Блок питания KNX с двумя выходами

Технический паспорт



MEP640-KT.13

Пожалуйста, отсканируйте QR-код выше, чтобы проверить актуальную версию технического паспорта!Перед использованием данного продукта, пожалуйста, внимательно прочитайте этот технический паспорт и сохраните его надлежащим образом!

Версия документа: C

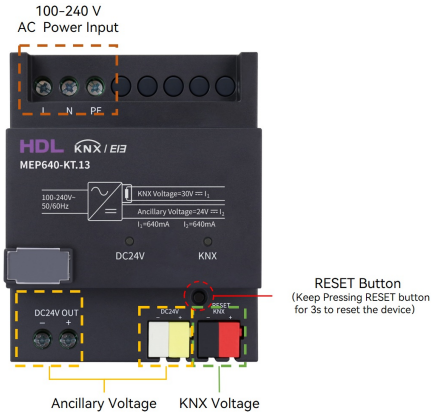
◇◆ Обзор

Этот продукт представляет собой высокопроизводительный модуль питания с двойным выходом, соответствующий стандарту KNX и оснащенный двумя независимыми выходными каналами по 640 мА. Один канал имеет встроенный дроссель для обеспечения стабильного системного напряжения устройств шины KNX. Второй канал выдает вспомогательное питание 24 В постоянного тока (DC), поддерживая как устройства KNX, требующие дополнительного питания, так и другое оборудование с питанием 24 В. Модуль оснащен несколькими механизмами защиты, включая защиту от перегрузки, короткого замыкания, перенапряжения и перегрева, а также поддерживает функцию ручного сброса. Он подходит для различных сценариев умного дома и автоматизации зданий.

Ключевые особенности:

- **Два независимых выхода:** один канал обеспечивает стандартный выход питания KNX с максимальной нагрузочной способностью 640 мА; второй предлагает вспомогательный выход питания 24 В постоянного тока (DC) также с нагрузочной способностью 640 мА и двойными интерфейсами для гибкого подключения различных устройств.
- **Комплексные механизмы защиты:** встроенные защиты от перегрузки, короткого замыкания, перенапряжения и перегрева повышают надежность системы.
- **Функция ручного сброса:** нажмите и удерживайте кнопку сброса в течение 3 секунд для перехода в режим сброса; процесс завершается примерно за 20 секунд, что упрощает отладку и восстановление системы.

◇◆ Внешний вид



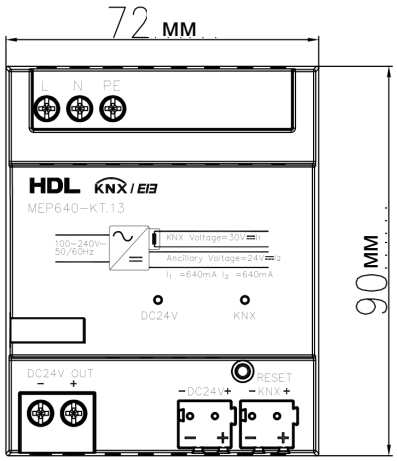
◇◆ Технические характеристики

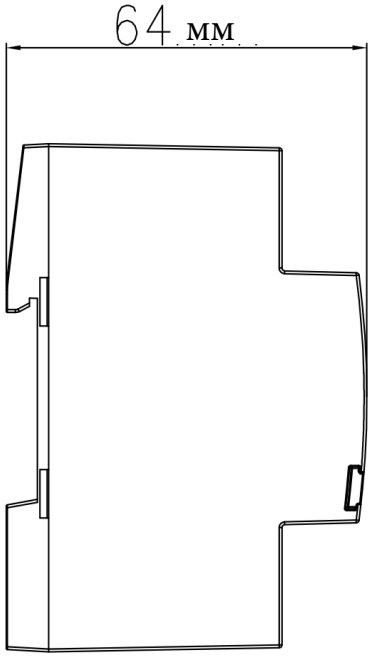
Пункт	Параметр
Входное напряжение	100-240В~50/60Hz
Выходное напряжение KNX	30В DC
Выходной ток KNX	640мА
Вспомогательное выходное напряжение	24В DC

Вспомогательный выходной ток	640mA
Протокол связи	KNX
Эффективность	>83%
Кнопка сброса	Нажмите и удерживайте 3 секунды для перехода в режим сброса; сброс завершается через 20 секунд
Индикатор сброса	Горит красным цветом во время сброса
Индикатор питания KNX	Зеленый: нормальный режим работы Красный: перегрузка (I > Imax)
Индикатор вспомогательного питания	Зеленый: нормальный режим работы Красный: перегрузка (I > Imax)
Диаметр кабеля клеммы KNX	0.6-0.8мм
Рабочая температура	-5℃~45℃
Рабочая относительная влажность	≤90%RH
Температура хранения	-20℃~60℃
Относительная влажность при хранении	≤93%RH

