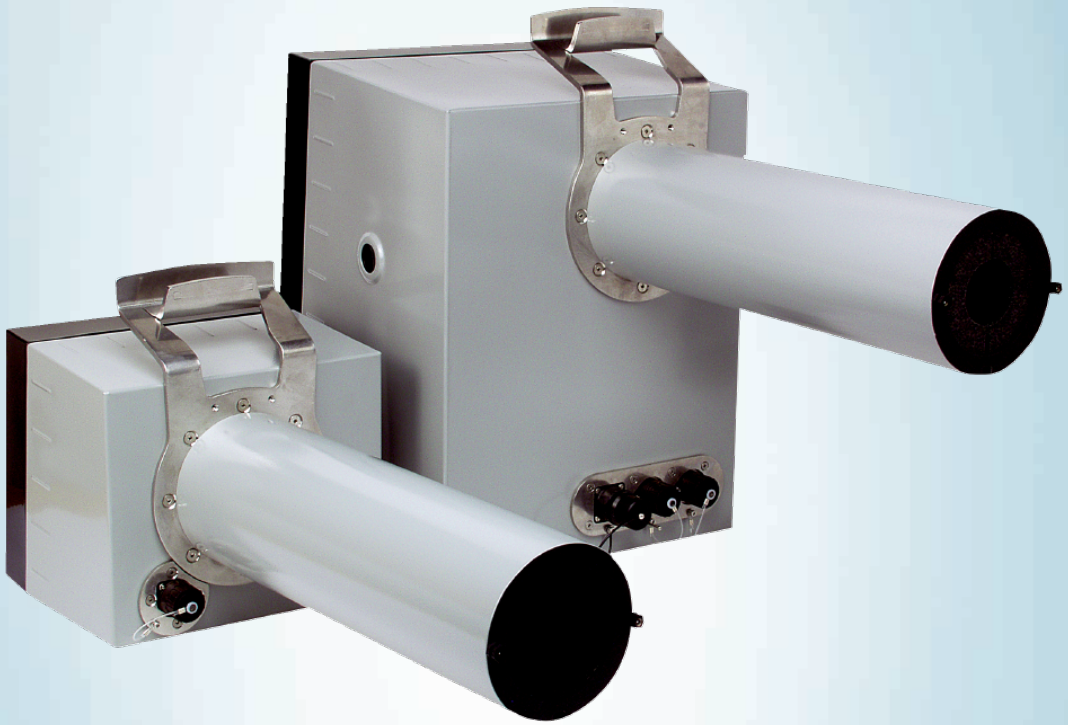
Технический паспорт изделия

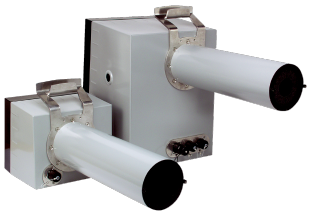


System VICOTEC320

VICOTEC320

ПРИБОРЫ ИЗМЕРЕНИЯ КАЧЕСТВА ВОЗДУХА

SICK
Sensor Intelligence.



Информация для заказа

Тип	Артикул
System VICOTEC320	По запросу

При выборе необходимой конфигурации устройства поддержку оказывают наши региональные дилеры.

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары ➜ www.sick.com/VICOTEC320

Подробные технические данные

Технические характеристики

Измеряемые величины	Видимость (значение K), NO, NO_2, NO_x, CO, Температура
Макс. количество измеряемых величин	5
Принципы измерения	Дифференциальная оптическая абсорбционная спектроскопия (DOAS), Измерение светопропускания, электрохимическая ячейка, Терморезистивный датчик температуры
Измерительное расстояние	10 m
Диапазоны измерения	
Значение K	0 … 15 km^{-1} / 0 … 200 km^{-1}
NO	0 … 20 ppm / 0 … 45 ppm
NO_2	0 … 1 ppm / 0 … 5 ppm
CO	0 … 100 ppm / 0 … 300 ppm
Температура	–25 … +55 °C / –25 … +75 °C
Время настройки	Видимость (значение K): 5 s … 360 s Регулируемый (предустановленный на 45 с) NO, NO_2: 5 s … 360 s Регулируемый (предустановленный на 45 с) CO: ≤ 60 s
Линейность	NO: ± 0,48 ppm NO_2: ± 0,035 ppm CO: ± 2 ppm < 60 ppm CO: ± 5 ppm 60 ppm < x < 150 ppm CO: ± 9 ppm 150 ppm < x < 300 ppm
Предел обнаружения	
Видимость (значение K)	0,03 km^{-1}
NO	0,002 ppm
NO_2	0,007 ppm
Повторяемость	
Видимость (значение K)	0,017 km^{-1}
NO	0,031 ppm
NO_2	0,007 ppm
Температура окружающей среды	

