



Устройство цифровой индикации

RUS ✓
Инструкция по
эксплуатации



Импортер и эксклюзивный дистрибьютор в РФ: ООО «ИТА Технолоджи»

Москва, Переведеновский пер., д. 17, тел.: +7 (495) 660-38-83

8-800-555-91-82 бесплатный звонок по России

Официальный вебсайт: www.jettools.ru Эл. Почта: neo@jettools.ru

Made in PRC / Сделано в КНР

50000613, 50000614, 50000615, 50000609, 50000610, 50000611, 50000612

Июль - 2026

Инструкция по эксплуатации устройства цифровой индикации

Уважаемый покупатель, большое спасибо за доверие, которое Вы оказали нам, купив наше устройство для станков JET. Эта инструкция разработана для владельцев и обслуживающего персонала станков по металлу **с устройством цифровой индикации для магнитных систем измерения перемещений** с целью обеспечения надежного пуска в работу и эксплуатации станка. Обратите, пожалуйста, внимание на информацию этой инструкции по эксплуатации и прилагаемые документы. Полностью прочитайте эту инструкцию прежде чем Вы смонтируете его на станок, запустите его в эксплуатацию.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА JET

Компания JET стремится к тому, чтобы ее продукты отвечали высоким требованиям клиентов по качеству. JET гарантирует первому владельцу, что каждый продукт не имеет дефектов материалов и дефектов обработки, а именно:

1 ГОД ГАРАНТИИ JET В СООТВЕТСТВИИ С НИЖЕПЕРЕЧИСЛЕННЫМИ ГАРАНТИЙНЫМИ ОБЯЗАТЕЛЬСТВАМИ.

1 Гарантийный срок 1 (один) год со дня продажи. Днем продажи является дата оформления товарно-транспортных документов и/или дата заполнения Гарантийного талона.

2 Гарантийный, а так же негарантийный и послегарантийный ремонт производится только в сервисных центрах, указанных в гарантийном талоне, или авторизованных сервисных центрах.

3 После полной выработки ресурса оборудования рекомендуется сдать его в сервис-центр для последующей утилизации.

4 Гарантия распространяется только на производственные дефекты, выявленные в процессе эксплуатации оборудования в период гарантийного срока.

5 В гарантийный ремонт принимается оборудование при обязательном наличии правильно оформленных документов: гарантийного талона, согласованного с сервис-центром образца с указанием заводского номера, даты продажи, штампом торговой организации и подписью покупателя, а так же при наличии кассового чека, свидетельствующего о покупке.

6 Гарантия не распространяется на:

- сменные принадлежности (аксессуары), например: сверла, буры; сверлильные и токарные патроны всех типов и кулачки и цанги к ним; подошвы шлифовальных машин и т.п. (см. список сменных принадлежностей (аксессуаров) JET);
- быстроизнашиваемые детали, например: угольные щетки, приводные ремни, защитные кожухи, направляющие и подающие резиновые ролики, подшипники, зубчатые ремни и колеса и прочее (см. инструкцию по оценке гарантийности и ремонта оборудования JET). Замена их является платной услугой;
- оборудование JET со стертым полностью или частично заводским номером;
- шнуры питания, в случае поврежденной изоляции замена шнура питания обязательна.

- 7** Гарантийный ремонт не осуществляется в следующих случаях:
- при использовании оборудования не по назначению, указанному в инструкции по эксплуатации;
 - при механических повреждениях оборудования;
 - при возникновении недостатков из-за действий третьих лиц, обстоятельств непреодолимой силы, а так же неблагоприятных атмосферных или иных внешних воздействий на оборудование, таких как дождь, снег повышенная влажность, нагрев, агрессивные среды и др.;
 - при естественном износе оборудования (полная выработка ресурса, сильное внутреннее или внешнее загрязнение, ржавчина);
 - при возникновении повреждений из-за несоблюдения предусмотренных инструкцией условий эксплуатации (см. главу «Техника безопасности»);
 - при порче оборудования из-за скачков напряжения в электросети;

- при попадании в оборудование посторонних предметов, например песка, камней, насекомых, материалов или веществ, не являющихся отходами, сопровождающими применение по назначению;
 - при повреждении оборудования вследствие несоблюдения правил хранения, указанных в инструкции;
 - после попыток самостоятельного вскрытия, ремонта, внесения конструктивных изменений, несоблюдения правил смазки оборудования;
 - при повреждении оборудования из-за небрежной транспортировки.
- Оборудование должно перевозиться в собранном виде в упаковке, предотвращающей механические или иные повреждения и защищающей от неблагоприятного воздействия окружающей среды.

