

Модуль ZB-2 – это устройство, защищающее выход питания постоянного тока от перегрузки. Он используется с блоками питания, не оборудованными ограничителем тока и индикатором перегрузки. Модуль работает с перечисленными ниже устройствами от фирмы SATEL:

CA-64 EPS - модуль расширения зон с блоком питания для ПКП INTEGRA и CA-64;

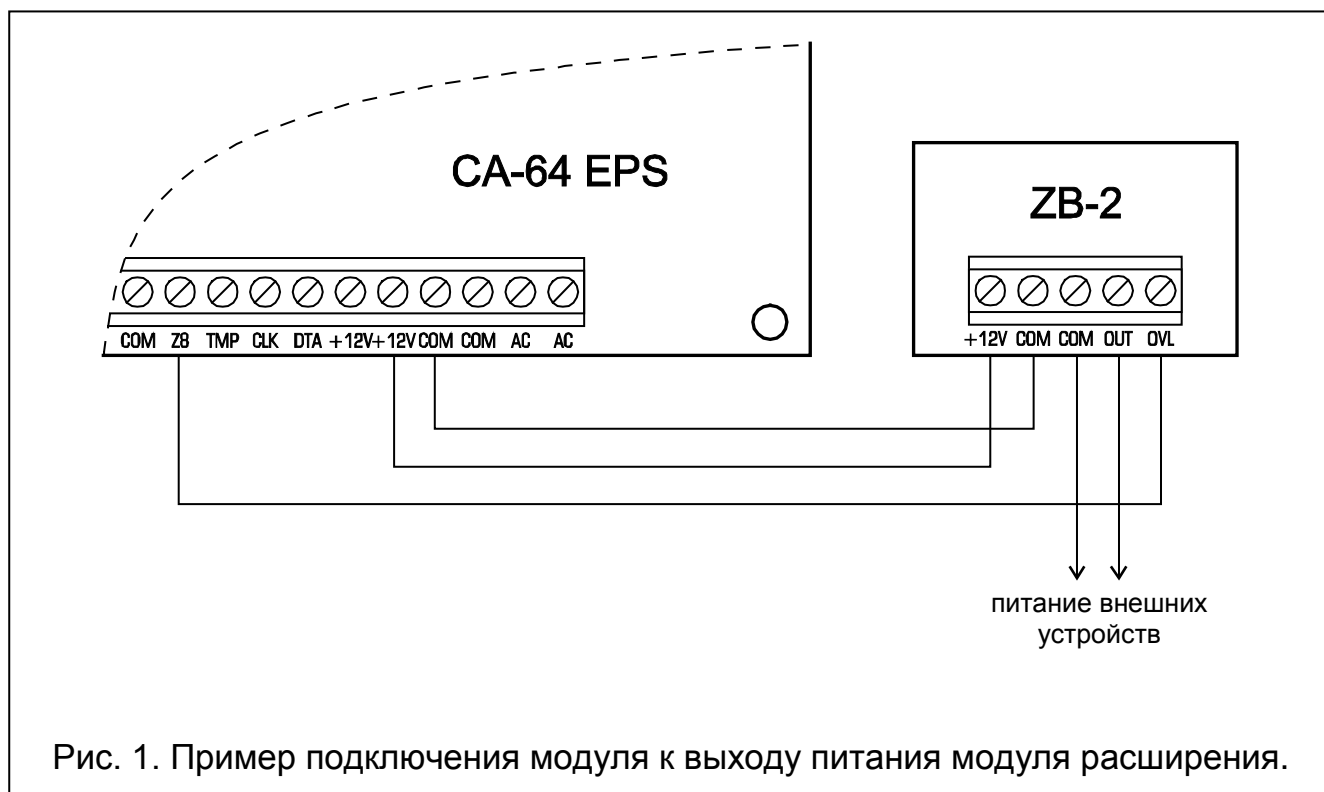
CA-64 ADR - модуль расширения адресных зон с блоком питания для ПКП INTEGRA и CA-64;

CA-64 PP - модуль расширения зон и выходов с блоком питания для ПКП INTEGRA и CA-64;

CA-64 OPS-R/OC/ROC - модуль расширения выходов с блоком питания (3 исполнения) для ПКП INTEGRA и CA-64;

Модуль расширения вместе с модулем ZB-2, подключенным к выходу питания других устройств, удовлетворяет требованиям европейского стандарта CLC/TS 50131-3 по системам сигнализации.

## 1. Установка и подключение модуля



### ОПИСАНИЕ КЛЕММ МОДУЛЯ ZB-2:

**+12V** – вход питания модуля;

**COM** – масса;

**OUT** – выход питания внешних устройств (1,7 А);

**OVL** – выход, сообщающий о перегрузке выхода питания OUT (NC, 50 мА).

## ОПИСАНИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ:


*Примечание: Перед подключением устройства к эксплуатирующейся системе сигнализации выключите питание всей системы.*

1. Установите модуль ZB-2 в корпус вместе с модулем расширения. ZB-2 можно закрепить с помощью двухстороннего скотча на пенной основе к внутренней части стенки корпуса. Во время монтажа следует обратить внимание, чтобы не вызвать короткого замыкания точек пайки на нижней стороне платы.
2. Подключите выход питания модуля расширения (+12 В) к входу **+12 V** ZB-2.
3. Подключите клемму COM модуля расширения к клемме **COM** ZB-2.
4. Подключите выход **OVL** ZB-2 к зоне модуля расширения или ПКП, запрограммированной как ТЕХНИЧЕСКАЯ – ПЕРЕГРУЗКА БЛОКА ПИТАНИЯ (зона типа 62). В нормальном рабочем состоянии модуля ZB-2 этот выход замкнут на массу, а при перегрузке выхода OUT происходит размыкание выхода OVL от массы. После устранения перегрузки выход возвращается в нормальное состояние (NC). Максимальный ток выхода составляет 50 мА.
5. Подключите входы питания выбранных устройств к выходу **OUT**. Имейте в виду, что максимальный ток нагрузки может составлять до 1,7 А. Превышение этого значения вызовет отключение выхода. После устранения причины чрезмерного потребления тока (уменьшения нагрузки), восстанавливается нормальное состояние выхода (он реализует функцию питания). Фактический максимальный ток выхода зависит от эффективного тока блока питания модуля расширения.

Перегрузка в описанной системе индицируется во время просмотра текущих аварий и хранится в памяти событий ПКП INTEGRA.

## 2. Технические данные

Номинальное напряжение питания ( $\pm 15\%$ ) .....	$V_{in}=12$ В DC
Выходное напряжение OUT при максимальной перегрузке ( $\pm 15\%$ ) ...	$V_{out}=V_{in}-0,6$ В
Ток отключения выхода OUT ( $\pm 10\%$ ) .....	1,7 А
Потребление тока без нагрузки выхода OUT .....	1,5 мА
Максимальный ток выхода OVL .....	50 мА
Габаритные размеры.....	38x26 мм
Масса .....	10 г

SATEL sp. z o.o. ul. Budowlanych 66 80-298 Gdańsk ПОЛЬША	тел. (48) 58 320 94 00 <a href="http://www.satel.eu">www.satel.eu</a>	Последние декларации о соответствии ЕС и сертификаты продукции Вы можете скачать с веб- сайта <a href="http://www.satel.eu">www.satel.eu</a>	
---	--	--	---