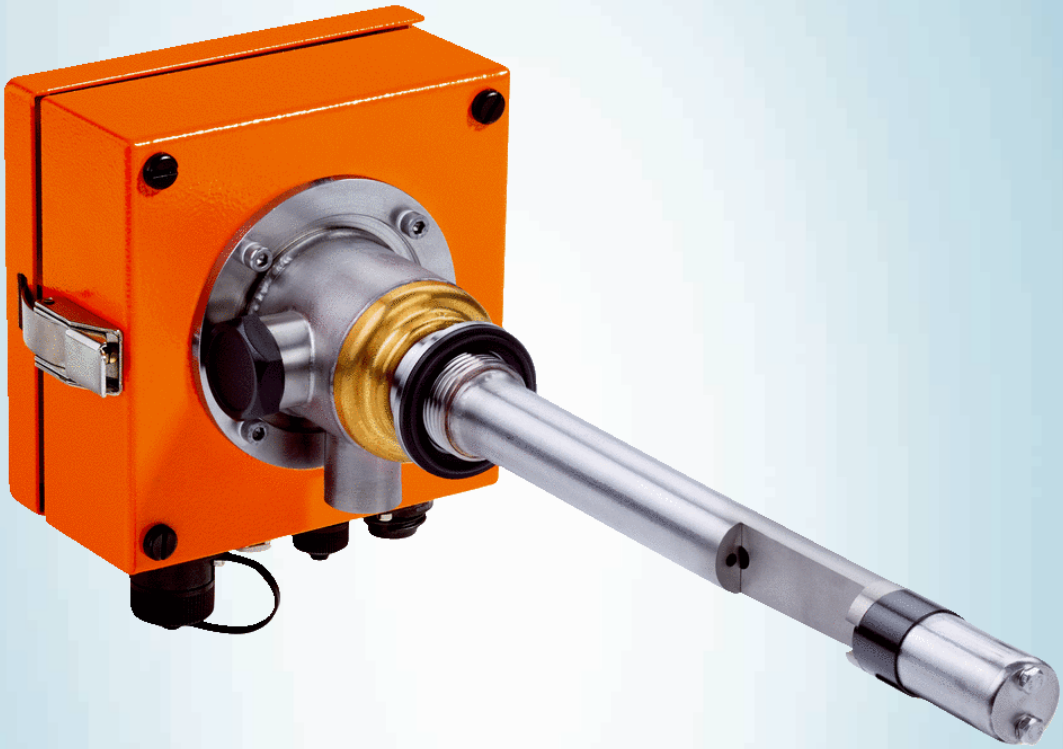
Технический паспорт изделия



DHSP30-T2VBTNNLMNNXXS

DUSTHUNTER SP30

ПЫЛЕМЕРЫ

SICK
Sensor Intelligence.



Информация для заказа

Тип	Артикул
DHSP30-T2VBTNNLMNNXXS	1077737

При выборе необходимой конфигурации устройства поддержку оказывают наши региональные дилеры.

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары ➜ www.sick.com/DUSTHUNTER_SP30

Подробные технические данные

Технические характеристики

Измеряемые величины	Интенсивность рассеянного света, Концентрация пыли (методом гравиметрического сравнительного измерения)
Принципы измерения	Прямое рассеяние света
Область спектра	640 nm ... 660 nm Лазер, класс защиты 2, мощность < 1 мВт
Диапазоны измерения	
Интенсивность рассеянного света	0 ... 7,5 SI / 0 ... 3.000 SI Произвольный выбор диапазонов измерения; девять предварительно настроенных диапазонов измерения (0 ... 7,5/15/45/75/150/225/375/1000/3000 SI)
Время настройки	0,1 s ... 600 s Свободно настраивается с помощью ПО SOPAS ET
Точность	± 2 % Конечного значения диапазона измерения
Рабочая температура	–40 °C ... +220 °C
Рабочее давление	
С внешним блоком продувочного воздуха:	–50 hPa ... 30 hPa
С помощью воздуха КИПиА (обеспечивает заказчик):	–50 hPa ... 100 hPa
Влажность газа	Без образования конденсата
Диаметр канала	≥ 0,15 m
Температура окружающей среды	–40 °C ... +60 °C
Соответствие	TÜV-испытание опытного образца
Электробезопасность	CE
Класс защиты	IP65
Аналоговые выходы	1 Выходы: 0/4 ... 20 mA, 750 Ω

