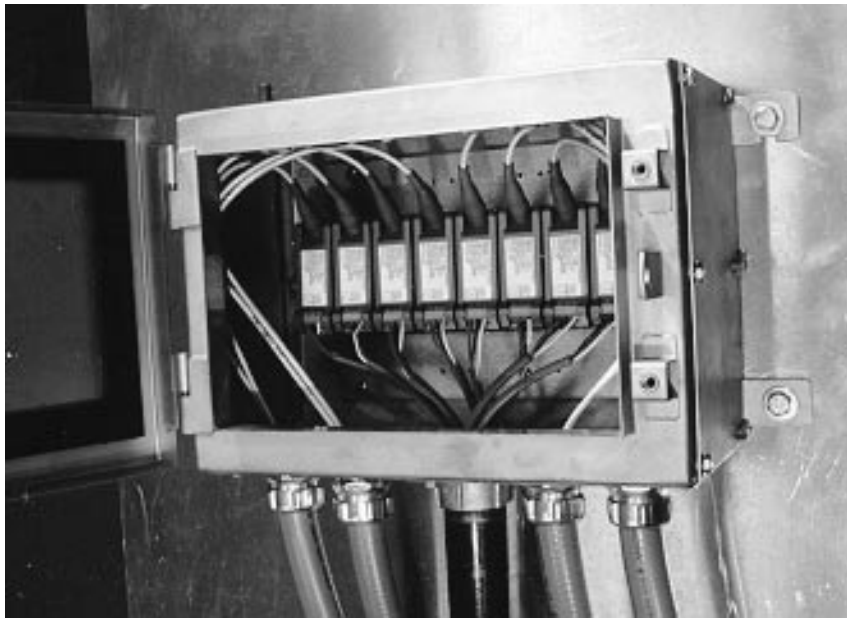


Корпус «Проксимитор» типа 3300 XL

Техническая характеристика и информация для заказа



Корпус «Проксимитор» типа 3300 XL позволяет защитить преобразователи сигнала «Проксимитор», соединить между собой модули и электрические клеммные колодки в таких условиях окружающей среды, в которых возможно их повреждение под действием влаги и от воздействия других вредных факторов окружающей среды.

Варианты монтажа

Конструкция корпуса «Проксимитор» типа 3300 XL позволяет установить преобразователи «Проксимитор» как с монтажом на направляющих по немецкому стандарту DIN, так и панельного монтажа. В корпусе может быть размещено до **восьми** преобразователей «Проксимитор» типа 3300 XL с монтажом на направляющих по стандарту DIN или до **шести** преобразователей «Проксимитор» панельного монтажа.

Аттестация для работы в различных условиях окружающей среды

Корпус электронного блока «Проксимитор» типа 3300 XL испытан и аттестован на соответствие строгим требованиям в отношении стойкости к воздействию окружающей среды, установленным для степени защиты **IP66** и **Тип 4X** по защите установленного в корпусах электронного оборудования в тяжелых условиях эксплуатации. Выполненная из

нержавеющей стали марки 304L конструкция обеспечивает защиту от влаги, коррозии и ударов практически в любых условиях установки. При необходимости корпус может очищаться путем обдувки сжатым воздухом. Корпус электронного блока «Проксимитор» типа 3300 XL аттестован для использования в опасных условиях, установленных стандартами Северной Америки и стандартом CENELEC (в том числе в условиях, требующих конструктивно обеспеченной безопасности и соответствующих нормам ExN), при условии что используются утвержденные соединительные фитинги. Однако этот корпус не является взрывозащищенным.

Съемные уплотнительные плиты

Корпус «Проксимитор» типа 3300 XL является единственным в нашей номенклатуре корпусом со съемными уплотнительными плитами. Эта особенность облегчает демонтаж боковых плит или нижней уплотнительной плиты для сверления или пробивки соединительных отверстий. Кроме того, благодаря выполнению петель из нержавеющей стали и съемными дверца может быть легко отперта и демонтирована.

Уплотнительные плиты имеют четыре исполнения по толщине для удовлетворения различных требований по монтажу кабелепроводов. При необходимости резьбового



Номер по каталогу 145321-01

Издание А, август 1999 г.

Стр. 1 из 5

присоединения для сверления и нарезания резьбовых отверстий может быть выбрана уплотнительная плита толщиной не менее 3,05 мм (0,120").

Соединительные фитинги поставляются с контргайкой и уплотнительным кольцом круглого сечения, что обеспечивает надежное крепление и герметизацию фитингов как в резьбовых, так и в гладких отверстиях. Номенклатура включает фитинги из нержавеющей стали, латуни, алюминиевых сплавов и цинковых сплавов с хромовым покрытием.

