

Сборка кабельного ввода



Успешно сдайте бесплатный сертификационный экзамен в Академии "Инфинет" и получите статус сертифицированного инженера Инфинет.

[Пройти сертификационный экзамен](#)

Сборка кабельного ввода для разъема RJ-45

Для сборки вам потребуются следующие компоненты:

1. Стандартный разъем RJ-45.
2. Экранированный разъем RJ-45.
3. Кабель FTP Cat5e.
4. Кабельный ввод:
 - Гайка кабельного уплотнения.
 - Втулка с резиновым уплотнением.
 - Корпус разъема.
5. Обжимные клещи для разъема RJ-45.



ВНИМАНИЕ

Значение внешнего диаметра кабеля FTP Cat5e не должно превышать 7 мм.



ВНИМАНИЕ

Сборка кабельного ввода возможна на предварительно обжатый кабель.

Процесс сборки

Чтобы обеспечить герметичность корпуса устройства в любых погодных условиях, выполните сборку в следующей последовательности:

- **Шаг 1:** Обожмите кабель стандартным разъемом RJ-45 с помощью обжимных клещей. Используйте стандартную схему T568B.



ВНИМАНИЕ

Не используйте экранированный разъем RJ-45 на конце кабеля, который подключается к внешнему блоку.



ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

Обжимайте разъем RJ-45 тщательно. Не обжатый или плохо обжатый разъем может привести к повреждению устройства. Данный вид повреждения не является гарантийным случаем.

- **Шаг 2:** Наденьте гайку кабельного уплотнения, уплотнительную втулку и корпус кабельного ввода на предварительно обжатый кабель FTP, как показано на рисунке ниже.
- **Шаг 3:** Вставьте уплотнительную втулку в резьбовое соединение кабельного ввода.
- **Шаг 4:** Вставьте разъем RJ-45 в порт устройства до щелчка.
- **Шаг 5:** Закрутите корпус кабельного ввода в порт устройства, затем затяните его. Не прилагайте чрезмерного усилия.
- **Шаг 6:** Затяните гайку кабельного уплотнения, не прилагайте чрезмерного усилия.

Сборка кабельного ввода для оптического кабеля

Для сборки вам потребуются следующие компоненты:

1. Оптический кабель.
2. Оптический коннектор.
3. Модуль SFP.
4. Кабельный ввод:
 - Гайка кабельного уплотнения.

- Втулка с резиновым уплотнением.
- Корпус разъема.

Процесс сборки:

- **Шаг 1:** Наденьте гайку кабельного уплотнения, уплотнительную втулку и корпус кабельного ввода на оптический кабель.
- **Шаг 2:** Вставьте уплотнительную втулку в резьбовое соединение кабельного ввода.
- **Шаг 3:** Вставьте модуль SFP в разъем, пока не услышите щелчок.
- **Шаг 4:** Вставьте оптический разъем в модуль SFP.
- **Шаг 5:** Закрутите корпус кабельного ввода в порт устройства, затем затяните его. Не прилагайте чрезмерного усилия.
- **Шаг 6:** Затяните гайку кабельного уплотнения, не прилагайте чрезмерного усилия.



ВНИМАНИЕ

Для разборки SFP необходимо отсоединить оптический кабель, потянуть на себя защёлку модуля и вытащить модуль из каркаса.



ВНИМАНИЕ

Модуль SFP не входит в комплект поставки. Для подключения к устройству может быть использован трансивер любого производителя, имеющий форм-фактор SFP (Small Form-factor Pluggable), отвечающий стандарту MSA (MultiSource Agreement).