Может быть изменено производителем без предварительного уведомления

	–20 °C ... +55 °C
Датчик CO:	–20 °C ... +55 °C
Температура хранения	
	–25 °C ... +75 °C
Датчик CO:	0 °C ... +20 °C
Давление окружающей среды	
	700 hPa ... 1.200 hPa
Влажность окружающей среды	
	10 % ... 95 % Относительная влажность; без образования конденсата
Соответствие	ASTRA «Директива: вентиляция дорожных тоннелей» (2008) RABT 2006 RVS 09.02.22
Электробезопасность	CE
Класс защиты	
	IP69K
Аналоговые выходы	6 Выходы: 0 ... 20 mA В зависимости от исполнения устройства
Цифровые выходы	4 Релейные контакты: В зависимости от исполнения устройства
Цифровые входы	4 Беспотенциальные контакты
Модули ввода/вывода	Соединение оптоволоконного кабеля, опционально
Ethernet	✓
Функция	Привязка к ПО SOPAS ET или OPC-сервер
Modbus	✓
Тип интеграции в шину	TCP
CAN-шина	✓
Функция	Для подключения устройства управления SCU
Управление	С помощью ПО SOPAS ET
Размеры (Ш x В x Г)	
Приемопередающий блок	718 mm x 470 mm x 310 mm (Детали см. на размерных чертежах)
Отражатель	617 mm x 278 mm x 245 mm (Детали см. на размерных чертежах)
Соединительное устройство	450 mm x 254 mm x 148 mm (Детали см. на размерных чертежах)
Вес	
Приемопередающий блок:	20 kg
Отражатель:	9 kg
Соединительное устройство:	8 kg
Материал	Нержавеющая сталь 1.4571, с порошковым покрытием
Источник питания	
Напряжение	115 V AC, ± 10 % 230 V AC, ± 10 %
Частота	50 Hz / 60 Hz
Потребляемая мощность	≤ 200 VA
Контрольные функции	Автоматический контрольный цикл для нулевой и базовой точек Контроль загрязнения

