



**ЧЕЛЯБИНСКИЙ ЗАВОД  
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ**

117393, Россия, Москва,  
ул. Профсоюзная 78А/стр.1, этаж 2,  
помещение 3.  
Производство: г. Челябинск,  
пр-т. Ленина 2 Б.

8 800-301-37-27  
8 (351) 239-90-31

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Ретрофит НКУ-0,4кВ

## 1. Описание

Настоящее техническое описание (ТО) на комплект «Ретрофит НКУ ЧЗЭО» для ретрофита низковольтных комплектных устройств напряжением 0,4 кВ

Назначение оборудования – «Ретрофит НКУ ЧЗЭО» позволяет заменить изношенные выключатели, произвести модернизацию существующего НКУ. Решение разработано на замену старых автоматических выключателей на токи от 250А до 4000А.

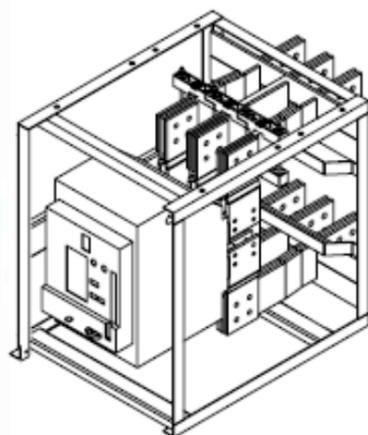
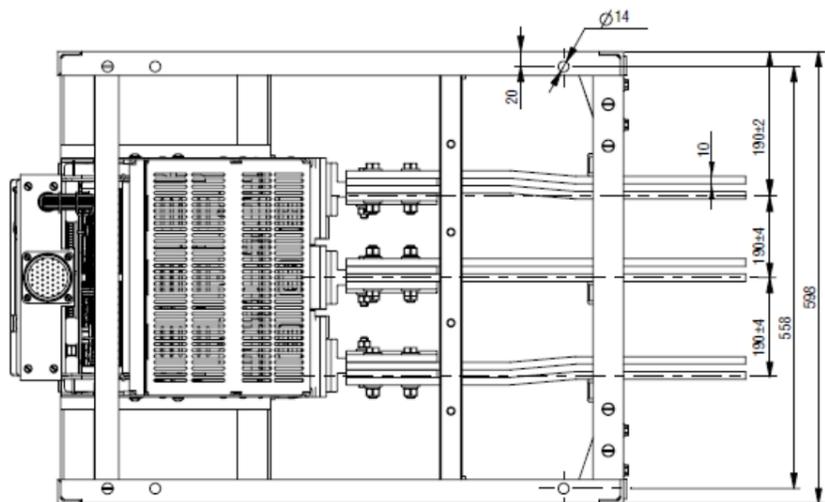
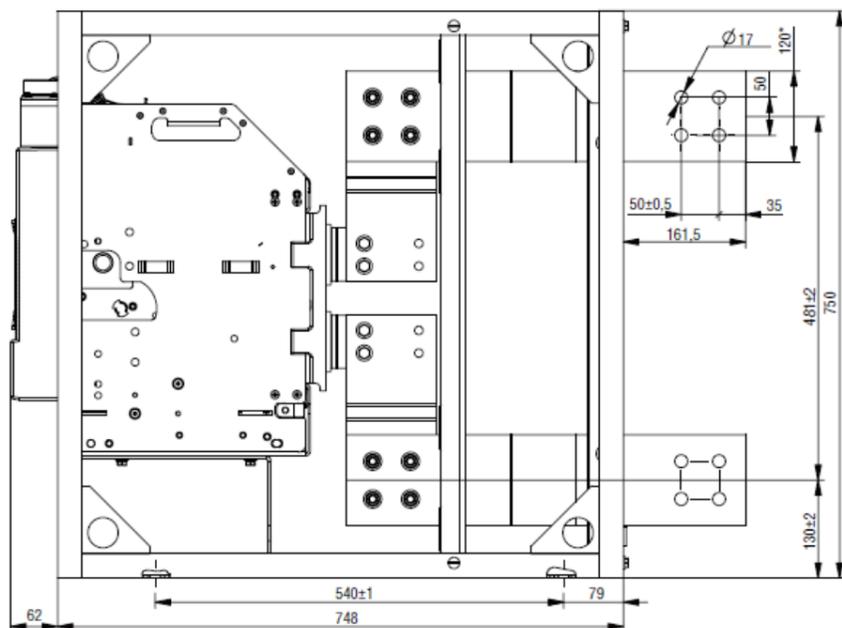
«Ретрофит НКУ ЧЗЭО» надежное и функциональное решение на токи до 4000 А для текущего низковольтного устройства, допускающее как работу без изменений, так и проведение работ по глубокой модификации управления за счет дополнительного функционального оснащения. Имеет большую предельную коммутационную способность и механический ресурс.

