

Руководство по установке

Краткая информация по соединению 1485 PowerTap™

ВАЖНО: Питание: максимальный общий ток - 15,0 Амп; 7,5 Амп на каждый магистральный кабель при 25°C (1485T-P2T5-T5).
Питание: максимальный общий ток - 6,0 Амп; 3,0 Амп на каждый магистральный кабель при 25°C (1485T-P2T5-T5C).



ВНИМАНИЕ: В некоторых условиях значение тока, вызывающего перегорание предохранителя, должно быть снижено из-за влияния тока нагрузки и температуры воздуха. При поставке, для соединения 1485T-P2T5-T5 PowerTap предусмотрена возможность передачи до 7,5 Амп по одной магистральной линии, а для 1485T-P2T5-T5C - 3,0 Амп.

Описание

Для питания вашей сети DeviceNet™, компания Allen Bradley представляет соединение PowerTap. Соединение PowerTap представляет собой пассивное соединительное устройство, используемое для ограничения тока в магистрали, а также для обеспечения возможности соединения нескольких источников питания в одной магистрали без взаимных помех.

Технические характеристики

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

Рисунок 1: Соединение PowerTap

Номер детали: 1485T-P2T5-T5 и 1485T-P2T5-T5C

Размеры – мм (дюймы)

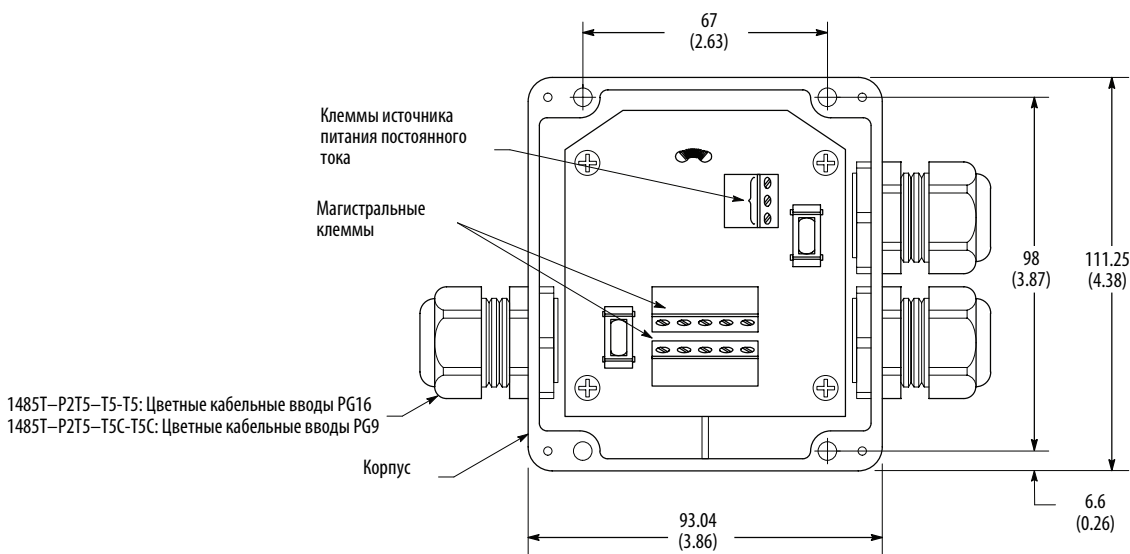


Рисунок 2: Схема соединений

1485T-P2T5-T5:

Требования по питанию: 24В DC 1% @
15 Амп (максимум)

7,5 Амп Автоматический быстродействующий
плавкий предохранитель в каждой магистрали +24 В
DC Leg (Littlefuse модель 297 07.5 или аналог)

1485T-P2T5-T5C:

Требования по питанию: 24В 1% @
6,0 Амп (максимум)

3,0 Амп Автоматический быстродействующий
плавкий предохранитель в каждой магистрали +24 В
DC Leg (Littlefuse модель 297 07.5 или аналог)