Техническая характеристика

МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Характеристики корпуса. Для использования в странах Северной Америки Канадская ассоциация стандартов (CSA) испытала и аттестовала корпус как водонепроницаемый и коррозионно-стойкий по Типу 4X. Для использования в странах Европы Канадская ассоциация стандартов (CSA) также испытала и аттестовала корпус как отвечающий требованиям степени защиты IP66 по водонепроницаемости и пылезащищенности, а также требованиям по стойкости к механическому удару с энергией 7 Дж в соответствии со стандартом CENELEC EN50 014. Для использования в условиях, соответствующих требованиям ExN выполнена аттестация организацией BASEEFA (сертификат № Ex85122).

Материал корпуса. Нержавеющая сталь марки 304L.

Материал прокладки уплотнительной плиты. Неопреповая резина.

Материал прокладки крышки. Порон.

Общая масса системы. 6,4 кг (14,0 фунт.) со стандартными уплотнительными крышками, но без соединительных фитингов; 8,0 кг (17,5 фунт.) со стандартными уплотнительными крышками и установленными соединительными фитингами.

Информация для заказа

Корпус «Проксимитор» (Proximitor®) ТИПА 3300 XL
330181 - AXX - BXX - CXX - DXX

Корпус «Проксимитор» типа 3300 XL рассчитан на работу в условиях окружающей среды со степенью защиты IP66 и Тип 4X. В нем могут быть установлены до восьми преобразователей сигнала «Проксимитор» (Proximitor® Sensors) типа 3300 XL в конфигурации для монтажа по стандарту DIN или до шести преобразователей панельного монтажа. В корпусе имеется три съемных уплотнительных плиты, что облегчает установку соединительных фитингов и втулок уплотнения кабелей.

Описание исполнений

А. Исполнения датчиков

- 0 0 Без монтажных деталей
- 0 1 Преобразователи сигнала (Proximitor® Sensors) типа 3300 XL (для монтажа по стандарту DIN), с клеммными колодками на направляющих по стандарту DIN
- 0 3 Преобразователи сигнала (Proximitor® Sensors) типа 3300 XL (для панельного монтажа)
- 0 4 Преобразователи сигнала (Proximitor® Sensors) типа 3300

0 5 Преобразователи сигнала (Proximitor® Sensors) типа 3000 или 7200, преобразователи скорость–перемещение (VDC) и интерфейсные модули

Примечание. Преобразователи сигнала (Proximitor® Sensors), интерфейсные модули (Interface Modules) и преобразователи скорость–перемещение (Velocity-to-Displacement Converters, или VDC) не включаются в комплект и должны заказываться отдельно.

В. Исполнения соединительных фитингов

- 0 0 Без фитингов.
- 0 1 Один выходной латунный фитинг с резьбой M32 с уплотнительной втулкой для кабеля, шесть входных латунных фитингов с резьбой M25 с уплотнительной втулкой для кабеля.
- 0 2 Один выходной латунный фитинг с резьбой M32 с уплотнительной втулкой для кабеля, восемь входных латунных фитингов с резьбой M25 с уплотнительной втулкой для кабеля.
- 0 3 Один выходной фитинг с трубной резьбой 1¼" по американскому стандарту NPT из алюминиевого сплава, шесть входных фитингов с трубной резьбой ¾" NPT из алюминиевого сплава, шесть переходников с резьбы ¾" на ½" из алюминиевого сплава.
- 0 4 Один выходной фитинг с трубной резьбой 1¼" NPT из алюминиевого сплава, восемь входных фитингов с трубной резьбой ¾" NPT из алюминиевого сплава, восемь переходников с резьбы ¾" на ½" из алюминиевого сплава.
- 0 5 Один выходной фитинг с трубной резьбой 1¼" NPT из нержавеющей стали марки 316, шесть входных фитингов с трубной резьбой ¾" NPT из нержавеющей стали марки 316, шесть переходников с резьбы ¾" на ½" из нержавеющей стали марки 303.
- 0 6 Один выходной фитинг с трубной резьбой 1¼" NPT из нержавеющей стали марки 316, восемь входных фитингов с трубной резьбой ¾" NPT из нержавеющей стали марки 316, восемь переходников с резьбы ¾" на ½" из нержавеющей стали марки 303.
- 0 7 Один выходной фитинг с трубной резьбой 1¼" NPT из цинкового сплава с хромовым покрытием, шесть входных фитингов с трубной резьбой ¾" NPT из цинкового сплава с хромовым покрытием, шесть переходников с резьбы ¾" на ½" из нержавеющей стали марки 303.
- 0 8 Один выходной фитинг с трубной резьбой 1¼" NPT из цинкового сплава с хромовым покрытием, восемь входных фитингов с трубной резьбой ¾" NPT из цинкового сплава с хромовым покрытием, восемь переходников с резьбы ¾" на ½" из нержавеющей стали марки 303.

