

## Оборудование для электрохимической защиты трубопроводов

## Перечень оборудования

**УКЗ** - Устройство катодной защиты

**УКЗВ, УКЗВ-Р, УКЗВ-А** - Устройство катодной защиты высоковольтное

**УКЗВ(Э)** - Устройство катодной защиты высоковольтное

**УКЗВ-М** - Устройство катодной защиты высоковольтное

**МЭХЗВ, МЭХЗВ(Э)** - Устройство катодной защиты высоковольтное с блоками совместной защиты трубопроводов

**УКЗН, УКЗН-Р, УКЗН-А** - Устройство катодной защиты низковольтное

**УКЗН(Э)** - Устройство катодной защиты низковольтное

**МЭХЗН, МЭХЗН(Э)** - Устройство катодной защиты низковольтное с блоками совместной защиты трубопроводов

## ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ ТРУБОПРОВОДОВ (УКЗВ/МЭХЗВ)

Аналоги: УКЗВ-Р, УКЗВ-А, МЭХЗВ(Э)

### Назначение

Устройства распределительные катодной защиты высоковольтные типов УКЗВ и МЭХЗВ предназначены для катодной защиты наземных и подземных металлических трубопроводов и сооружений от электрохимической коррозии.

Установки УКЗВ, МЭХЗВ питаются от сети переменного тока напряжением 6 и 10 кВ частотой 50 Гц. Подвод питания от ЛЭП к УКЗВ и МЭХЗВ осуществляется через воздушный ввод и разъединитель. Выводы линий постоянного тока - кабельные.

Устройство распределительное катодной защиты высоковольтное типа МЭХЗВ по своим техническим характеристикам является аналогом УКЗВ, но в него дополнительно устанавливаются блоки совместной защиты трубопроводов.

### Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Мощность силового трансформатора, кВА	6,3; 10
Номинальное напряжение на стороне высокого напряжения, кВ	6(10)
Номинальное напряжение на стороне низкого напряжения, кВ	0,23
Условия обслуживания главных цепей	одностороннее
Условия обслуживания вспомогательных цепей внутри отсека	одностороннее
Количество блоков катодной защиты	1; 2; 3; 4
Мощность блока катодной защиты, кВт	0.6; 1; 2; 3; 5

### Комплектность

**УКЗВ (МЭХЗВ) с блоками катодной защиты БКЗ представляет собой металлооболочку на транспортных салазках, состоящую из:**

- коробка воздушного ввода (КВВ);
- распределительного устройства высокого напряжения с разъединителем и предохранителями(РУВН), в которых установлена камера сборная одностороннего обслуживания (КСО)
- распределительного устройства низкого напряжения (РУНН), в котором установлена панель ввода питания и блоки БКЗ



## ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ ТРУБОПРОВОДОВ (УКЗН/МЭХЗН)

Аналоги: УКЗН-Р, УКЗН-А, МЭХЗН(Э)

### Назначение

Низковольтные устройства катодной защиты предназначены для защиты газопроводов, нефтепроводов и других подземных сооружений из металла от электрохимической коррозии.

Устройства типа МЭХЗН по своим техническим характеристикам является полным аналогом УКЗН, но, в отличие от УКЗН, оно дополнительно комплектуется блоками совместной защиты трубопроводов типа УЗТ, БДР (именуемые в дальнейшем УЗТ), что не влияет на основные технические характеристики устройства.

### Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальное напряжение питания, В	220 переменное однофазное
Количество блоков катодной защиты (БКЗ)	1; 2; 3; 4
Мощность блока катодной защиты кВт	0.6; 1; 2; 3; 5
По выполнению ввода	кабельный (воздушный - по желанию заказчика)

### Комплектность

- Конструктивно УКЗН (МЭХЗН) на два БКЗ представляет собой металлооболочку на транспортных салазках, внутри которой установлены шкаф управления (ШУ) серии НКУ-ОЗ, один или два БКЗ, блок (блоки) защиты трубопроводов (только для МЭХЗН), розетка "ХР", выключатель "SB", светильник "EL", блок силовых зажимов "X".
- Конструктивно УКЗН (МЭХЗН) на четыре БКЗ представляет собой металлооболочку на транспортных салазках, внутри которой установлены шкаф ШУ, два, три или четыре БКЗ, блок (блоки) защиты трубопроводов (только для МЭХЗН)

