

Блок замены автоматического выключателя AR2531, ARV2531 2500A производства OЕZ или EJF выкатного исполнения 3-х полюсный модификация для подстанций BEZ представляет собой монтажное основание, на котором установлен новый автоматический выключатель с контактными выводами-адаптерами.

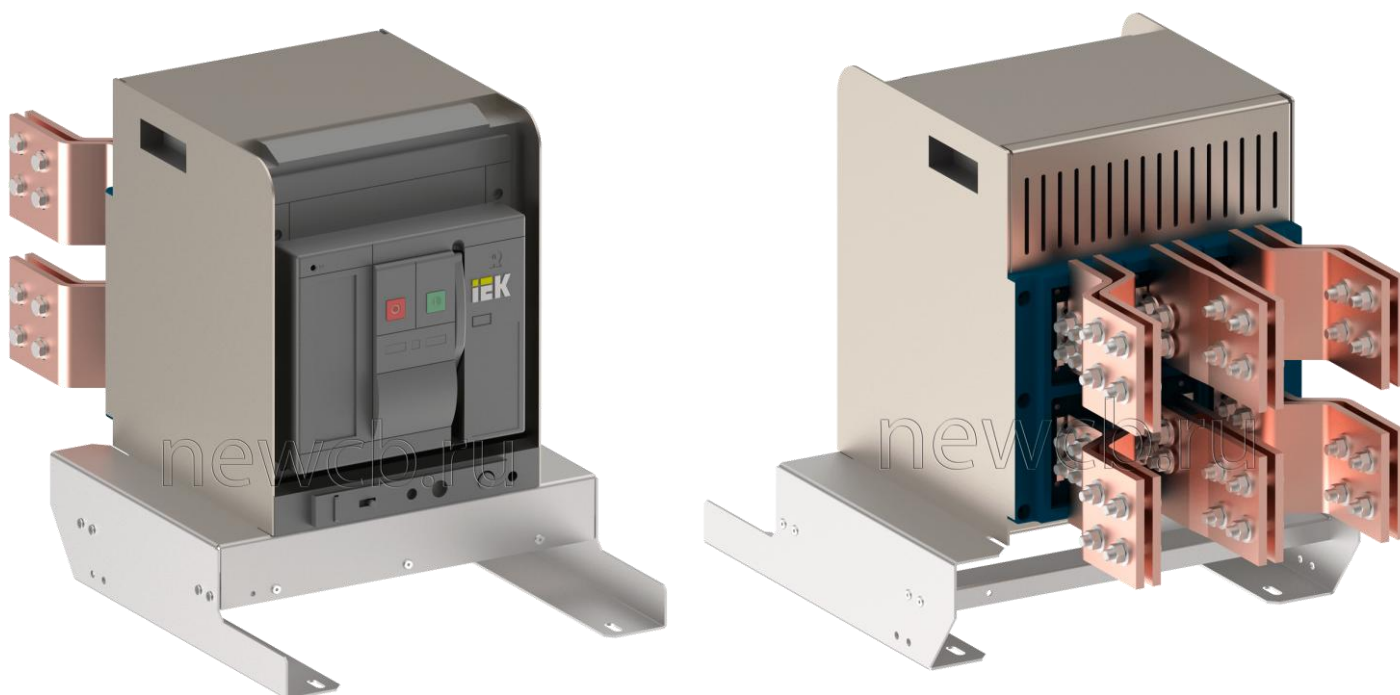
Монтажное основание обеспечивает сопряжение с крепежными отверстиями заменяемого автоматического выключателя.

Контактные выводы-адаптеры позволяют подключить новый блок к существующим шинам в НКУ.

Размеры, посадочные места и размеры шинных выводов изделия на 100% совпадают с размерами заменяемого выключателя.

Это гарантирует минимальное время замены устаревшего автоматического выключателя ARV2531 на 2500A выдвижного исполнения, без изменения основного конструктива НКУ.

При необходимости реализуем новую систему вторичных цепей с готовыми жгутами для подключения к новым цепям.



Наименование	Б3AB ARV2531_MI-3WD-065-2500_BEZ
Описание	Блок замены автоматического выключателя AR2531, AR2533, AR2536 OЕZ или EJF на 2500 А выкатного исполнения 3-х полюсный модификация для подстанций BEZ на новый автоматический выключатель. Время замены блока в ячейке около 3-х часов без изменения конструкции ячейки и токоведущих шин. Новый автоматический выключатель в составе комплекта MI-ACB10-3WD-065-2500-ACF
Новый автоматический выключатель в составе	IEK Master Воздушный автоматический выключатель выдвижного исполнения 3P D 65kA 2500A расцепитель EA с комплектом аксессуаров 220В: мотор привод катушка включения катушка отключения. Описание .
Номинальный ток $I_{ном}$, А	2500
Пределы регулировки номинального тока $I_{ном}$, А	0,4; 0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 0,95; 1,0 от $I_{ном}$
Номинальное рабочее напряжение переменного тока U_e , В	690
Предельная коммутационная способность переменного тока I_{cu} , кА	65
Материал каркаса (основание)	оцинкованная сталь 3 мм
Материал изоляторов	Нет
Материал шинных адаптеров	медь M1T Cu 99,9 %, покрытие OB9
Наличие разъема сопряжения вторичных цепей	нет
Вспомогательные (свободные) контакты	4 перекидных
Контакты срабатывания защиты	1НО
Катушка включения	230 В
Катушка отключения	230 В
Наличие привода	230 В AC + ручной привод
Блок защиты	электронный регулируемый LSI, индикация тока - тип EA
Контакт положения в корзине	да
Защитные шторки	да
Гарантия	2 года

Воздушные автоматические выключатели серии MASTER оборудованы электронным расцепителем, функции которого представлены в табл. 1, технические характеристики – в табл. 2.

Таблица 1. Функции микропроцессорного расцепителя



Функции расцепителя		Наличие
Защитные функции	От перегрузки (L)	+
	Тепловая память	
	От короткого замыкания с выдержкой времени (S)	+
	Тепловая память	
	От короткого замыкания мгновенная (I)	+
	MCR*	+
Функции измерения	Ток (погрешность $\pm 1,5\%$)	+
Диагностика состояния	Тест расцепления путем имитации аварии	+
	Контроль температуры расцепителя	+
	Износ контактов	+
Управление данными	Запись последнего расцепления	+
	Минимальный и максимальный ток	+
Электропитание**	- Внутреннее от встроенных трансформаторов тока. При протекании тока не менее 25 % от номинального тока по трем фазам; - вспомогательное от внешнего источника оперативного питания.	-

* Функция MCR (англ. Making-Current Release – расцепитель тока включения) вызывает расцепление выключателя, если во время операции включения ток превысит значение тока срабатывания. Данная функция отключается после завершения включения выключателя. Когда выключатель находится во включенном положении функция не действует.

** Оперативное питание для микропроцессорного расцепителя подается на клеммы 1–2 (DC 24 В). Для питания микропроцессорного расцепителя типоразмеров S, A необходим дополнительный модуль питания 24 В DC.

Таблица 2. Технические характеристики микропроцессорных расцепителей

Параметр	Значение	Пояснение	
Номинальное напряжение U_n , В	S, A	DC 24	Для выключателей типоразмеров S, A требуется дополнительный модуль питания
	D, E, F		
Рабочее напряжение		$(0,85 - 1,15) U_n$	