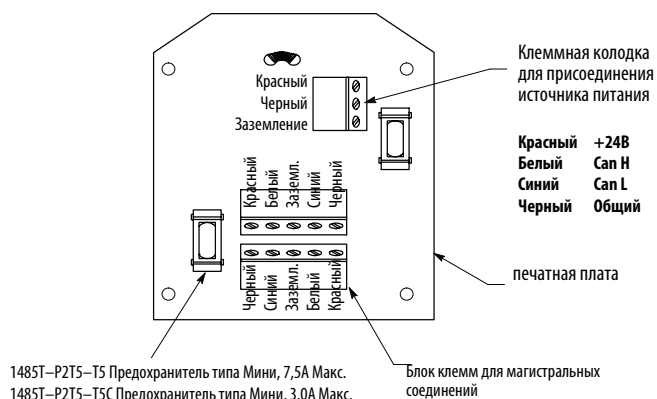
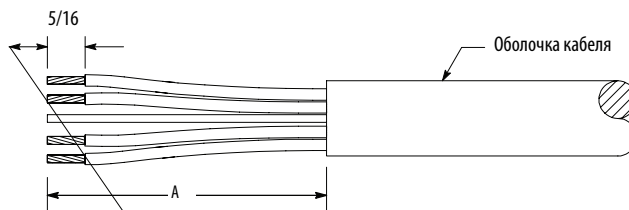
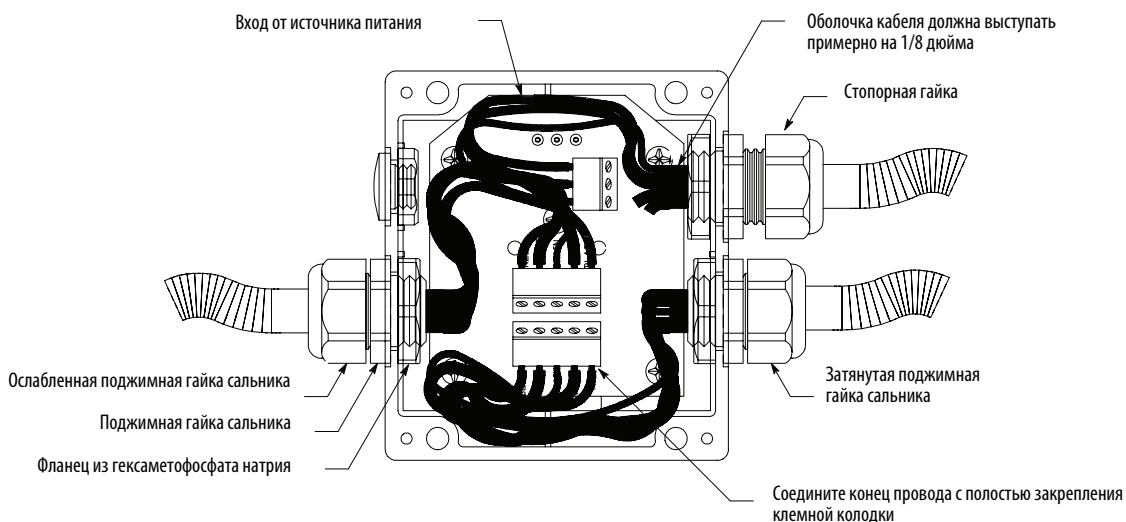


Рисунок 3: Зачистка кабеля при его установке для соединения PowerTap



	Размер «А»
Магистральный кабель	4 дюйма

Рисунок 4:



- 1 Для установки магистрального кабеля в соединении PowerTap отрежьте и зачистите серый кабель с поливинилхлоридной изоляцией приблизительно на 4 дюйма (см. Рисунок 3) и вставьте его в большой кабельный сальник. Примечание: Необходимо коротко подрезать белый и голубой провода магистрального кабеля, если он используется в качестве входного кабеля от источника питания.
- 2 Ослабьте поджимную гайку сальника и вставьте кабель так, чтобы кабельная оболочка выступала примерно на 1/8 дюйма.
- 3 Крепко затяните поджимную гайку сальника для 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.)



ВНИМАНИЕ: Обязательно используйте кольцевой зонд (входит в комплект дополнительных деталей) на оголенном проводе заземления.

- 5 Для прикрепления кабеля к клемным колодкам, надавите на винтовой зажим, вставьте провод и отпустите винтовой зажим. Повторите процедуру для оставшихся проводов.
- 6 Когда все кабели будут заделаны, необходимо установить и тщательно привинтить крышку для обеспечения соответствия классу влагоустойчивости.

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