



МУЛЬТИОБРАБОТКА

**Ремонтный комплект
ВЧЗ**

Инструкция по монтажу
КМТЛ.465979.000 ИМ

Настоящая инструкция по монтажу (ИМ) ремонтного комплекта ВЧЗ предназначена, для ее использования, при замене элементов настройки (ЭН) и ограничителей перенапряжения (ОПН), используемых в составе высокочастотных заградителей (ВЧЗ) высокочастотной (ВЧ) обработки воздушных линий электропередачи (ЛЭП) 35 – 750 кВ.

В составе ремкомплекта могут входить элементы настройки типов ЭНП и ЭНШ, которые отличаются частотным диапазоном, все остальные параметры и требования к ним одинаковы.

Перед установкой необходимо ознакомиться в руководстве по эксплуатации на элементны настроек – КМТЛ.468829.002РЭ.

В составе ремкомплекта прикладываются ОПН в зависимости от типа реактора.

Тип	Тип ОПН
ВЧЗ-400-0,1	ОПНп-1/550/1,2 УХЛ1-И
ВЧЗ-400-0,25	ОПНп-1/550/1,2 УХЛ1-И
ВЧЗ-400-0,5	ОПНп-1/550/1,2 УХЛ1-И
ВЧЗ-400-1,0	ОПНп-2/550/4,5 УХЛ1-И
ВЧЗ-630-0,25	ОПНп-1/550/1,2 УХЛ1-И
ВЧЗ-630-0,5	ОПНп-2/550/2,4 УХЛ1-И
ВЧЗ-630-1,0	ОПНп-3/550/4,5 УХЛ1-И
ВЧЗ-630-2,0	ОПНп-6/680/7,6 УХЛ1-И
ВЧЗ-1250-0,1	ОПНп-1/550/1,2 УХЛ1-И
ВЧЗ-1250-0,25	ОПНп-2/550/2,4 УХЛ1-И
ВЧЗ-1250-0,5	ОПНп-3/550/4,5 УХЛ1-И
ВЧЗ-1250-1,0	ОПНп-6/680/7,6 УХЛ1-И
ВЧЗ-2000-0,1	ОПНп-1/550/1,2 УХЛ1-И
ВЧЗ-2000-0,5	ОПНп-6/550/6,5 УХЛ1-И
ВЧЗ-2000-1,0	ОПНп-10/550/11,5 УХЛ1-И
ВЧЗ-3150-0,5	ОПНп-6/550/6,5 УХЛ1-И
ВЧЗ-3150-1,0	ОПНп-10/550/11,5 УХЛ1-И
ВЧЗ-4000-0,1	ОПНп-2/550/2,4 УХЛ1-И
ВЧЗ-4000-0,5	ОПНп-6/680/7,6 УХЛ1-И

В зависимости от типа реактора ремкомплект комплектуется шнурами-МУКП.685615.001 разной длины.

Кронштейн крепления ЭН сделан из стеклотекстолита, все электрические соединения осуществляются через данные шнуры.

Контакты ЭН выполнены латунными шпильками, которые электрически запараллелены. Вход/выход схемы фильтра расположены вдоль длинной стороны корпуса.

Установка и монтаж

Перед установкой ЭНШ необходимо убедиться в целостности упаковки, отсутствия повреждений на корпусе, соответствие его типа и частотного диапазона, устанавливаемого на реактор.

Перечень необходимого оборудования, для проведения:

- ключ «на 17»
- ключ «на 13»
- дрель,
- сверло по металлу 8,2-8,5 мм

Для реализации возможности использования ЭН в реакторах стороннего производителя, ЭН поставляется заказывается через карту заказа.

Состав монтажного комплекта:

- ЭН, настроенный на, требуемый частотный диапазон,
- ОПН, требуемого типа, под заявленный вид ВЧЗ,
- кронштейны крепления ЭН и ОПН,

- провода с наконечниками,
- крепеж из нержавеющей стали.

ЭН должен использоваться только с реактором расчетной индуктивности.

Прикладываемый ОПН должен использоваться только в определенном типе ВЧЗ. Тип ОПН в зависимости от типа ВЧЗ.

Для монтажа используйте, прикладываемый крепеж из нержавеющей стали, под гайки устанавливайте пружинные шайбы. Крепеж М10 используется, для крепления ОПН, во всех остальных случаях – М8. В случае вынужденной замены проводов, используйте провода сечением не менее 10 кв.мм.

Перед установкой удалите из ВЧЗ старый ЭН, ОПН (разрядник), провода и элементы их крепления.

Порядок установки:

Закрепите кронштейн 009 на верхней крестовине ВЧЗ, при необходимости просверлите новые отверстия в кронштейне, или крестовине. На нижние его отверстия закрепите ЭН.

Закрепите кронштейн 015 на верхней крестовине ВЧЗ, на него закрепите ОПН, снизу ОПН закрепите второй кронштейн

Произведите монтаж, используя монтажную схему из паспорта монтажного комплекта.

Верхние контакты ЭН соединены между собой.

