Технический паспорт изделия



System VICOTEC450

VICOTEC450

ПРИБОРЫ ИЗМЕРЕНИЯ ДАЛЬНОСТИ ВИДИМОСТИ

SICK
Sensor Intelligence.



Информация для заказа

Тип	Артикул
System VICOTEC450	По запросу

При выборе необходимой конфигурации устройства поддержку оказывают наши региональные дилеры.

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары ➜ www.sick.com/VICOTEC450

Подробные технические данные

Технические характеристики

Измеряемые величины	Видимость (значение K)
Макс. количество измеряемых величин	1
Принципы измерения	Прямое рассеяние света
Область спектра	640 mm ... 660 mm Лазер, класс защиты 2, мощность < 1 мВт
Расход газа	30 l/min ... 35 l/min
Диапазоны измерения	
Значение K	0 ... 15 km^{-1} / 0 ... 5.000 km^{-1}
Температура	–50 ... +250 °C
Время настройки	0 s ... 600 s Свободная настройка; без задержки измерения воздухозаборным шлангом
Точность	
Температура:	± 2 °C
Разрешение	
Видимость (значение K)	0,1 km^{-1}
Повторяемость	
Видимость (значение K)	± 2 %: конечного значения диапазона измерения
Температура окружающей среды	–30 °C ... +55 °C
Температура хранения	–40 °C ... +60 °C
Электробезопасность	CE
Класс защиты	IP66
Размеры (Ш x В x Г)	
Измерительный блок	300 mm x 340 mm x 215 mm (Детали см. на размерных чертежах)

Может быть изменено производителем без предварительного уведомления

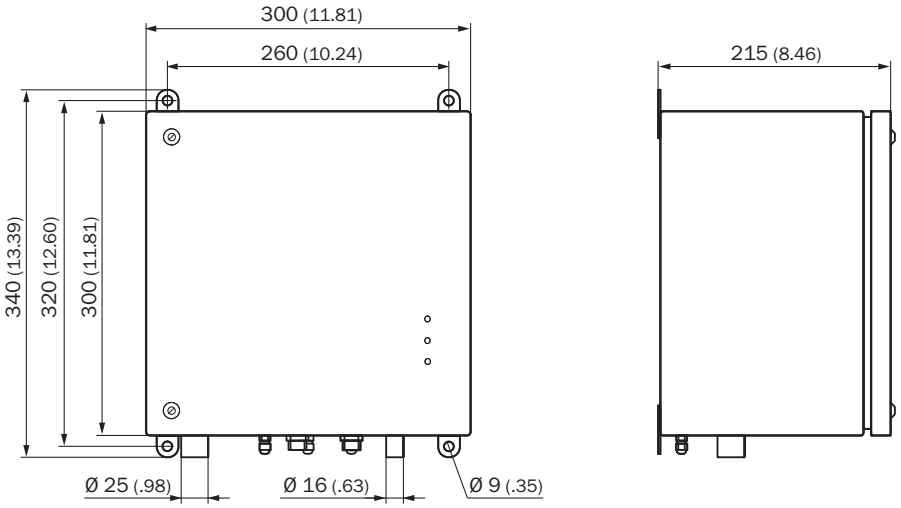
Вес	
	12 kg
Источник питания	
Напряжение	90 V AC ... 250 V AC
Частота	50 Hz / 60 Hz
Потребляемая мощность	≤ 35 VA
Контрольные функции	Автоматическое самотестирование Предельные значения загрязненности: при 30 % - предупреждение, при 50 % - сигнал о неисправность Ручной тест линейности с помощью эталонного фильтра
Опции	Измерение температуры

Классификации

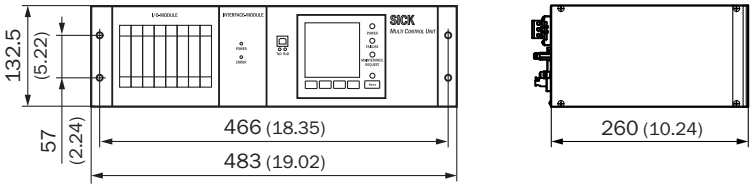
ECLASS 5.0	27150306
ECLASS 5.1.4	27150306
ECLASS 6.0	27150306
ECLASS 6.2	27150306
ECLASS 7.0	27150306
ECLASS 8.0	27150306
ECLASS 8.1	27150306
ECLASS 9.0	27150306
ECLASS 10.0	27150306
ECLASS 11.0	27150306
ETIM 5.0	EC001190
ETIM 6.0	EC001190
ETIM 7.0	EC001190
ETIM 8.0	EC001190
UNSPSC 16.0901	41115406

Габаритный чертеж (Размеры, мм)