С. Толщина уплотнительной плиты

- 0 1 Стандартная плита 2,34 мм (0,092")
- 0 2 3,05 мм (0,120")
- 0 3 4,19 мм (0,165")
- 0 4 6,35 мм (0,250")

Д. Исполнения клеммных колодок

- 0 0 Без клеммных колодок
- 0 1 4 клеммных колодки под направляющие по стандарту DIN
- 0 2 8 клеммных колодок под направляющие по стандарту DIN
- 0 3 12 клеммных колодок под направляющие по стандарту DIN



- 0 4 16 клеммных колодок под направляющие по стандарту DIN
- 0 5 20 клеммных колодок под направляющие по стандарту DIN
- 0 6 24 клеммных колодки под направляющие по стандарту DIN
- 0 7 28 клеммных колодок под направляющие по стандарту DIN
- 0 8 32 клеммных колодки под направляющие по стандарту DIN
- 2 1 1 клеммная колодка
- 2 2 2 клеммных колодки
- 2 3 3 клеммных колодки
- 2 4 4 клеммных колодки
- 2 5 5 клеммных колодок
- 2 6 6 клеммных колодок

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- 137936-01 Уплотнение для латунного фитинга с резьбой M32
- 137937-01 Уплотнение для латунного фитинга с резьбой M25
- 03818111 Латунный соединительный фитинг с никелевым покрытием PG21 × M20
- 03839130 Соединительный фитинг из алюминиевого сплава с трубной резьбой ¾" NPT
- 03839132 Соединительный фитинг из алюминиевого сплава с трубной резьбой 1¼" NPT
- 03850021 Переходник из алюминиевого сплава с резьбы ¾" на ½" NPT
- 03813103 Соединительный фитинг из цинкового сплава с хромовым покрытием с резьбой ¾" NPT
- 03813105 Соединительный фитинг из цинкового сплава с хромовым покрытием с резьбой 1" NPT
- 03813106 Соединительный фитинг из цинкового сплава с хромовым покрытием с резьбой 1¼" NPT
- 03818099 Соединительный фитинг из нержавеющей стали по стандарту AISI 316 с резьбой 1¼" NPT
- 03818100 Соединительный фитинг из нержавеющей стали по стандарту AISI 316 с резьбой ¾" NPT
- 26650-01 Переходник из нержавеющей стали по стандарту AISI 303 с резьбы ¾" на ½" NPT
- 26650-03 Переходник из нержавеющей стали по стандарту AISI 303 с резьбы 1¼" на 1" NPT
- 03818102 Соединительный фитинг из нержавеющей стали по стандарту AISI 316 PG21 × M20

03818103 Соединительный фитинг из нержавеющей стали по стандарту AISI 316 PG21 × PG11

03818104 Уплотнение фитинга из нержавеющей стали по стандарту AISI 303 PG11

03818105 Уплотнение фитинга из нержавеющей стали по стандарту AISI 316 M20

103537-01 Клеммная колодка

Эта клеммная колодка под 4 провода включает винты и может быть легко установлена. Клеммные колодки используются для соединения кабелей от датчиков с внешней проводкой, ведущей к системе мониторинга. Эти колодки используются с датчиковыми сборками PROXPAC™, комплектными 25-мм и 50-мм датчиками типа DE, датчиками температуры, датчиками типа «Веломитор» (Velomitor®), а также сейсмическими датчиками.

01691029 Колодка прямоугольного соединителя для установки на направляющей по стандарту DIN

01691028 Крышка колодки прямоугольного соединителя для установки на направляющей по стандарту DIN

Колодка прямоугольного соединителя для установки на направляющей по стандарту DIN с крышкой представляет собой клеммную колодку для присоединения одного провода, монтируемую с помощью защелки на 35-мм направляющей по стандарту DIN.

04490104 Пробойник для уплотнений соединителей

Комплект пробойника используется при установке уплотнений соединителей. Уплотнительный узел соединителя включает резиновую вставку с маркировкой, указывающей место пробивки отверстий. С помощью комплекта пробойника пробивается необходимое количество отверстий под кабели, проходящие через каждое уплотнение.

