

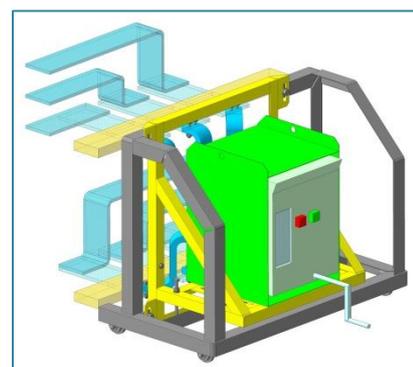


Ретрофит автоматов ABM 0,4 кВ и «Электрон» на базе воздушных выключателей TERASAKI

Компания «ТЭЛПРО-УРАЛ» реализует программу комплексной замены (ретрофита) морально и физически устаревших воздушных выключателей 0,4 кВ серий ABM, AB2M, «Электрон» и других на современные автоматические выключатели с электронными блоками управления серии TemPower2 производства японской компании TERASAKI.

В рамках программы ретрофита новый аппарат устанавливается на место устаревшего при помощи типового комплекта адаптации, обеспечивающего полную интеграцию нового аппарата в существующее НКУ. Работы по реконструкции производятся в кратчайшие сроки и без применения сварочных работ.

Реализация программы ретрофита позволяет существенно повысить эксплуатационные характеристики НКУ, надёжность их работы и безопасность обслуживания, а также провести реконструкцию с минимальными издержками и в условиях действующего производства.



Преимущества автоматов TERASAKI

- TemPower2 – это первые в мире автоматические выключатели, имеющие по два размыкающих контакта на фазу, что повышает ресурс и отключающую способность
- Отсутствие винтовых соединений в механизме перемещения главных контактов – залог безотказной работы
- Уникальная конструкция позволяет произвести замену подвижных и неподвижных главных контактов в течение 15 минут
- Двойные катушки включения и отключения обеспечивают надёжность схемы управления.
- Оригинальная конструкция встроенного заземлителя TemPower2 позволяет осуществлять заземление как со стороны сборных шин, так и со стороны нагрузки низковольтных систем, что обеспечивает гибкость и безопасность системы.
- TemPower2 – единственный автоматический выключатель, чья токоведущая система может оснащаться датчиками контроля температуры для своевременной диагностики

Основные технические характеристики

Размер корпуса воздушного выключателя	AR 2		AR 3			AR 6
	S	H	S	H	SB	S
Тип						
In Номинальный ток (А)	800/1250/1600/2000	1250/1600/2000	2500/3200	1600/2000/2500/3200	4000	5000/6300
IN Номинальный ток (А) в нейтральном полюсе	800/1250/1600/2000	1250/1600/2000	2500/3200	1600/2000/2500/3200	4000	5000/6300
Модель АСВ	AR208S/AR212S/ AR216S/AR220S	AR212H/AR216H/ AR220H	AR325S/AR332S	AR316H/AR320H/ AR325H/AR332H	AR440SB	AR650S/AR663S
Ics Рабочая отключающая способность						
КА симметричный	690В ¹ 440В 400/415В	50 65 65	55 80 80	65 85 85	85 100 100	85 120 120
Icm Отключающая способность						
КА асимметричный пик	690В ¹ 440В 400/415В	105 143 143	121 176 176	143 187 187	187 220 220	187 264 264
Icw Кратко-временное выдерживание						
(КА пмс)	1 секунда 3 секунды	65 50	80 55	85 65	100 75	120 85
Выносливость Количество рабочих циклов						
Механический С тех. обслуживанием	30000 ¹	30000	20000	20000	15000	10000
Механический Без тех. обслуживания	15000 ¹	15000	10000	10000	8000	5000
Электрический Без тех. обслуживания 460В (АС)	12000 ¹	12000	7000	7000	3000	1000
Электрический Без тех. обслуживания 690В (АС)	10000 ¹	10000	5000	5000	2500	500
Время						
Время отключения (секунд) максимум ²	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.05
Время зарядки пружины (секунд) максимум	10	10	10	10	10	10
Время закрытия (секунд) максимум	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
Размеры						
Фиксированный тип 	W 3 полюсный	360	-----	466	-----	-----
	W 4 полюсный	445	-----	586	-----	-----
	H	460	-----	460	-----	-----
	D	290	-----	290	-----	-----
Незафиксированный тип 	W 3 полюсный	354	354	460	460	799
	W 4 полюсный	439	439	580	580	1034
	H	460	460	460	460	460
	D	345	345	345	345	345

S – нормальное исполнение

H – исполнение для тяжелых режимов работы.

Разработаны типовые комплекты адаптации для установки аппаратов в любой шкаф низковольтного распределительного устройства в замен следующих аппаратов: АВМ, АВ2М всех модификаций включая АВМ4 (АВ2М4), АВМ10 (АВ2М10 АВМ15(АВ2М15), АВМ20 (АВ2М20), и «Электрон» на номинальные токи от 400А до 6300А.

Программа ретрофита включает следующие действия:

- Обследование объекта реконструкции
- Заполнение и согласование опросного листа
- Подготовку технических решений по реконструкции
- Заказ и поставку автоматического выключателя с типовым комплектом адаптации в соответствии с опросным листом
- Монтаж и наладку нового аппарата на место заменяемого
- Обучение персонала Заказчика
- Исполнение гарантийных обязательств.

Стандартная гарантия на автоматические выключатели составляет 3 года и может быть расширена до 5 лет в случае выполнения работ по установке силами наших специалистов.

Более подробную информацию можно получить, обратившись в нашу компанию.