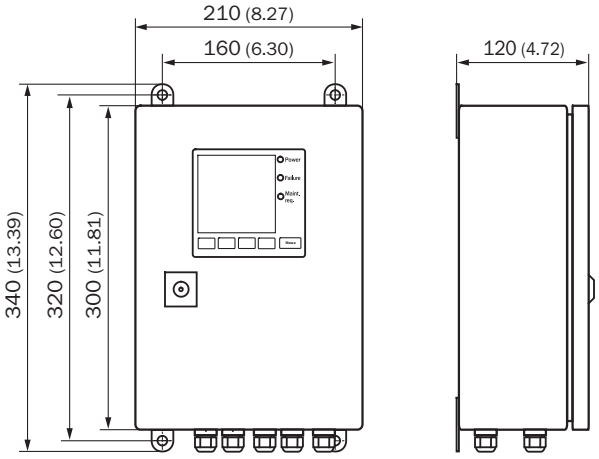
Блок измерителя VICOTEC450



Устройство управления MCUP; 19-дюйм. корпус для монтажа в стойку (только для взрывобезопасных зон)

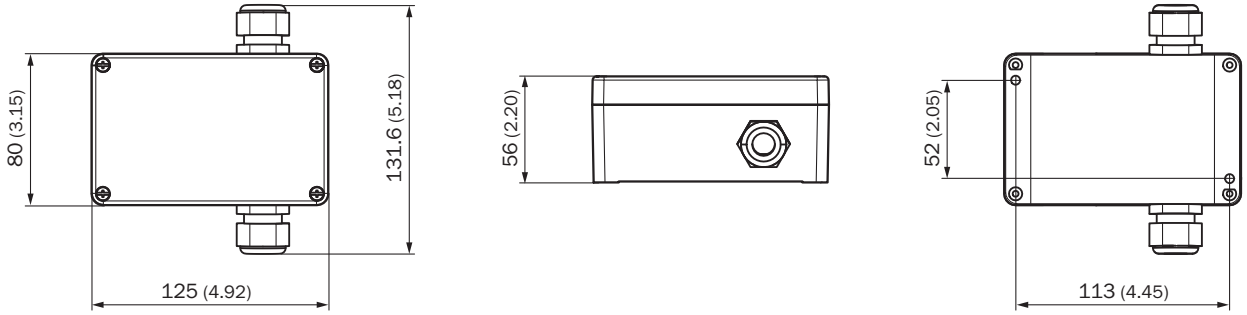


Устройство управления MCU-N; настенный корпус, компактное исполнение (только для взрывобезопасных зон)

