

## Руководство по установке

### Краткая информация по ответвителю 1485 DeviceBox™

**ВАЖНО:** В данном документе представлены инструкции по монтажу ответвителя DeviceBox на 8 портов. Также прилагаются схемы соединений и установочные размеры для 2х и 4х портовых ответвителей DeviceBox™.

#### Свойства

- Пассивный
- 2, 4 или 8 портов
- Клеммные колодки
- Кабельные вводы с клиновидным защемлением

#### Описание

Ответвители DeviceBox представляют собой пассивные герметичные распределительные коробки, поставляемые в конфигурации на 2, 4 и 8 портов. Ответвители DeviceBox обеспечивают прямое соединение по магистральной линии между физическими узлами, до 8 штук, с использованием клеммных колодок.

#### Технические характеристики

Температура хранения	От -40°C до +85°C (-40°F до +85°F)
Рабочая влажность	5%-95% относительная влажность (без конденсации)
Класс влагозащиты	1200 PSI (8270 кПа) @ 60°C (140°F) NEMA 3, 4X, 12 и 13
Рабочая температура	От -25°C до +70°C (-13°F до 158°F)
Материал оболочки	Полиэстр черного цвета

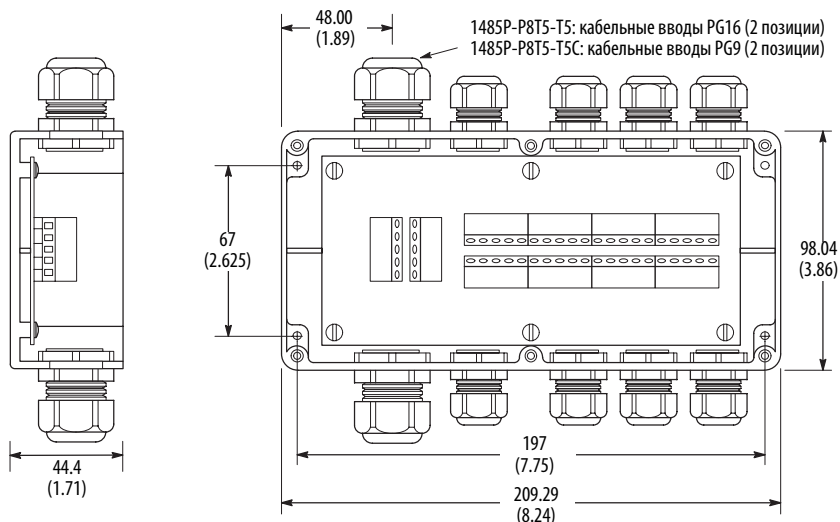
#### Крутящий момент

Изделие	Описание кабеля	Номер по каталогу Allen-Bradley	Крутящий момент Н*м (фунт*дюйм)	Количество поворотов после посадки
Поджимная гайка сальника для кабельного ввода PG16	Виды толстого кабеля	1485C-P1A**, 1485C-P1BS**, 1485C-P*N5-**, 1485C-P*M5-**, 1485C-P*W5-**, 1485C-P*Z5-**, 1485CF-series, 1485CS-series	3,05-3,25 (27-29)	¾ к 1
Тело кабельного ввода с кольцом PG16	—	—	3,39-4,52 (30-40)	½ к 1
Шестиугольная уплотнительная пробка с кольцом PG16	—	—		
Поджимная гайка сальника для кабельного ввода PG9	Виды тонкого кабеля	1485C-P1C**, 1485C-P1G**, 1485C-P1GF**, 1485R-series, 1485RS-series, 1485G-series, 1485GS-series, 1485GF-series, 1485K-series	1,24-1,47 (11-13)	½ к ¾
Тело кабельного чулка с кольцом PG9	—	—	2,26-3,39 (20-30)	½ к ¾
Шестиугольная уплотнительная пробка с кольцом PG16	—	—		
Винты для закрепления верхней крышки	—	—	0,68-1,16 (6-10)	—

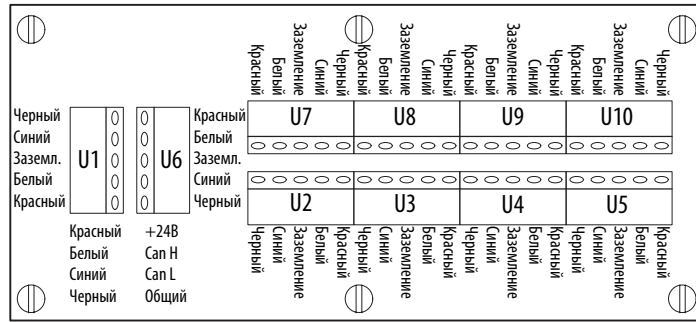
#### Рисунок 1: Ответвитель DeviceBox на 8 портов

Номер детали: 1485P-P8T5-T5

Размеры – мм (дюймы)