8 Гарантийный ремонт частично или полностью разобранного оборудования исключен.

9 Профилактическое обслуживание оборудования, например: чистка, промывка, смазка, в период гарантийного срока является платной услугой.

10 Настройка, регулировка, наладка и техническое обслуживание оборудования осуществляются покупателем.

11 Эта гарантия не распространяется на те дефекты, которые вызваны прямыми или косвенными нарушениями, невнимательностью, случайными повреждениями, неквалифицированным ремонтом, недостаточным техническим обслуживанием, а также естественным износом.

По окончании срока службы рекомендуется обратиться в сервисный центр для профилактического осмотра оборудования.

Гарантия JET начинается с даты продажи первому покупателю.

JET возвращает отремонтированный продукт или производит его замену бесплатно. Если будет установлено, что дефект отсутствует или его причины не входят в объем гарантии JET, то клиент сам несет расходы за хранение и обратную пересылку продукта.

JET оставляет за собой право на изменение деталей и принадлежностей, если это будет признано целесообразным.

Общий вид

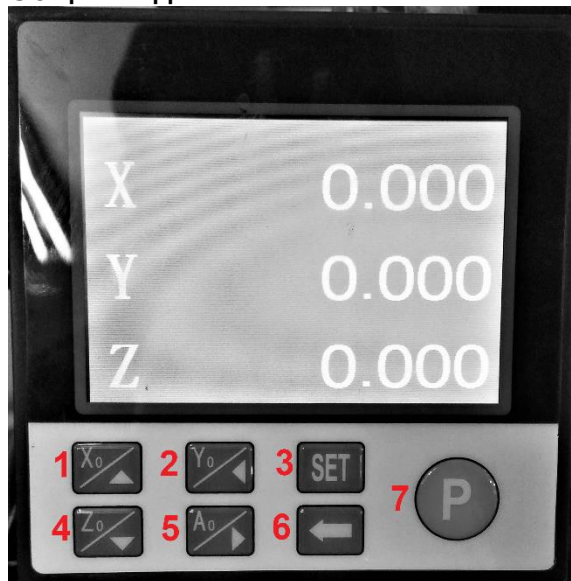


Рис. 1 Основной экран

1. X0/ вверх
 2. Y0 / влево
 3. set / кнопка меню настроек и перехода в выбранную вкладку
 4. Z0 / вниз
 5. A0 / право
 6. кнопка возврата в предыдущую вкладку
 7. Кнопка ввода
- Кнопки X0, Y0, Z0 запрограммированы на две функции:
- 1). на основном экране используются для обнуления соответствующей им оси
 - 2). используются для перемещения курсора по пунктам меню и изменения настроек.
- Кнопка A0 используется только в меню т. к. использование четвертой оси в этой модели не предусмотрено.

Основное меню

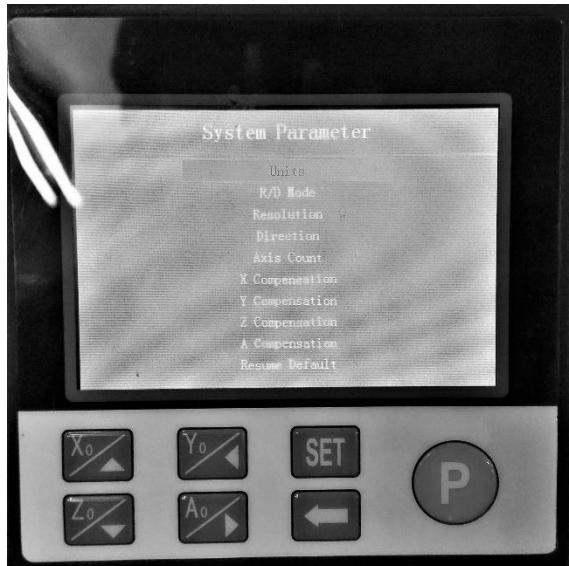


Рис. 2 Основное меню

В основном меню можно выбрать единицу измерения, задать разрешение используемых датчиков, задать направление оси, выбрать количество отображаемых осей, внести поправки на осях, вернуть устройство к настройкам по умолчанию, выбрать цвет шрифта и фона, посмотреть версию программы.