Преимущества:

- Высокие эксплуатационные характеристики, по сравнению с аналогами.
- Простой монтаж оборудования. Конструкция не требует дополнительных доработок, в комплект входит весь необходимый крепеж, инструкция по монтажу, паспорт. Изделия поставляются со стандартными разъемами для подключения вторичных цепей управления, благодаря чему монтаж оборудования возможно произвести силами эксплуатирующего персонала в удобное время и без помощи специализированной монтажной организации.
- Экономическая выгода — монтаж блоков замены автоматических выключателей требует намного меньше капитальных вложений, чем полная замена оборудования.
- Минимальное время отключения технологического оборудования. Время проведения работ по замене занимает менее трех часов, что в несколько раз быстрее, чем установка нового автоматического выключателя с подгонкой «по месту», и в десятки раз, чем установка нового НКУ.
- Широкий ряд аксессуаров, для большой вариативности модернизации и реализации АВР. Заказать исполнение можно как без аксессуаров, так и с дополнительным функционалом.
- Оптимальная цена в сочетании с высоким качеством оборудования.

1. Приложение №1 Графическая часть

						Лист
						2
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		



№ п.	Наименование	Кол.	Примечание
1	Воздушный автоматический выключатель DMX3-N 2500 выкатное исполнение	3	
2	Независимый расцепитель для DMXi 2500 - 230 В~/=	3	
2	Электродвигательный привод DMXi 2500 - 230 В~/=	3	
3	Включающая катушка DMXi 2500 - 230 В~/=	3	
4	Контроллер АВР (для управления 3 аппаратами)	1	
5	Электронный расцепитель MP4 LSI - ЖК экран	3	
6	Контакт сигнализации готовности к включению - для DMXi 2500	3	
7	Клеммы для DMXi типоразмер 1	6	
8	Модуль питания	2	

