

## Блоки расширения

**Блоки расширения** — блоки расширения количества входов/выходов, предназначены для расширения функциональных возможностей контроллера.

Блок расширения при физическом подключении к контроллеру автоматически появляется в его настройках. Блок расширения (модели [ZE-22](#), [ZE-44](#), [ZE-88](#), [ZE-84E](#), [ZRE-66](#), [ZE-66](#), [ZE-66E](#)) представляет собой коммутирующее устройство, обеспечивающее возможность увеличения количества входов и выходов контроллера. Блок расширения подключается к Контроллеру через интерфейс [RS-485](#) или через интерфейс [K-Line](#).

При подключении к блоку расширения оригинальных датчиков ZONT и цифровых устройств надо учитывать интерфейс связи, который используется для обмена данными между Блоком расширения и контроллером и интерфейсом обмена данными между блоком расширения и подключаемым к нему устройствам.

### Устройство расширения ?

БР №1		
Имя <span>?</span>	Серийный номер <span>?</span>	
<input type="text" value="БР №1"/>	4085794230	
Версия блока расширения 617 104	<input type="checkbox"/> Шлюз сообщений RS485 через Ethernet (для устройств ZE-66E) <span>?</span>	
<input type="checkbox"/> Шлюз сообщений k-line через Ethernet (для устройств ZE-66E) <span>?</span>		
<input type="text" value="Выполнить при потере связи с датчиком"/>		

БР №3		
БР №2		

Блок расширения с возможностью передачи данных по Ethernet, при подключении в ту же сеть, что и основной контроллер, может обмениваться информацией с ним через интернет.

Шлюз сообщений [RS-485](#) через *Ethernet* (для устройств [ZE-66E](#)): настройка включает возможность подключения к модулю расширения других модулей расширения по [RS-485](#) и передача данных от этих модулей по локальной сети *Ethernet* к которой подключен Контроллер.

Шлюз сообщений [K-Line](#) через *Ethernet* (для устройств [ZE-66E](#)): настройка включает возможность подключения к модулю расширения устройств по k-line и передача данных от этих устройств по локальной сети *Ethernet* к которой подключен Контроллер

## Таблица сравнения Блоков расширения ZONT



	<b>ZE-22</b>	<b>ZE-44</b>	<b>ZE-88</b>	<b>ZE-84E</b>	<b>ZRE-66</b>	<b>ZE-66</b> снят с производства	<b>ZE-66E</b> снят с производства
<b>Для контроллеров</b>	для ZONT H2000+ PRO, H1500+ PRO и H1000+ PRO	для ZONT H2000+ PRO, H1500+ PRO и H1000+ PRO	для ZONT H2000+ PRO, H1500+ PRO и H1000+ PRO	для ZONT H2000+ PRO, H1500+ PRO и H1000+ PRO	радиорелейный, для H1000+ PRO, H1500+ PRO, H2000+ PRO, H2000+ и C2000+	для ZONT H2000+ и C2000+	для ZONT H2000+ и C2000+
<b>Напряжение питания</b>	9-18 В от источника постоянного тока (в комплект не входит)	9-18 В от источника постоянного тока (в комплект не входит)	9-18 В от источника постоянного тока (в комплект не входит)	9-18 В от источника постоянного тока (в комплект не входит)	10-28 В от источника постоянного тока	9-16 В от источника постоянного тока (в комплект не входит)	9-16 В от источника постоянного тока (в комплект не входит)
<b>Резервное питание</b>	—	—	опционально от внешнего АКБ 12V / 7 А/ч	встроенный аккумулятор LIR 14500; 3,7 В, 800 мА*ч	—	опционально от внешнего АКБ 12V / 7 А/ч	опционально от внешнего АКБ 12V / 7 А/ч
<b>Входы/Выходы</b>	2 релейных выхода 2 универсальных входа/выхода 2 входа NTC	4 релейных выхода 1 аналоговый выход 4 универсальных входа/выхода 4 входа NTC	8 универсальных входов/выходов 8 релейных выходов 4 аналоговых входа NTC 1 аналоговый выход 0-10 В	4 универсальных входа/выхода 8 релейных выходов 8 аналоговых входов NTC 2 аналоговых выхода 0-10 В	6 аналоговых входов 6 релейных выходов	6 универсальных входов/выходов 6 релейных выходов	6 универсальных входов/выходов 6 релейных выходов
<b>Интерфейсы</b>	RS-485 1-wire	RS-485 K-Line 1-wire	RS-485 K-Line 1-wire	Ethernet RS-485 K-Line 1-wire	радиоканал 868 МГц	USB 2.0 RS-485 K-Line 1-wire	Ethernet USB 2.0 RS-485 K-Line 1-wire
<b>Габаритные размеры</b>	90 x 60 x 70	125 x 90 x 57	180 x 90 x 60	235 x 90 x 60 мм	105 x 91 x 58	160 x 90 x 60	160 x 90 x 60
<b>Корпус, Крепление</b>	Пластиковый, на DIN рейку	Пластиковый, на DIN рейку	Пластиковый, на DIN рейку	Пластиковый, на DIN рейку	D6MG, пластиковый, с креплением на DIN-рейку	Пластиковый, на DIN рейку. D9MG	Пластиковый, на DIN рейку. D9MG