Функция R/D mode

Данная функция не доступна.

Единица измерения

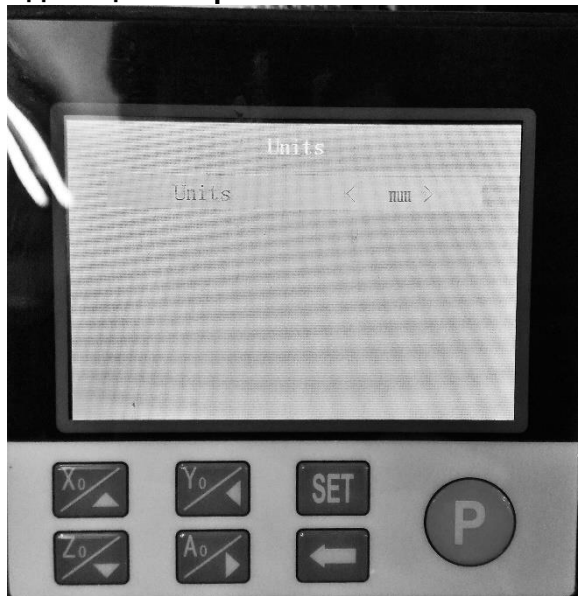


Рис. 3

Для выбора единицы измерения перейдите на вкладку, показанную на рис. 3. Есть два варианта: миллиметры и дюймы.

Разрешение используемых датчиков

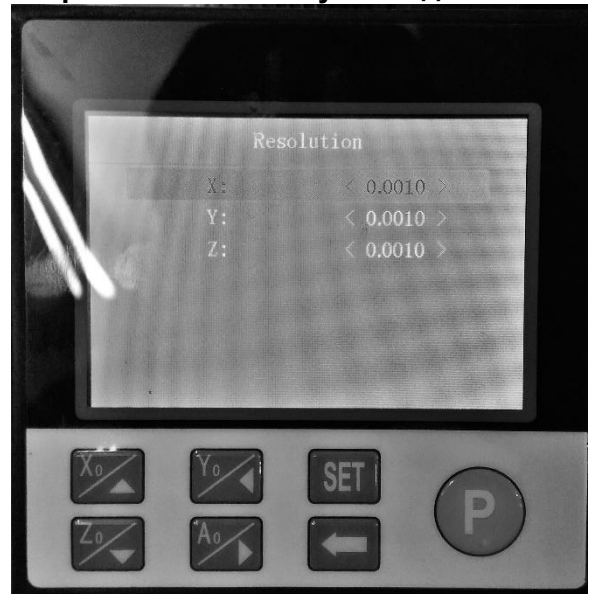


Рис. 4 Вкладка задания разрешение используемых датчиков

Разрешение датчиков данной модели 0,005 мм. Это разрешение устанавливается производителем. **Изменение этого параметра приведёт к погрешностям в измерении.**

Направление оси

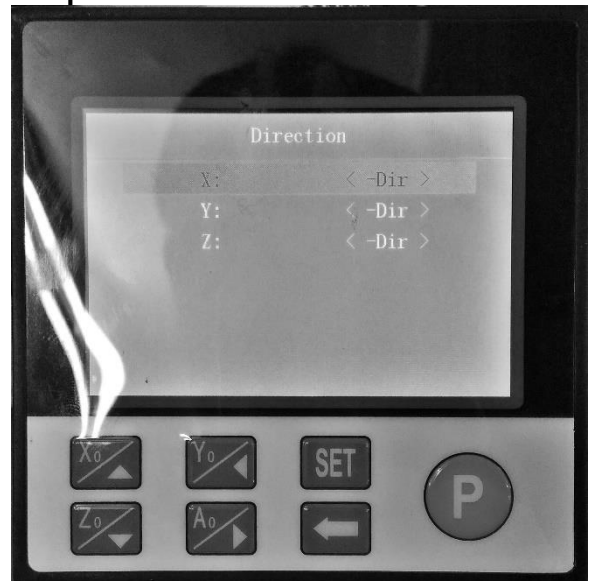


Рис. 5 Вкладка задания направление отсчёта значений

В этой вкладке можно задать направление отсчёта значений.

