

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Размер: 60 x 90 x 80мм (4,5 ТЕ).
- Источник питания KNX с дополнительным выходом 29В=.
- 230В~ 50/60Гц входного напряжения.
- ZPS320MPA230 обеспечивает подачу и мониторинг напряжения в системах KNX.
- Максимальный ток 320мА (шина KNX плюс дополнительное потребление на выходах).
- Встроенный дроссель KNX.
- Монтаж на DIN рейку (EN 50022) с помощью защелки.
- Защита от короткого замыкания и перегрузки.
- Кнопка сброса и LED индикатор перегрузки.
- Соответствует директивам CE.

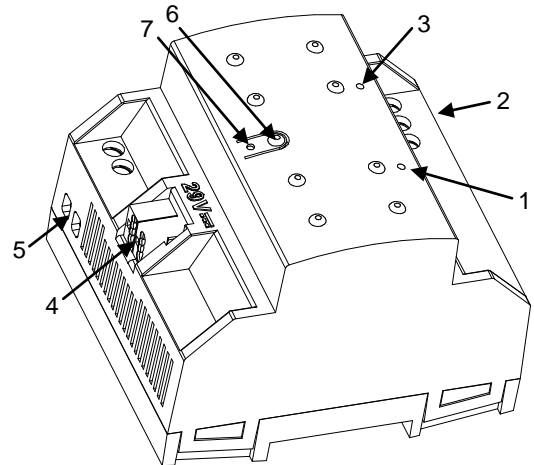


Рисунок 1: Внешний источник питания ZPS320MPA230

1. LED ПЕРЕГРУЗКИ	2. Сетевое питание	3. LED ПИТАНИЯ	4. Разъем KNX
5. Дополнительный выход	6. Кнопка СБРОС	7. LED СБРОСА	

	Трансформаторная развязка, защита от короткого замыкания
	Эксплуатировать только в помещениях

Монтаж и подключение.

- Источник питания должен устанавливаться только на DIN рейку (35мм) в электрических шкафах или распределительных щитках.
- Убедитесь в достаточной вентиляции устройства во избежание перегрева.
- Сетевое питание должно быть подключено к контактам L, N и “Земля”, в соответствии со схемой, представленной на рисунке 2.
- Выход со встроенным дросселем для питания шины KNX должен быть подключен через стандартный разъем KNX.
- Дополнительный разъем должен быть подключен в соответствии с полярностью, обозначенной на корпусе.

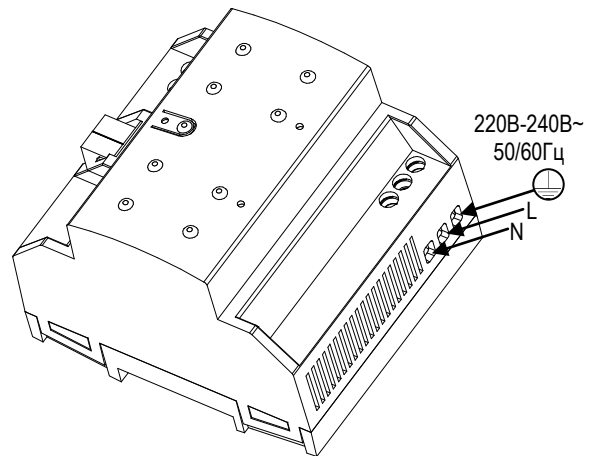


Рисунок 2: Монтаж и подключение ZPS320MPA230

Управление и индикация

LED ПИТАНИЯ указывает на статус работы устройства:

- LED ВКЛ (зеленый): нормальная работа устройства.
- LED ВЫКЛ: отсутствует напряжение питания.
- LED мигает (зеленым): Короткое замыкание на шине KNX и/или дополнительном выходе.

