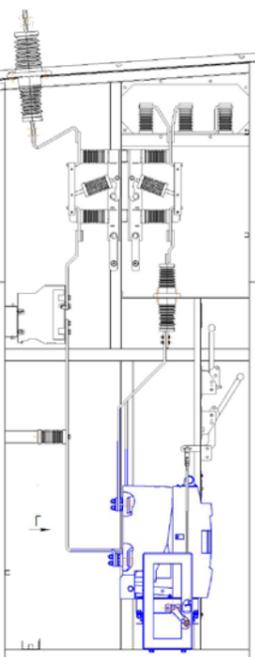
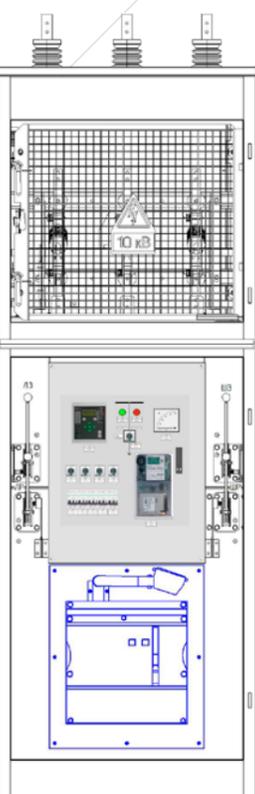


**РЕТРОФИТ**  
**КРУН • КСО • КРН**  
**6-10 кВ**

📍 Україна, 49000, м. Дніпро  
вул. Молодогвардійська, 13А  
☎ +380 67 282 03 65  
✉ sales@tem.com.ua  
🌐 tem.com.ua

ПРОЕКТУЄМО  
ВИРОБЛЯЄМО  
МОНТУЄМО  
ОБЛАДНАННЯ  
0,4/6/10/20/35 кВ



### НАЗНАЧЕНИЕ

**ООО «ТЕХЭЛЕКТРОМОНТАЖ»** предлагает для модернизации старых распределительных устройств программу «РЕТРОФИТ».

Ретрофит (модернизация) - это реконструкция электроустановки, проводимая с целью увеличения ее ресурса, повышения безопасности, надежности, упрощения эксплуатации, техобслуживания и повышения класса защиты, при минимальных затратах на покупку оборудования, т.к. программа подразумевает замену не всей ячейки, а лишь самого коммутационного аппарата на новый вакуумный выключатель, что в итоге значительно сокращает капитальные затраты любого предприятия.

Ретрофит РУ 6(10) кВ, на данный момент является актуальной проблемой для множества организаций.

Большинство предприятий все еще эксплуатирует давно устаревшее оборудование.

Именно поэтому самым рациональным и правильным решением является модернизация коммутационных аппаратов распределительных устройств.

Ретрофит позволяет произвести модернизацию имеющегося оборудования посредством проведения поэтапной замены силовых выключателей РУ 6(10) кВ.

Данный процесс предполагает замену выключателей устаревших конструкций на новые вакуумные выключатели с использованием типовых комплектов адаптации.

Специалистами нашей компании разработаны типовые комплекты адаптации серии «ТКА-ТЕМ» для ретрофита КРУН, КСО, КРН 6(10) кВ.