Количество отображаемых осей

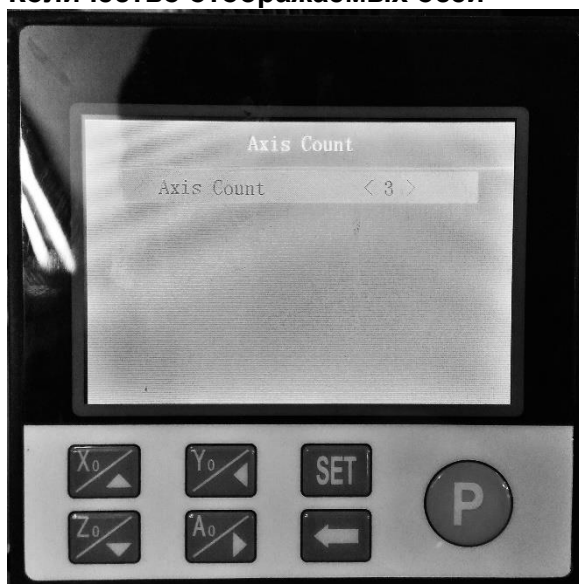
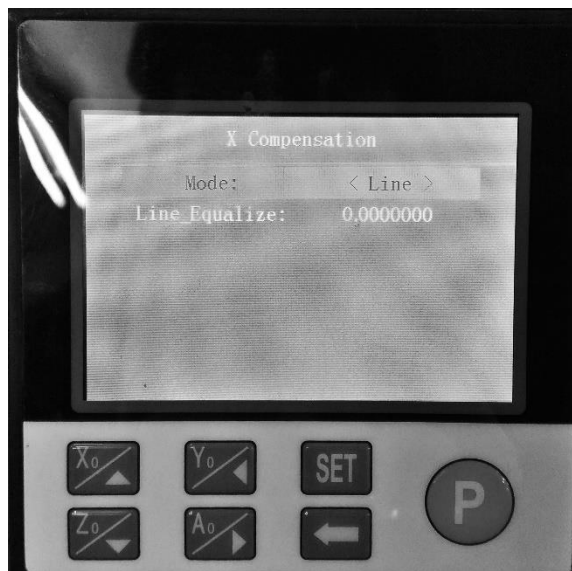
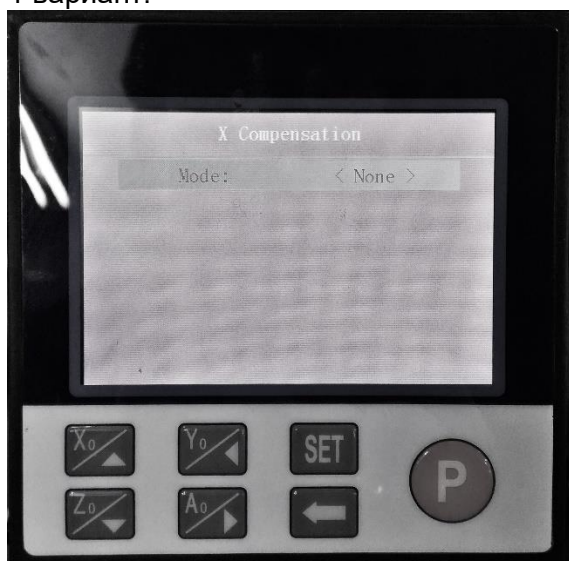


Рис. 6 Количество отображаемых осей

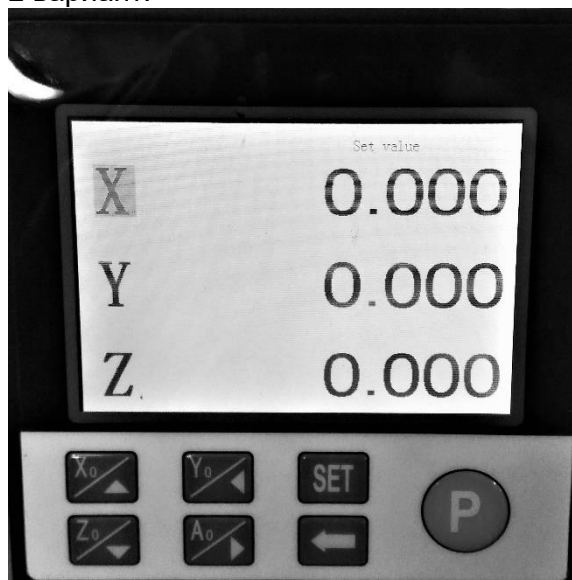
В этой вкладке можно задать количество отображаемых осей. Всего отображается может до 4 осей. В этой модели возможно подключение только 3 датчиков.