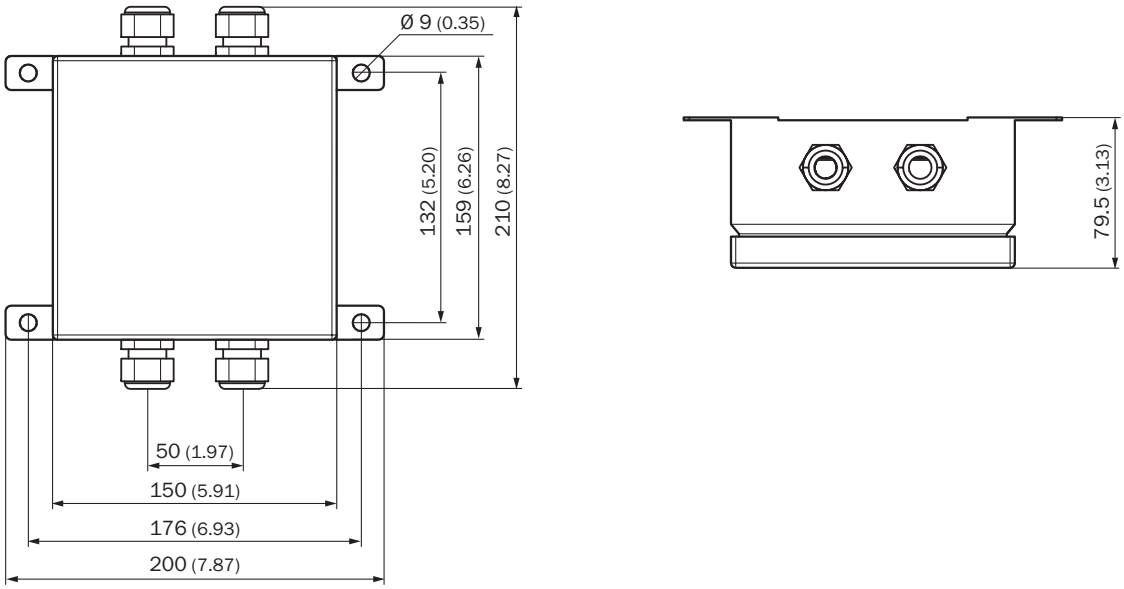


Может быть изменено производителем без предварительного уведомления

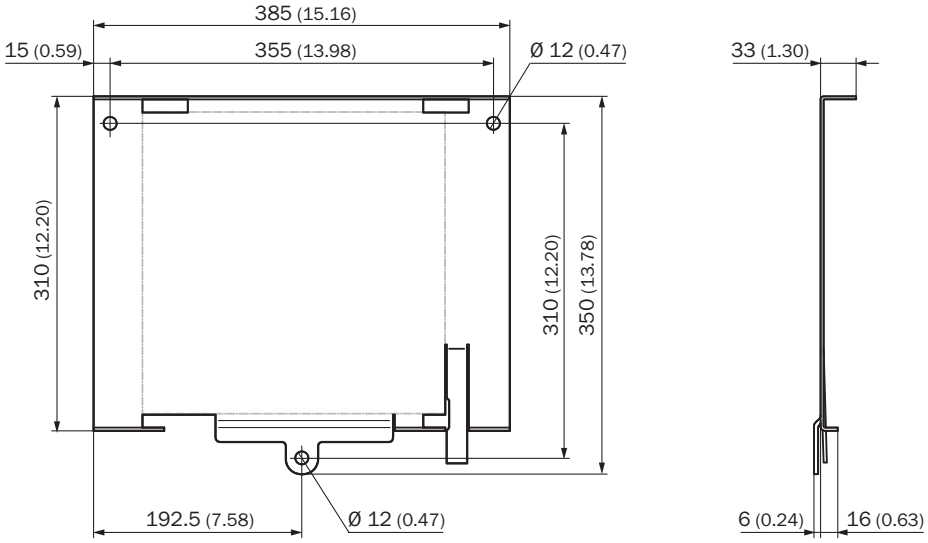
Блок подключения; стандартное исполнение



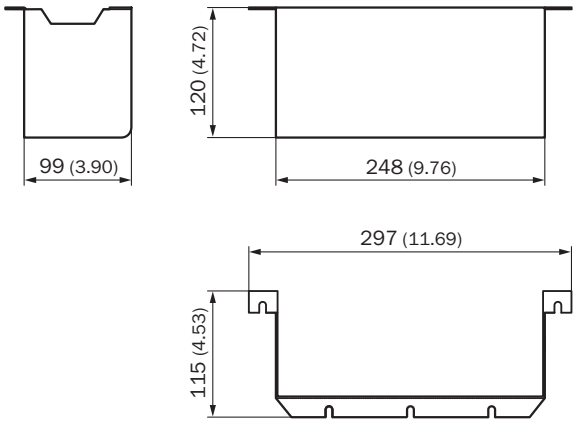
Блок подключения; исполнение из нержавеющей стали



Монтажная плата

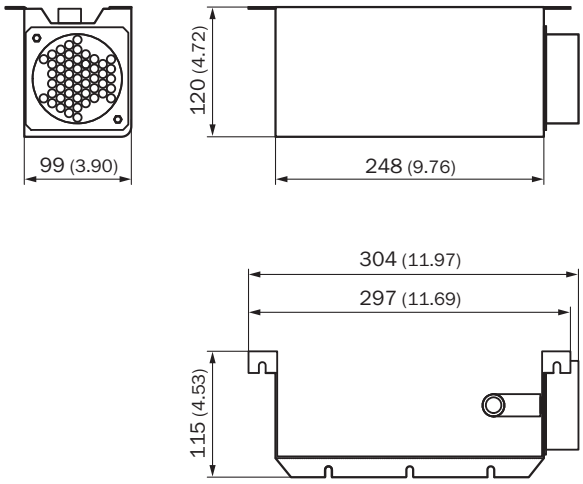


Крышка для разъемов

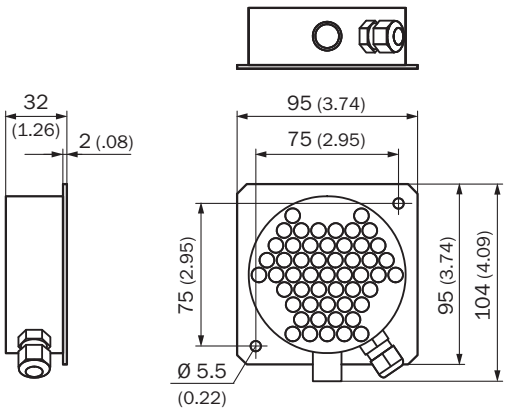


Может быть изменено производителем без предварительного уведомления

Крышка для разъемов; с боковым отверстием для воздуха



Отверстие для воздуха с защитной решеткой для настенного монтажа



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