◇◆ Техническая поддержка

Пункт	**Параметр**
Размеры	72×90×64 (мм)
Вес	251г
Материал корпуса	PA66
Установка	Монтаж на 35-мм DIN-рейку
Степень защиты (в соответствии с EN 60529)	IP20
Сертификация	CE, RoHS,KNX



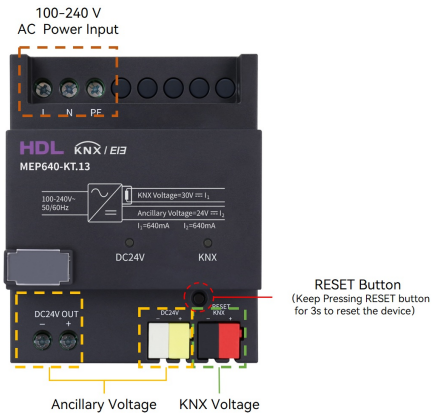


◇◆ Меры безопасности

- Монтаж и ввод в эксплуатацию устройства должны осуществляться компанией HDL или назначенной ею организацией. При проектировании и монтаже электроустановок необходимо соблюдать соответствующие руководства, правила и стандарты конкретной страны.
- Устройство должно устанавливаться в распределительный щит на DIN-рейку. Компания HDL не несет ответственности за любые последствия, вызванные монтажом и подключением проводов, выполненными не в соответствии с данным документом.
- Запрещается самостоятельно разбирать устройство или заменять его компоненты. Несоблюдение этого требования может привести к механическим поломкам, поражению электрическим током, пожару или травмам.
- Для проведения технического обслуживания, пожалуйста, обращайтесь в наш отдел по работе с клиентами или в уполномоченные сервисные центры. Гарантия не распространяется на неисправности изделия, вызванные самостоятельной разборкой.
- Монтаж — Распределительный щит.

◇◆ Подключение

Внимание: Перед началом выполнения любых работ по подключению проводки к устройству отключите его от всех источников напряжения.



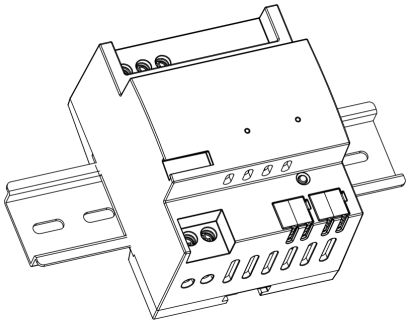
◇◆ Установка

Внимание: Перед выполнением любых процедур по установке устройства крайне важно отключить его от всех источников напряжения.

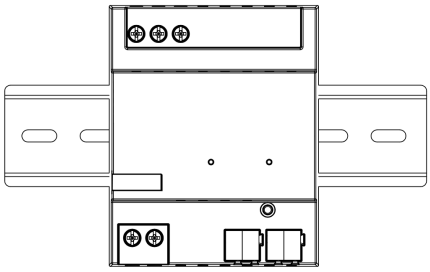
Шаг 1. Закрепите DIN-рейку с помощью винтов.



Шаг 2. Установите устройство на DIN-рейку.



Шаг 3. Сдвиньте устройство в нужное положение.



Примечание: После заделки всех кабелей проверьте правильность и надежность их подключений. Перед включением питания, пожалуйста, убедитесь, что устройство надежно закреплено на стене.

◇◆ Комплект поставки

Модуль питания KNX с двойным выходом — 1шт.

Маркировочная этикетка модуля — 5 шт.

ПЭТ-этикетка — 2 шт.

Примечание: После распаковки, пожалуйста, проверьте комплектность изделия и его деталей.

◇◆ Авторские права

Компания HDL обладает всеми правами интеллектуальной собственности на данный документ и его содержимое. Воспроизведение или распространение третьим лицам без письменного разрешения компании HDL запрещено. Любое нарушение прав интеллектуальной собственности HDL повлечет за собой юридическую ответственность в соответствии с законом.

Содержимое данного документа будет обновляться по мере выхода новых версий продукта или по другим причинам. Если не оговорено иное, этот документ следует использовать исключительно в качестве руководства. Все заявления, информация и рекомендации, содержащиеся в данном документе, не представляют собой какую-либо явную или подразумеваемую гарантию.

© 2025 HDL Automation Co., Ltd. All rights reserved.

История обновления:

В приведенной ниже форме содержится информация о каждом обновлении. Актуальная версия включает в себя все изменения всех предыдущих версий.

Версия	Информация об обновлении	Дата
V1.0	Первоначальный выпуск	Декабрь 26, 2025
V1.1		

◇◆ Техническая поддержка

ЧТУП «ОллВижн»

г. Минск, ул. Богдановича, 11
+375 33 370 20 20, +375 29 370 20 20
info@allvision.by
hdl.by
ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА: +375 29 7 511 611

©Copyright by HDL Automation Co., Ltd. All rights reserved.
Specifications subject to change without notice.