Поправки на осях

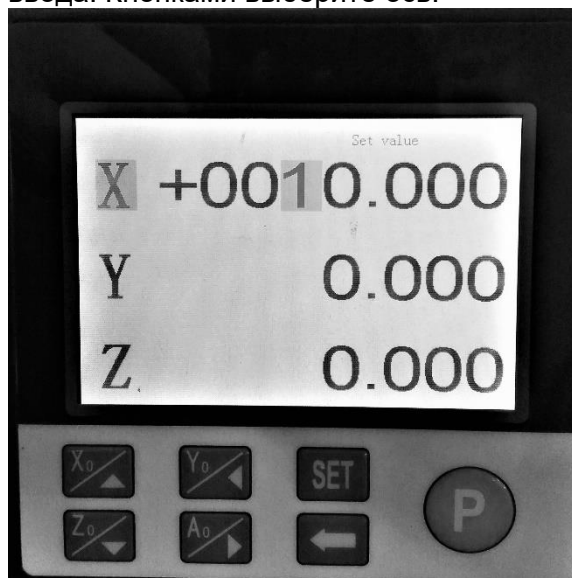
1 вариант:



2 вариант:

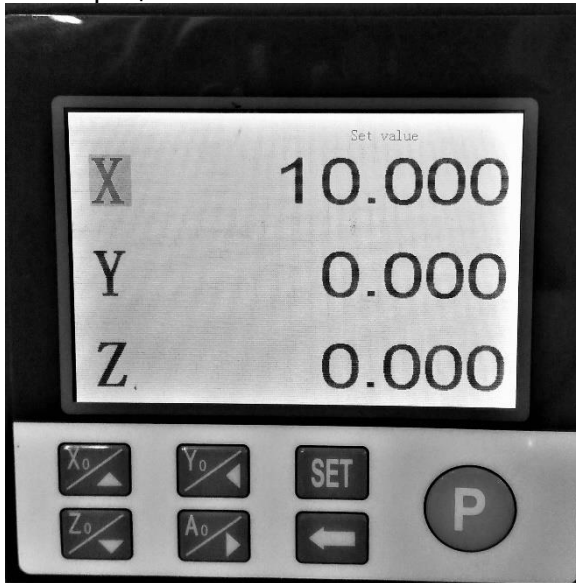


Не открывая меню нажмите кнопку ввода. Кнопками выберите ось.

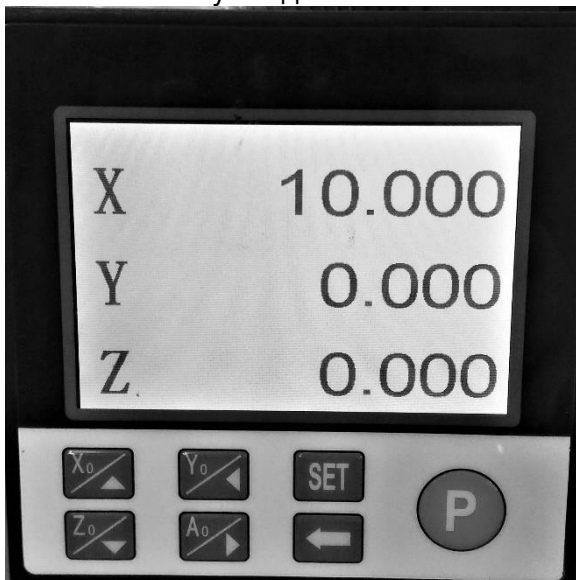


Нажмите set / кнопка меню настроек. Введите значение поправки. Значение

поправки может быть положительным или отрицательным.



Нажмите кнопку ввода



Для выхода из этого режима кнопку возврата в предыдущую вкладку.

Возврат устройства к настройкам по умолчанию

Возврат устройства к настройкам по умолчанию происходит выбором этой функции в меню. После использования этой функции введите корректное разрешение датчиков: 0,005 мм.

