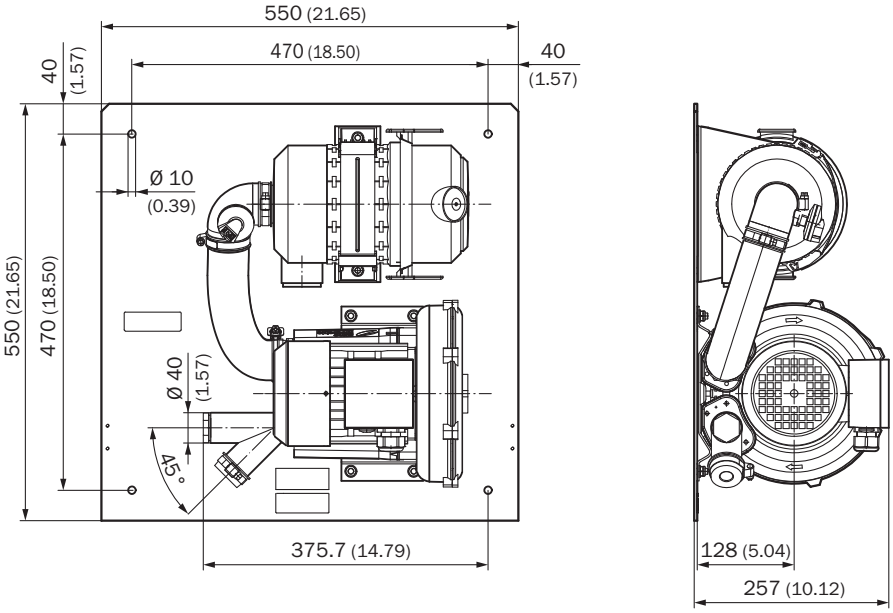


Устройство управления MCU-P; настенный корпус, компактное исполнение (только для взрывобезопасных зон)



Может быть изменено производителем без предварительного уведомления

Установка продувочного воздуха SLV4-2, 2BH1300



ОБЗОР КОМПАНИИ SICK

Компания SICK – ведущий производитель интеллектуальных датчиков и комплексных решений для промышленного применения. Уникальный спектр продукции и услуг формирует идеальную основу для надежного и эффективного управления процессами, защиты людей от несчастных случаев и предотвращения нанесения вреда окружающей среде.

Мы обладаем солидным опытом в самых разных отраслях и знаем все о ваших технологических процессах и требованиях. Поэтому, благодаря интеллектуальным датчикам, мы в состоянии предоставить именно то, что нужно нашим клиентам. В центрах прикладного применения в Европе, Азии и Северной Америке системные решения тестируются и оптимизируются под нужды заказчика. Все это делает нас надежным поставщиком и партнером по разработке.

Всеобъемлющий перечень услуг придает завершенность нашему ассортименту: SICK LifeTime Services оказывает поддержку на протяжении всего жизненного цикла оборудования и гарантирует безопасность и производительность.

Вот что для нас значит термин «Sensor Intelligence».

РЯДОМ С ВАМИ В ЛЮБОЙ ТОЧКЕ МИРА:

Контактные лица и представительства → www.sick.com