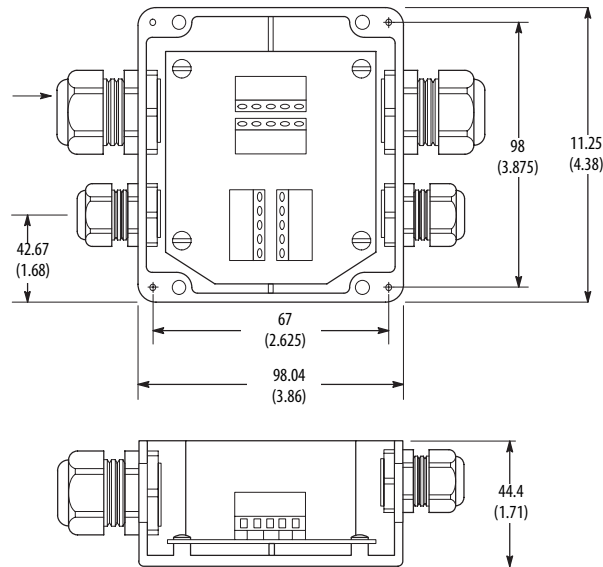
**Рисунок 2: Ответвитель DeviceBox на 8 портов**  
**Схема соединений**



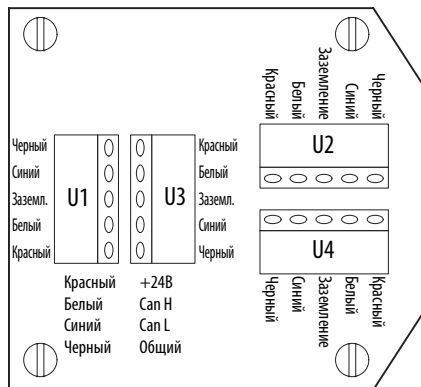
**Примечание:** Магистральные соединения: U1, U6  
 Отводные соединения: U2, U4, U5, U7, U8, U9, U10

**Рисунок 3: Ответвитель DeviceBox на 2 порта**  
**Номер детали: 1485P-P2T5-T5**  
**Размеры – мм (дюймы)**

1485P-P2T5-T5: кабельные вводы PG16 (2 позиции)  
 1485P-P2T5-T5C: кабельные вводы PG9 (2 позиции)

