

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Размер 80x90x60мм (4,5 TE).
- Источник питания системы KNX с дополнительным выходом постоянного напряжения 29 В.
- 110В 50/60Гц входного напряжения.
- Подача и мониторинг напряжения питания в системах KNX.
- Максимальный ток 320mA (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 требованиям CE.

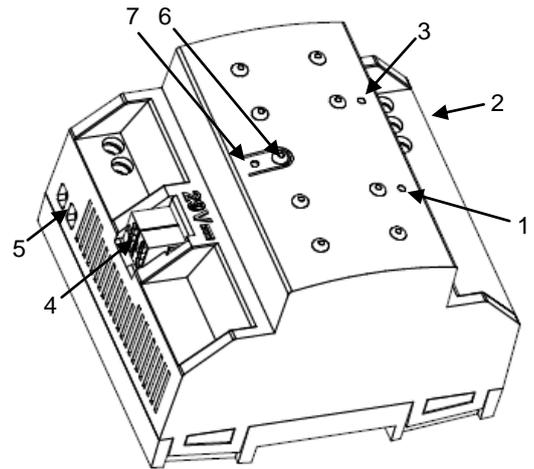


Рис. 1: Внешний источник питания ZPS320MPA110:

1. LED индикатор перегрузки	2. Сетевое питание	3. LED индикатор питания	4. Выход шины KNX
5. Дополнительный выход	6. Кнопка СБРОС	7. LED индикатор сброса	

	Трансформаторная развязка, защита от короткого замыкания
	Эксплуатировать только в помещениях

## МОНТАЖ И СОЕДИНЕНИЯ

- 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.

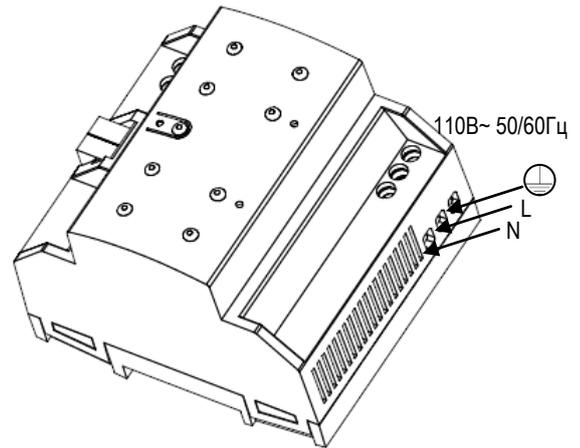


Рис. 2: Монтаж и соединения ZPS320MPA110

## Управление и индикация.

LED индикатор напряжения показывает статус работы прибора:

- LED ВКЛ (зеленый): нормальная работа устройства.
- LED ВЫКЛ: отсутствует напряжение питания.
- LED мигает (зеленым): короткое замыкание шины KNX и/или дополнительного выхода.

LED индикатор перегрузки указывает на превышение максимального тока нагрузки, указанного в спецификации:

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

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

**Примечание:** Для сброса источника питания ZPS320MPA110 нажмите кнопку СБРОС и удерживайте ее в течение 5 секунд. LED индикатор СБРОСА будет мигать КРАСНЫМ во время удерживания кнопки СБРОС.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
ХАРАКТЕРИСТИКА		ОПИСАНИЕ
Тип прибора		Прибор электронного управления
Внешний источник питания:	Номинальное напряжение	110В~ 50/60Гц
	Потребляемая мощность	Максимум 300 мА
Выход шины KNX	Номинальное напряжение	29В постоянного напряжения SELV (встроенный дроссель KNX)
	Потребление (I <sub>BUS</sub> )	Максимум 320 мА
Дополнительный выход	Номинальное напряжение	29 В постоянного напряжения, безопасное (SELV)
	Потребление (I <sub>AUX</sub> )	I <sub>AUX</sub> + I <sub>BUS</sub> ≤ 320мА
Рабочая температура (T <sub>a</sub> )		От 0°C до +45°C
Температура хранения/Транспортировки (T <sub>ST</sub> )		От -20°C до +55°C
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
Срок работы		Продолжительный
Класс защищенности		IP20, В чистой среде
Монтаж		Прибор независимого монтажа в электрических шкафах или распределительных щитках
Минимальный зазор между приборами		---
Резервное время при сбое питания		130мс
Максимальный ток до перегрузки		600мА
Предохранители	Номинальное напряжение	250В
	Ток	2.5 А
	Тип реакции	Тип F (быстрая реакция)
Тип соединения		Съемный 3х полюсной клеммник с винтовыми зажимами
Сечение проводов		От 0,25 мм <sup>2</sup> до 4 мм <sup>2</sup>
Индикация режимов работы		Зеленый LED индикатор питания означает нормальную работу устройства. Красный LED индикатор перегрузки означает, что максимальный выходной ток превышен.
Вес		284 гр.
Индекс печатной платы СТИ		175 В
Корпус		PC+ABS FR V0 не содержащий галогенов



## Инструкции по безопасности

- Электроинсталляция должна включать защитное устройство, обеспечивающее отключение всех полюсов питающей электросети. Рекомендуется оборудовать установку автоматическим выключателем на 10А.
- 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, должна производиться только сервисным подразделением производителя.