Соедините любой верхний вывод ЭН с верхним кронштейном ОПН и далее до контакта ВЧЗ, с помощью коротких проводов из комплекта.

Соедините нижний кронштейн ОПН с нижним выводом ЭН и далее на нижний контакт ВЧЗ, используя длинные провода.

Габариты ЭНШ и ЭНП.

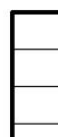
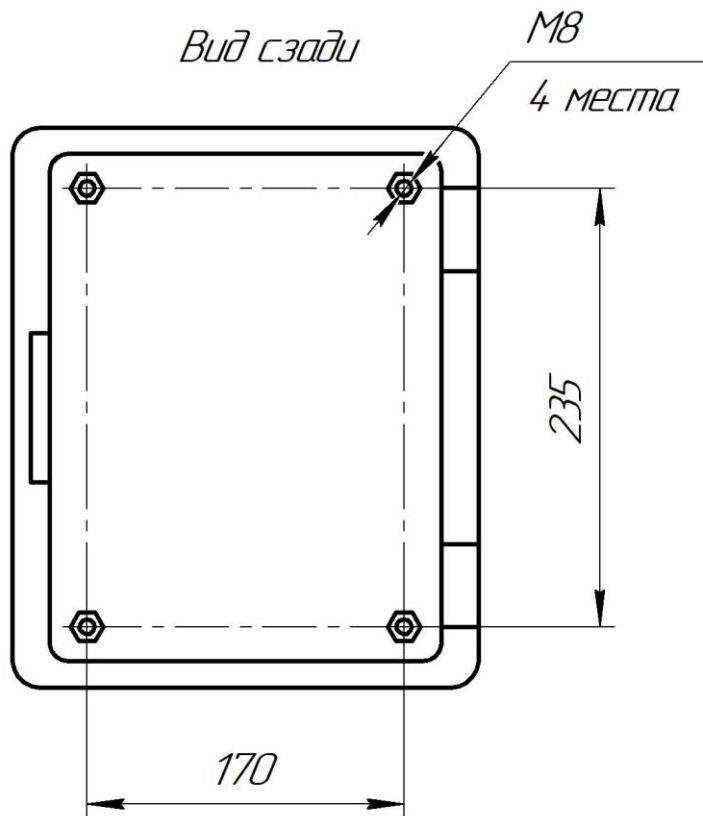
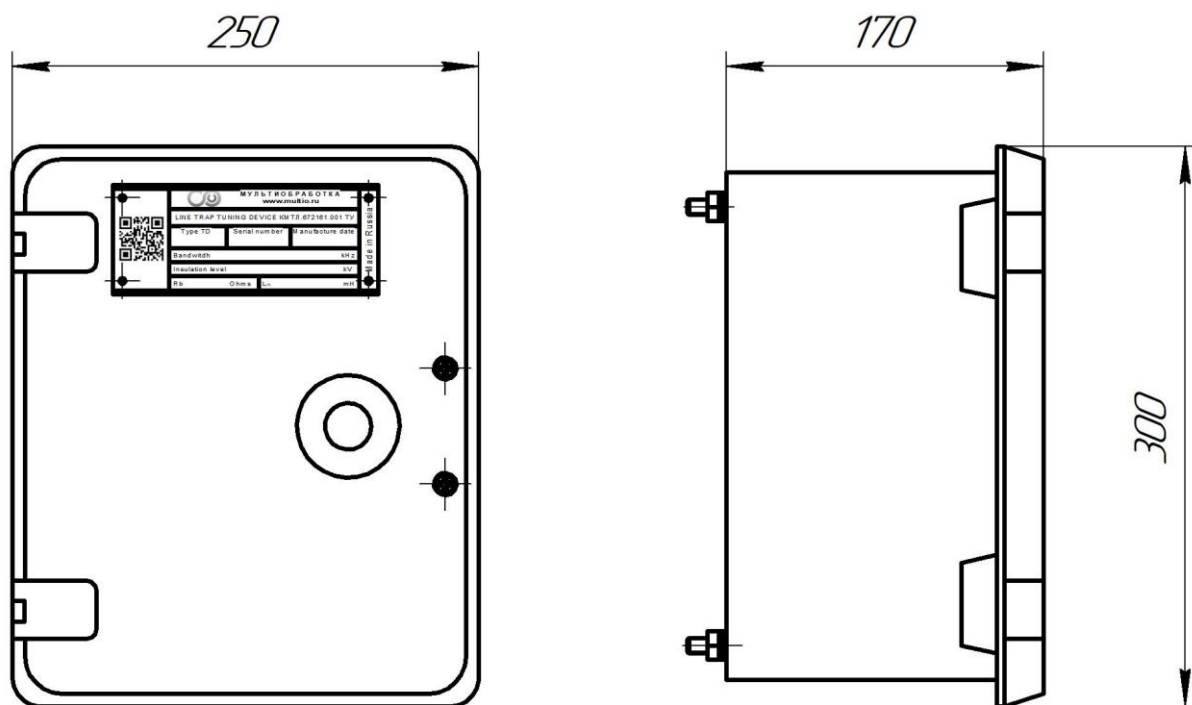


Схема соединений.