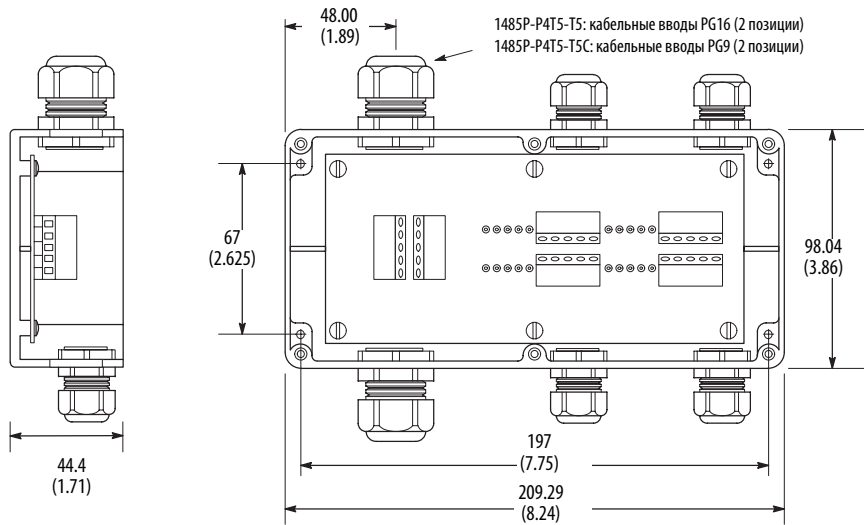


**Рисунок 4: Ответвитель DeviceBox на 2 порта**

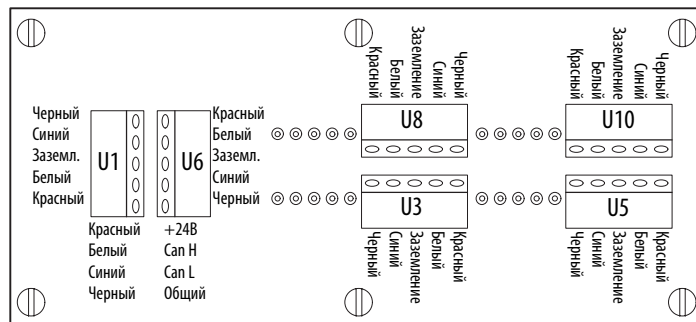


**Примечание:** Магистральные соединения: U1, U3  
 Отводные соединения: U2, U4

**Рисунок 5: Ответвитель DeviceBox на 4 порта**  
**Номер детали: 1485P-P4T5-T5**  
**Размеры – мм (дюймы)**

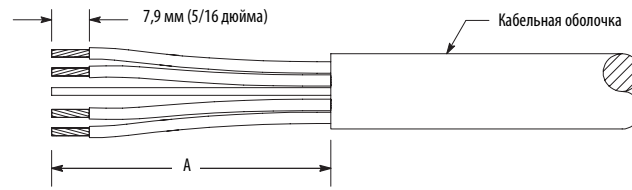


**Рисунок 6: Ответвитель DeviceBox на 4 порта**  
**Схема соединений**



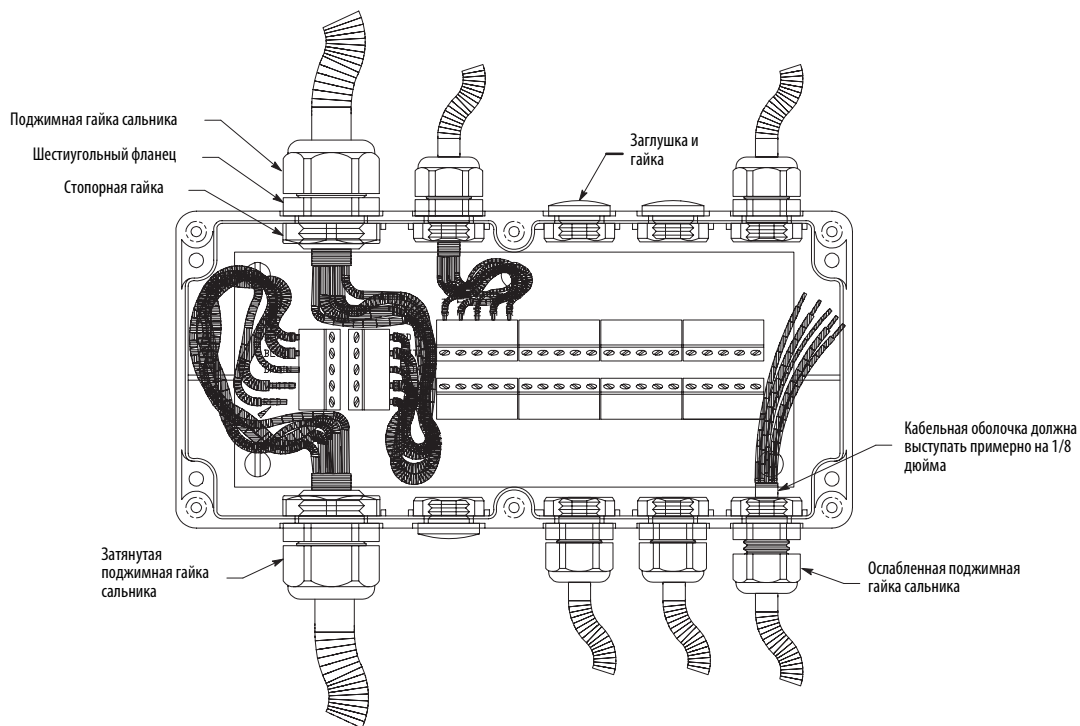
**Примечание:** Магистральные соединения: U1, U6  
 Отводные соединения: U8, U3, U10, U5

**Рисунок 7: Рекомендуемая зачистка концов кабеля при монтаже ответвителя DeviceBox**



	Размер «А»
<b>Магистральный кабель</b>	102 мм (4 дюйма)
<b>Отводной кабель</b>	51 мм (2 дюйма)

**Рисунок 8: Схема соединений ответвителя DeviceBox на 8 портов**



- 1 Для установки магистрального кабеля в ответвитель DeviceBox отрежьте и зачистите серый кабель с поливинилхлоридной изоляцией приблизительно на 4 дюйма (см. Рисунок 7) и вставьте его в большой кабельный сальник.
- 2 Ослабьте поджимную гайку сальника и вставьте кабель так, чтобы кабельная оболочка выступала примерно на 1/8 дюйма.
- 3 Затем крепко затяните поджимную гайку сальника для обеспечения уплотнения. Внимание: Во время затягивания гайки сальника, необходимо придерживать шестиугольный фланец при помощи отвертки для кабельного сальника.
- 4 Оголенные концы проводов должны быть жестко скручены во избежание возникновения подвижных жил, а все провода должны быть соединены в контур примерно так, как показано, для того, чтобы была возможность вставки клемной колодки в полость закрепления. (Цветовые обозначения см. на рисунке 2).
- 5 Для прикрепления кабеля к клемным колодкам, надавите на винтовой зажим, вставьте провод и отпустите винтовой зажим. Повторите процедуру для оставшихся четырех проводов.
- 6 Для монтажа отводного кабеля в ответвитель DeviceBox отрежьте и зачистите оболочку отводного кабеля примерно на 2 дюйма (см. Рисунок 7). Примечание: Выполните такие же операции, как и для магистрального кабеля.
- 7 Когда все кабели будут заделаны, необходимо установить и тщательно привинтить крышку для обеспечения соответствия классу влагостойчивости. Изолируйте неиспользуемые части отводного кабеля нейлоновыми заглушками, кольцевыми уплотнениями и гайками (которые входят в набор дополнительных деталей).

Для установки ответвителей на 2 или 4 порта следуйте этой же инструкции.

Все внешние провода должны соответствовать национальным правилам установки электрооборудования, а также действующим местным правилам.



**ВНИМАНИЕ:** Обязательно используйте кольцевой зонд (входит в набор дополнительного оборудования).