LED ПЕРЕГРУЗКИ светится, если максимальный ток, указанный в спецификации, превышен:

- LED ВЫКЛ: максимальный ток, указанный в спецификации, не превышен.
- LED мигает (красным): выключение из-за перегрузки на шине KNX и/или дополнительном выходе*.
- LED ВКЛ (красный): перегрузка на шине KNX или дополнительном выходе*.

* Уменьшите нагрузку на шину KNX и/или на дополнительный выход, пока общее потребление не перестанет превышать максимально допустимое значение.

Примечание: Чтобы сбросить питание шины нажмите кнопку СБРОС (рекомендуется удерживать кнопку по крайней мере 5 секунд, чтобы убедиться в сбросе всех устройств на линии) LED индикатор СБРОСА будет мигать КРАСНЫМ во время удерживания кнопки СБРОС.

Основные характеристики		
ХАРАКТЕРИСТИКА		ОПИСАНИЕ
Назначение прибора		Автоматизация зданий и домашняя автоматизация
Внешний источник питания	Номинальное напряжение	220В-240В~ 50/60Гц
	Потребляемая мощность	Максимум 150мА
Выход шины KNX	Номинальное напряжение	29В=, безопасное (SELV) (дроссель KNX входит в комплект)
	Выход (I _{BUS})	Максимум 320мА
Дополнительный выход	Номинальное напряжение	29В=, безопасное (SELV)
	Выход (I _{AUX})	I _{AUX} + I _{BUS} ≤ 320мА
Окружающая температура (T _a)		От -5°C до +45°C
Температура хранения/транспортировки (T _{ST})		От -20°C до +55°C
Рабочая влажность (относительная)		От 30 до 85% RH (без конденсата)
Влажность хранения (относительная)		От 30 до 85% RH (без конденсата)
Дополнительные характеристики		Класс В
Класс безопасности		Класс I
Режим работы		Непрерывно
Тип действия устройства		Тип 1
Время работы под нагрузкой		Длительное
Степень защищенности		IP20. В чистой среде
Монтаж		Прибор независимого монтажа в электрических шкафах или распределительных щитках
Минимальный зазор между приборами		Не требуется
Резервное время при сбое питания		500мс
Максимальный ток до перегрузки		800мА
Предохранители	Номинальное напряжение	250В~
	Ток	2.5А
	Тип реакции	Тип F (быстрая реакция)
Тип клеммника		3-винтовой зажимной клеммник
Сечение проводов		От 0,25мм ² до 4мм ²
Индикация режимов работы		Зеленый LED индикатор питания означает нормальную работу устройства. Красный LED индикатор перегрузки означает, что максимальный выходной ток превышен.
Вес		284 гр.
PCB STI индекс		175 В
Материал корпуса		PC+ABS FR V0 не содержащий галогенов



Инструкции по безопасности

- Электроустановка должна включать защитное устройство, обеспечивающее отключение всех полюсов питающей электросети. Рекомендуется оборудовать установку автоматическим выключателем на 10 А.
- Не подключайте сетевое напряжение (230В) или любые другие внешние напряжения к дополнительному выходу. Воздействие внешнего напряжения может вывести систему KNX из строя.
- Во время инсталляции убедитесь, что обеспечена достаточная изоляция между силовой проводкой и шиной KNX.
- Во избежание перегрева, не перекрывайте решетки вентиляции.
- Внимание! После установки прибора доступ к нему должен быть ограничен.
- Для предотвращения несчастных случаев электрическое оборудование должно устанавливаться и обслуживаться только квалифицированным персоналом с соблюдением правил техники безопасности.
- Для избегания поражения электрическим током перед началом работы с устройством отключите сетевое питание. **Для выключения электропитания используйте автоматический выключатель.**
- Несоблюдение инструкций по установке может привести к поражению электрическим током.
- Устройство оборудовано предохранителем от короткого замыкания, восстановление или замена которого, в случае его срабатывания, должны производиться только сервисным подразделением производителя.
- Логотип WEEE означает, что данное устройство содержит электронные компоненты и должно быть утилизировано в соответствии с инструкциями <http://zennio.com/weee-regulation>.