Выбор цветового оформления

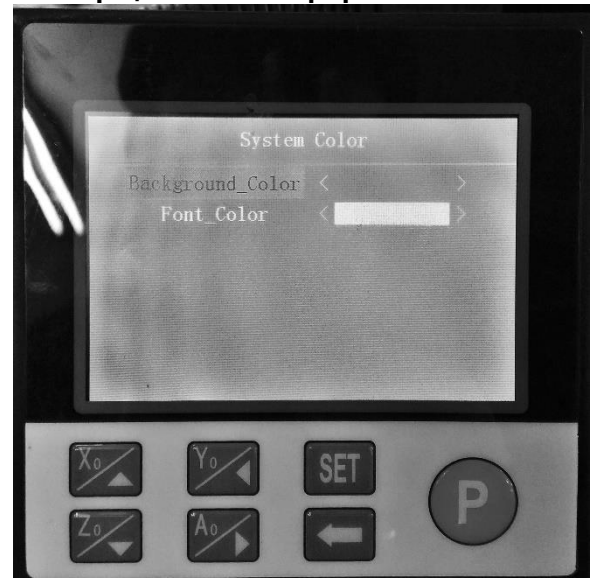
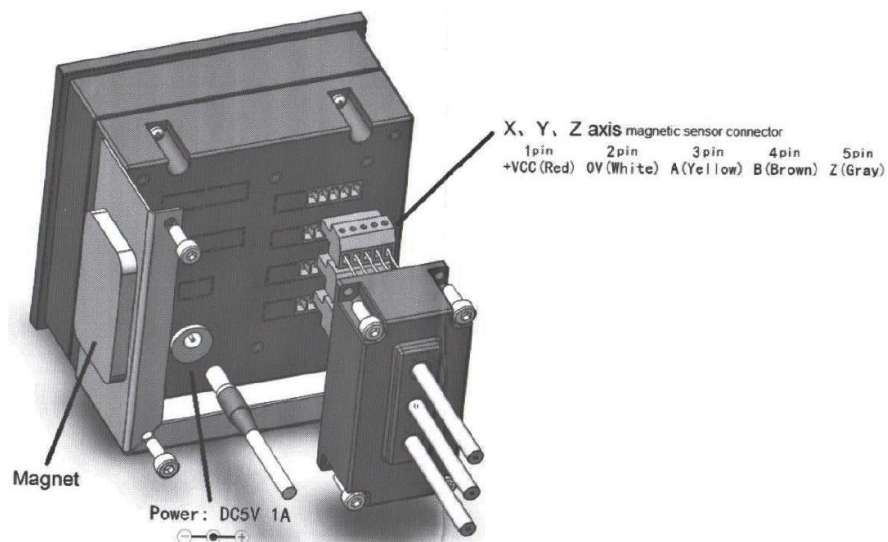


Рис. 7 Выбор цветового оформления

В этой вкладке настраивается цветовое оформление



5. Инструкция по сборке DRO

5.1 Установите монтажный кронштейн:

Используйте три винта с прокладками, чтобы установить монтажный кронштейн с магнитом на цифровой дисплей DT20. (может устанавливаться вертикально или боком в соответствии с вашими потребностями)



5.2 Подключите считыватель MR500 к DT20:

5.2.1 Отсоедините зеленый разъем от дисплея DT20. Три гнезда сверху вниз предназначены для подключения кабелей по осям X, Y и Z по порядку
6.2.2 Просуньте сигнальные кабели считывателя в отверстия задней крышки, как показано на рисунке справа.



5.3 Подключение:

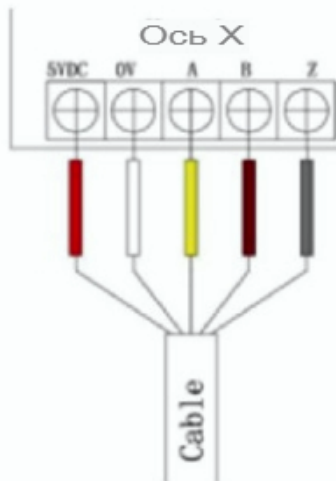
5.3.1 Вставьте провода в правильном порядке:

5.3.2 Расположение проводов слева направо:

красный, белый, желтый, коричневый, серый

Затем вкрутите винты, чтобы натянуть провод.

Примечание: открутите винты, прежде чем вставлять какие-либо кабели в разъем.



5.4 Вставные разъемы:

5.4.1 Подключите разъем к розеткам: Примечание:

Перед подключением отсоедините кабель питания или выньте все разъемы.



5.5 Финишная обработка:

5.5.1 Свяжите три провода вместе с помощью кабельной стяжки, а затем закрепите заднюю крышку для придания ей аккуратного и чистого вида.