### ТИПОВЫЕ КОМПЛЕКТЫ АДАПТАЦИИ СЕРИИ «ТКА-ТЕМ» ДЛЯ КРУН, КСО, КРН

ТКА-ТЕМ	ТИП РУ 6(10) кВ		ТКА-ТЕМ
<b>Внутренней установки</b>			
ТКА-ТЕМ- КСО-205	КСО-205	КСО-393В	ТКА-ТЕМ- КСО-393В
ТКА-ТЕМ- КСО-266	КСО-266	ЛП-318	ТКА-ТЕМ- ЛП-318
ТКА-ТЕМ- КСО-272	КСО-272	Д-13П	ТКА-ТЕМ- Д-13П
ТКА-ТЕМ- КСО-285	КСО-285	КП-03	ТКА-ТЕМ- КП-03
ТКА-ТЕМ- КСО-292	КСО-292	МКФВ	ТКА-ТЕМ- МКФВ
ТКА-ТЕМ- КСО-298	КСО-298	КСО бетонное	ТКА-ТЕМ- КСО бетонное
ТКА-ТЕМ- КСО-КВ2001	КСО-КВ2001	КСО-КВ208 ЭД	ТКА-ТЕМ- КСО-КВ208 ЭД
ТКА-ТЕМ- КСО-2	КСО-2	КСО-307	ТКА-ТЕМ- КСО-307
ТКА-ТЕМ- КСО-2У	КСО-2У	КСО-КВ2009	ТКА-ТЕМ- КСО-КВ2009
ТКА-ТЕМ- КСО-2УМ	КСО-2УМ	КСО-305	ТКА-ТЕМ- КСО-305
ТКА-ТЕМ- КСО-2УМз	КСО-2УМз	КСО-200	ТКА-ТЕМ- КСО-200
ТКА-ТЕМ- КСО-2200	КСО-2200	КСО-206	ТКА-ТЕМ- КСО-206
ТКА-ТЕМ- КСО-393	КСО-393	КСО-214-S	ТКА-ТЕМ- КСО-214-S
<b>Наружной установки</b>			
ТКА-ТЕМ- КРН-IV	КРН-IV	КРН-МКФН	ТКА-ТЕМ- КРН-МКФН
ТКА-ТЕМ- КРН-10	КРН-10	ЯКНО	ТКА-ТЕМ- ЯКНО
ТКА-ТЕМ- КРН-II-10	КРН-II-10	ПККЗ	ТКА-ТЕМ- ПККЗ
ТКА-ТЕМ- КРН-III-10	КРН-III-10	КРУНК-10(6)	ТКА-ТЕМ- КРУНК-10(6)
ТКА-ТЕМ- КРН-VI	КРН-VI	КРН-10(6)	ТКА-ТЕМ- КРН-10(6)
ТКА-ТЕМ- Ш-164	Ш-164	КРУН	ТКА-ТЕМ- КРУН
<b>Экскаваторные</b>			
ТКА-ТЕМ-2КВЭ-6	2КВЭ-6	КВЭ	ТКА-ТЕМ-КВЭ

*Данный перечень не есть окончательным, наши специалисты готовы взяться за любой нетиповой проект и в короткие сроки разработать индивидуальный комплект адаптации под Вашу ячейку.*

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Преимущества модернизации ячеек методом ретрофита:
- модернизация распределительного устройства с минимальными затратами;
- абсолютная совместимость компонентов с модернизируемой ячейкой;
- малое время и объем на выполнение монтажных работ;
- установка моторного привода управления разъединителями, выключателями нагрузки, заземляющими ножами (по запросу);
- новый вакуумный выключатель;
- малый вес новых коммутационных аппаратов;
- пружинно- моторный привод выключателя;
- высокий коммутационный ресурс выключателя;
- безопасное обслуживание (наличие необходимых блокировок механического и электрического характера).

Взамен старых выключателей, **ООО «ТЕХЭЛЕКТРОМОНТАЖ»**, предлагает вакуумные выключатели серии **EasyPact EXE** производства **Schneider Electric**.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВАКУУМНЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ EASYPACT EXE

Наименование параметров	Ед. изм.	Величина
Изготовитель		<b>Schneider Electric</b> <b>EasyPact EXE</b>
Тип вакуумного выключателя	---	
Тип привода	---	моторо-пружинный
Номинальное напряжение	кВ	10
Номинальный ток	А	630/1250/1600 /2000/2500
Номинальное испытательное напряжение промышленной частотой	кВ	42
Номинальное испытательное импульсное напряжение	кВ	75
Номинальный ток отключения		25/31,5
Ток термической стойкости (3сек)	кА	25/31,5
Ток электродинамической стойкости		63/80
Номинальный пик тока включения		63/80
Число отключений номинального тока короткого замыкания	раз	25кА/50; 31,5кА/30
Номинальная рабочая последовательность АПВ	---	0-0,3с-С0-15с-С0
Рабочий диапазон температур	°С	от -25 до +40

*\*Если требуются параметры выключателя выше значения вакуумного выключателя EasyPact EXE, необходимо использовать вакуумный выключатель HVX до 3150А/50кА.*