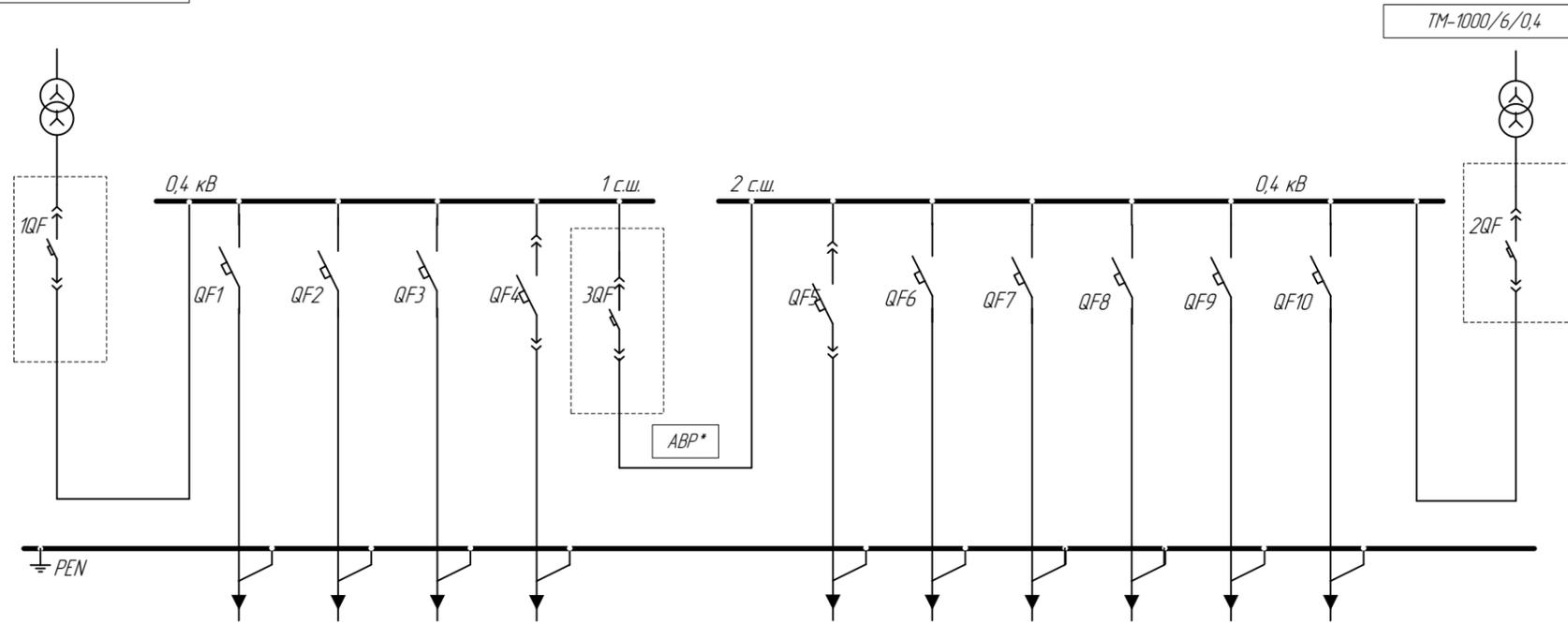
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Литера	Масса	Масштаб
Разраб		Макин КВ					
Пров		Козлов А.Г.					
Т. контр		Истомин Д.И.					
Н. контр		Латыпов Р.Г.					
Утв		Сагакань А.В.					
					Лист 1	Листов 2	
					Габаритный чертёж		

Запрашиваемые данные

Ввод от силового трансформатора

ТМ-1000/6/0,4

Схемы главных цепей



Порядковый номер шкафа

Тип шкафа

Коммутационный аппарат	Тип	DMX3-N 2500	-	-	-	-	DMX3-N 2500	-	-	-	-	-	-	DMX3-N 2500
	Номинальный ток, А	1250	-	-	-	-	1250	-	-	-	-	-	-	1250
	Тип расцепителя	электронный	-	-	-	-	электронный	-	-	-	-	-	-	электронный
	Исполнение	выкатной	-	-	-	-	выкатной	-	-	-	-	-	-	выкатной
	Тип привода	моторный	-	-	-	-	моторный	-	-	-	-	-	-	моторный
Тр-р тока, ном. ток, А		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Амперметр А72, шкала в А		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Вольтметр В72, шкала в В		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Учет электрической энергии		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Присоединение	Шины	сверху	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	сверху
	Кабель	-	снизу	снизу	снизу	снизу	-	снизу	снизу	снизу	снизу	снизу	снизу	-

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ докум	Подп.	Дата			
Разраб.	Макин К.В.				Лит.	Масса	Масштаб
Пров.	Козлов А.Г.						
Констр. отд.	Истомин Д.И.				Лист 2	Листов 2	
Гл. констр.	Латыпов Р.Г.				Распределительное устройство РУ-0,4кВ		
Утв.	Сагаконов А.В.						
							