14847-XX Эластичный узел соединения типа Sealite® размером ½"

14848-XX Эластичный узел соединения типа Sealite® размером ¾"

A. Исполнения по длине. При заказе указывается длина с шагом 1 фут (300 мм)

Минимальная длина: 1 фут = 0 1

Максимальная длина: 99 футов = 9 9

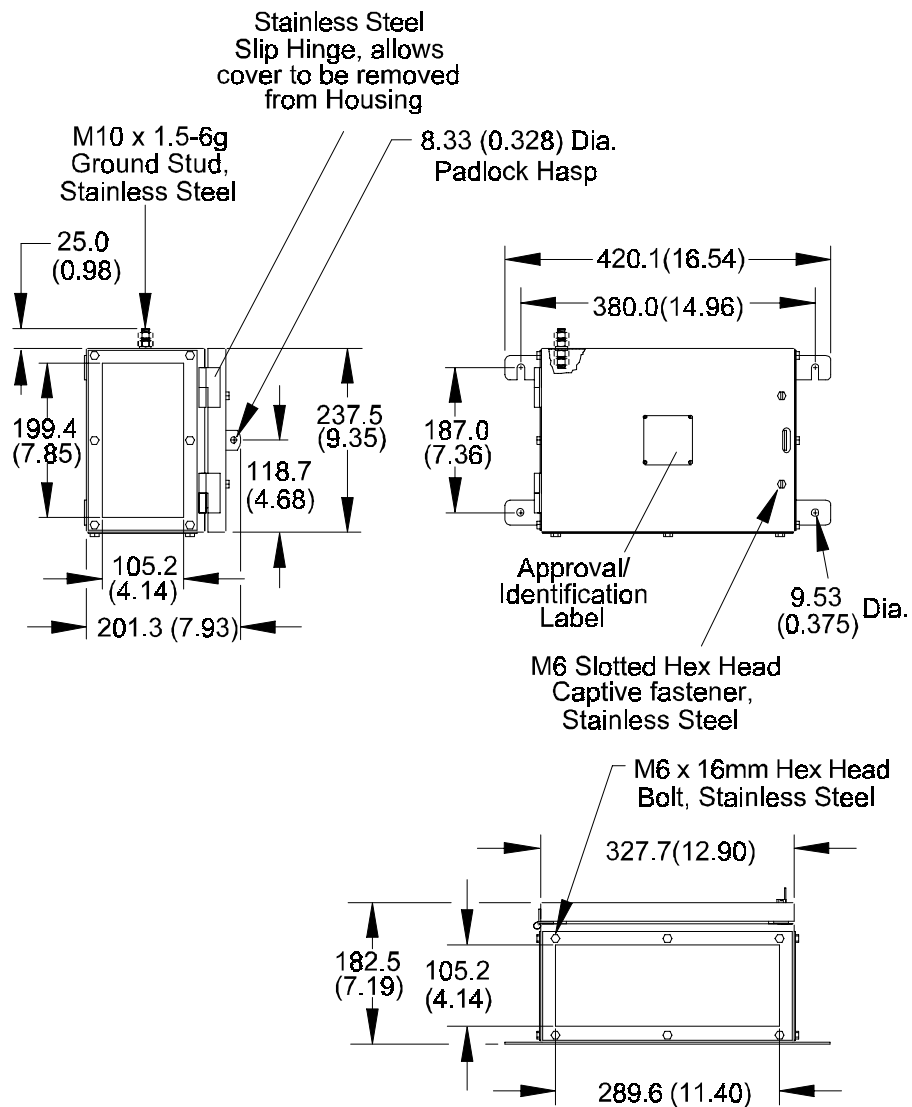


РИСУНОК 1. РАЗМЕРЫ КОРПУСА «Проксимитор» (Proximitor®) ТИПА 3300 XL



Назначение соединительных фитингов				
	Соединительные фитинги из алюминиевых сплавов	Уплотнения латунных фитингов	Соединительные фитинги из нержавеющей стали марки 316	Соединительные фитинги из цинковых сплавов с хромовым покрытием
Включает переходник с резьбы 3/4" на 1/2"	Да	Нет	Да	Да
Используется в зонах, в которых требуется степень защиты IP54	Да	Да	Да	Да
Используется в зонах, в которых требуется степень защиты от IP55 до IP66	Нет	Да	Нет	Нет
Используется в зонах с опасными условиями, в которых в соответствии с требованиями CENELEC необходима конструктивная безопасность	Нет	Да	Нет	Нет
Требования по Типу 4	Да	Нет	Да	Да
Требования по Типу 4X	Нет	Нет	Да	Да
Используется в зонах с опасными условиями в соответствии с требованиями, принятыми в странах Северной Америки	Нет	Нет	Да	Да
Используется в зонах с наличием аммиака	Нет	Нет	Да	Нет

РИСУНОК 2. НАЗНАЧЕНИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ФИТИНГОВ