	Ручной тест линейности
Опции	Датчик CO

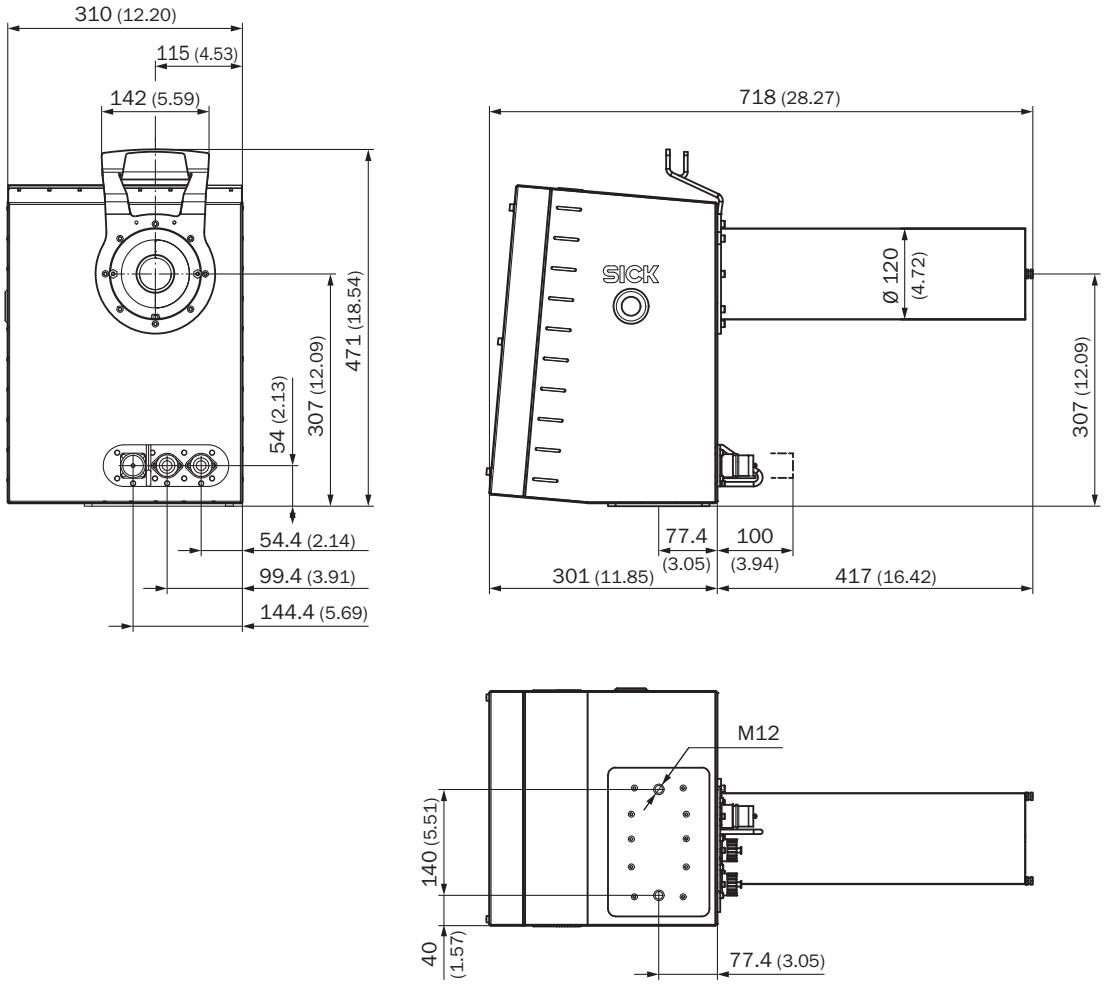
Классификации

ECLASS 5.0	27150202
ECLASS 5.1.4	27150202
ECLASS 6.0	27150202
ECLASS 6.2	27150202
ECLASS 7.0	27150202
ECLASS 8.0	27150202
ECLASS 8.1	27150202
ECLASS 9.0	27150202
ECLASS 10.0	27150202
ECLASS 11.0	27150202
ETIM 5.0	EC001190
ETIM 6.0	EC001190
ETIM 7.0	EC001190
ETIM 8.0	EC001190
UNSPSC 16.0901	41115403

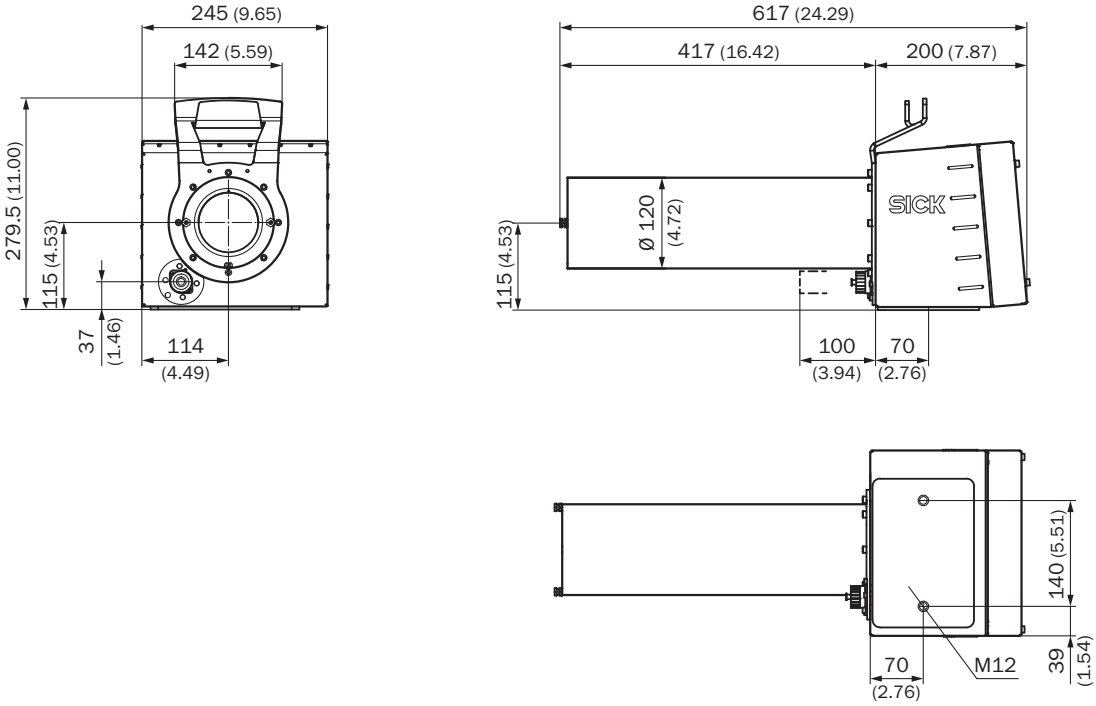
Может быть изменено производителем без предварительного уведомления

Габаритный чертеж (Размеры, мм)

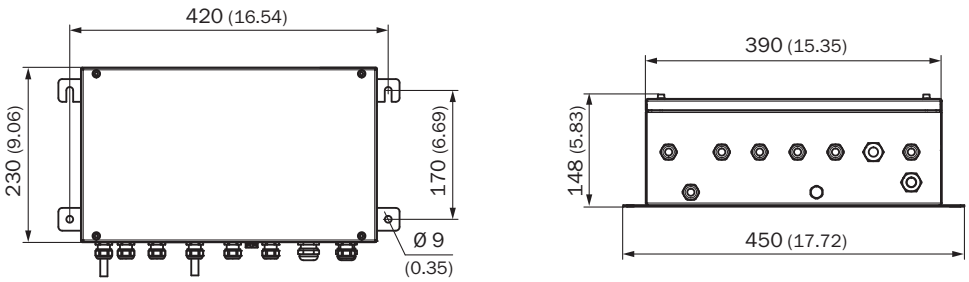
Приемопередатчик VICOTEC320



Отражатель



Блок подключения VICOTEC320



Может быть изменено производителем без предварительного уведомления

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