

## Основной ассортимент



Компактный трёхполюсный аппарат с одновременной коммутацией трех полюсов обеспечивает надежную коммутацию и защиту отходящих линий на токи до 160А, категория применения AC-23В. Предназначен для установки на систему шин с межфазным расстоянием 100мм. Габаритные размеры - 49x124x409мм. Габарит предохранителя 00\*.

Код заказа	Описание	Модель
1SEP620150R3000	160 А, 3 полюса одновременно, болты М8	ZLBM00-100-3P-M8



Трёхполюсный аппарат выполнен в двух вариантах - с одновременной коммутацией трех полюсов, либо с независимой коммутацией каждого полюса. Обеспечивает надежную коммутацию и защиту отходящих линий на токи до 160А, категория применения AC-23В. Предназначен для установки на систему шин с межфазным расстоянием 185мм. Габаритные размеры - 49x1169x662мм. По высоте соответствует аппаратам габаритов 1,2,3. Габарит предохранителя 00\*.

Код заказа	Описание	Модель
1SEP620170R1200	160 А, 3 полюса независимо, болты М8	ZLBM00-1P-3U-M8
1SEP620170R3200	160 А, 3 полюса одновременно, болты М8	ZLBM00-3P-3U-M8



Наиболее востребованный ассортимент аппаратов на токи от 250 до 630А представлен в едином габарите 99x174x662мм. Аппараты предназначены для установки на систему шин с межфазным расстоянием 185мм. В комплекте поставляется удлиненная откидная кабельная крышка (+101мм к высоте) и комплект универсальных болтов М12. Конструкция аппаратов позволяет обеспечить быструю установку на систему шин ("U-образные" задние выводы). Габарит предохранителя 1, 2, 3\*.

Код заказа	Описание	Модель
1SEP620171R1200	250 А, 3 полюса независимо, болты М12	ZLBM1-L-1P-3U-M12
1SEP620171R3200	250 А, 3 полюса одновременно, болты М12	ZLBM1-L-3P-3U-M12
1SEP620172R1200	400 А, 3 полюса независимо, болты М12	ZLBM2-L-1P-3U-M12
1SEP620172R3200	400 А, 3 полюса одновременно, болты М12	ZLBM2-L-3P-3U-M12
1SEP620173R1200	630 А, 3 полюса независимо, болты М12	ZLBM3-L-1P-3U-M12
1SEP620173R3200	630 А, 3 полюса одновременно, болты М12	ZLBM3-L-3P-3U-M12

\* - могут быть использованы любые предохранители стандарта DIN 43 620 (с ножевыми контактами), в том числе и российского производства.

Выключатели нагрузки/рубильники под предохранители InLine II удовлетворяют требованиям ГОСТ Р 50030.3 и могут использоваться в качестве аппаратов защиты от сверхтоков, выключателей нагрузки и разряднителей.

	ZLBM 00	ZLBM 1	ZLBM 2	ZLBM 3
Номинальное рабочее напряжение Ue	(В) 400/500/690	400/500/690	400/500/690	400/500/690
Номинальный рабочий ток Ie	(А) 160/160/125	250	400	630
Номинальное напряжение изоляции Ui	(В) 1000	1000	1000	1000
Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение Uimp	(кВ) 8	8	8	8
Выдерживаемый ток КЗ с защитой предохранителем	(кА) 100	100	100	100
Включение на ток КЗ с защитой предохранителем	(кА) 100	100	100	100
Номинальная включающая и отключающая способность	АС23В/АС22В/АС21В	АС23В/АС22В/АС21В	АС23В/АС22В/АС21В	АС23В/АС22В/АС21В
Номинальная частота	(Гц) 50/60	50/60	50/60	50/60
Электрическая износостойкость	200	200	200	200
Механическая износостойкость	1400	1400	800	800
Степень защиты спереди	ОТКЛ ВКЛ IP20 IP30	IP20 IP30	IP20 IP30	IP20 IP30

Технические характеристики:

# Выключатели нагрузки/ рубильники под предохранители



## InLine II — ZLBM Создан для будущего

Power and productivity  
for a better world™



## Общая информация

InLine II представляет собой новое поколение выключателей нагрузки/разъединителей под предохранители вертикального исполнения производства концерна АББ. Новая технология и современный дизайн позволяют обеспечить наивысшую надежность и высокий уровень безопасности в распределительной сети. Кроме того, InLine II гарантирует высокий уровень личной безопасности персонала во время эксплуатации и обслуживания электроустановки.



В аппаратах серии ZLBM 123 существует возможность обеспечить пофидерный учет потребляемой электроэнергии путем установки трансформаторов тока на отходящих линиях, используя специальный аксессуар - комплект шин для установки трансформаторов. Этот аксессуар позволяет установить трансформаторы тока на отходящие выводы выключателя-разъединителя, не увеличивая ширину аппарата, при этом информационная табличка трансформатора тока остается доступной для чтения.

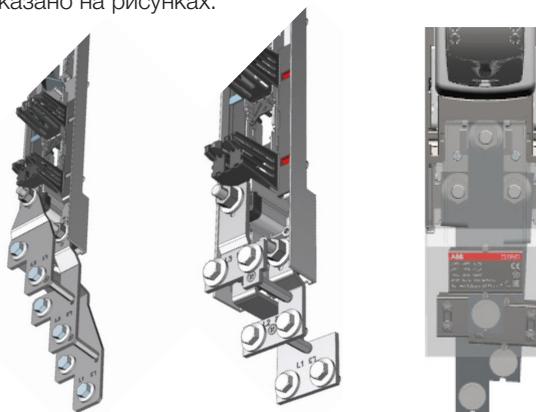
Преимуществами данного решения являются:

- Компактность
- Быстрый доступ к трансформаторам тока
- Одобрено для использования в кабельных сетях РФ

## Особенности подключения



Выключатели ZLBM123 поставляются в стандартной комплектации с закладными болтами M12 для кабельных наконечников. Однако, если при монтаже кабеля болт M12 необходимо установить спереди, то гайку и болт можно легко поменять местами, как показано на рисунках.



Для удобства подключения кабелей больших сечений или нескольких кабелей на один вывод доступен ряд специальных аксессуаров.

Код заказа	Описание	Модель
1SEP619276R0001	для подключения двух кабелей сечением до 240 мм <sup>2</sup>	ZLBM123 набор шин (2x240 мм <sup>2</sup> )
1SEP619277R0001	для подключения двух кабелей сечением до 300 мм <sup>2</sup>	ZLBM123 набор шин (2x300 мм <sup>2</sup> )

Для организации учета потребляемой электроэнергии используется специальный аксессуар - комплект шин для установки трансформаторов.

Код заказа	Описание	Модель
1SEP618948R0001	Комплект для установки трансформаторов	ZLBM 123

## Преимущества эксплуатации



Повысить функционал стандартного аппарата можно путем установки держателя шильдика. В передней части держателя есть отверстие, которое позволяет установить кулачковый переключатель, если это необходимо.

В качестве аксессуара на все типоразмеры доступен так же держатель амперметра, который может быть установлен как сверху, так и в нижней части аппарата в случае верхнего кабельного подключения.



Помимо стандартных положений "ВКЛ" и "ОТКЛ" появилось специальное положение для замены предохранителей, которое существенно облегчает процесс замены. А для удобного извлечения/установки предохранителя предусмотрен фиксатор.