Может быть изменено производителем без предварительного уведомления

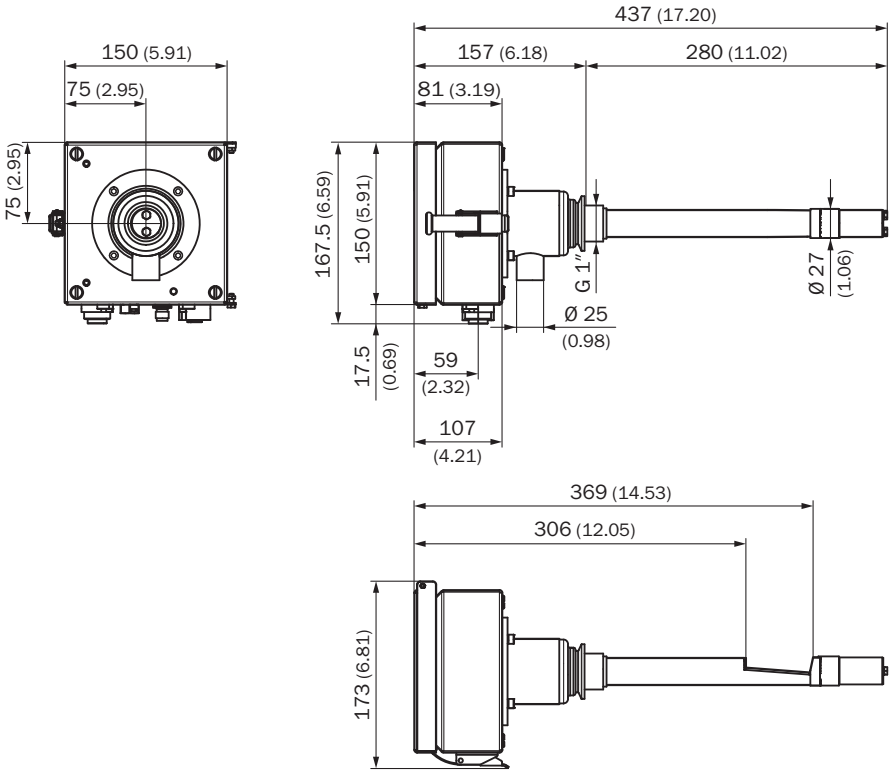
	Электрически изолированный
Цифровые выходы	3 Релейные контакты: 48 V, 1 A Для сигналов состояния
Цифровые входы	4 Входы: Для внешнего сервисного выключателя, автоматический функциональный контроль, измерение линейности, переключение калибровочных кривых или контроль фильтров
Последовательный	✓
Тип интеграции в шину	RTU RS-485
Функция	Для подключения устройства управления MCU или в качестве сервисного интерфейса
Modbus	✓
Тип интеграции в шину	RTU RS-485
Исполнение	Без встроенной установки продувочного воздуха
Размеры (Ш x В x Г)	173 mm x 167,5 mm x 437 mm (Детали см. на размерных чертежах)
Номинальная длина	280 mm
Вес	≤ 2,7 kg
Монтаж	Монтажный фланец, Tri-Clamp
Источник питания	
Напряжение	24 V DC
Потребляемая мощность	≤ 4 W
Контрольные функции	Автоматическое самотестирование (на линейность, дрейф, старение) Ручной тест линейности с помощью эталонного фильтра
Опции	Блок управления MCU Внешний блок продувочного воздуха

Классификации

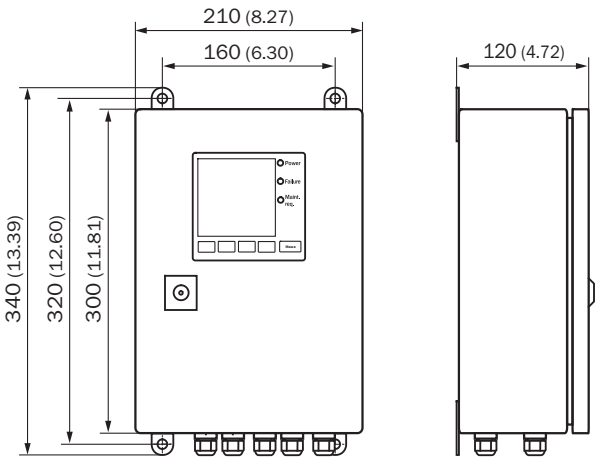
ECLASS 5.0	27150306
ECLASS 5.1.4	27150306
ECLASS 6.0	27150306
ECLASS 6.2	27150306
ECLASS 7.0	27150306
ECLASS 8.0	27150306
ECLASS 8.1	27150306
ECLASS 9.0	27150306
ECLASS 10.0	27150306
ECLASS 11.0	27150306
ECLASS 12.0	27150306
ETIM 5.0	EC001190
ETIM 6.0	EC001190
ETIM 7.0	EC001190
ETIM 8.0	EC001190
UNSPSC 16.0901	41115406

Габаритный чертеж (Размеры, мм)

Блок передатчик/приемник DHSP30, версия Tri-Clamp, номинальная длина = 280 мм

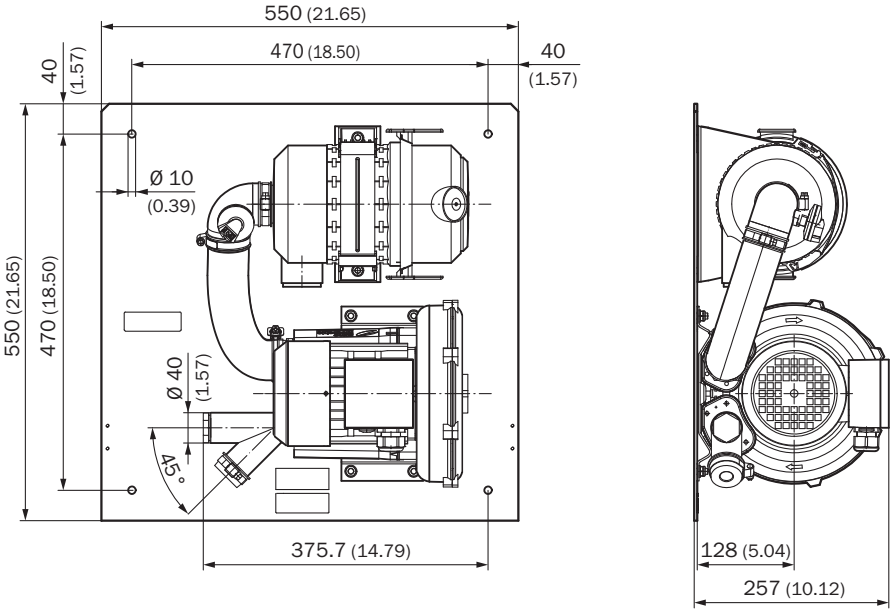


Устройство управления MCU-N; настенный корпус, компактное исполнение (только для взрывобезопасных зон)



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