

# КРУН-КСО/СВЛ/СКЛ

## Комплектные распределительные устройства наружной установки

### Назначение и область применения

КРУН-КСО/СВЛ/СКЛ применяется в распределительных сетях трехфазного переменного тока частотой 50 Гц, номинальным напряжением 6(10) кВ в качестве:

- ▶ автоматического пункта секционирования линий электропередач (ЛЭП) и кабельных линий с односторонним питанием;
- ▶ секционирования ЛЭП и КЛ с двухсторонним питанием;
- ▶ сетевого резервирования с функцией АВР и АВНР;
- ▶ для защиты участка ЛЭП, КЛ и др.

Изготавливается по ТУ 3414-006-35956516-2006

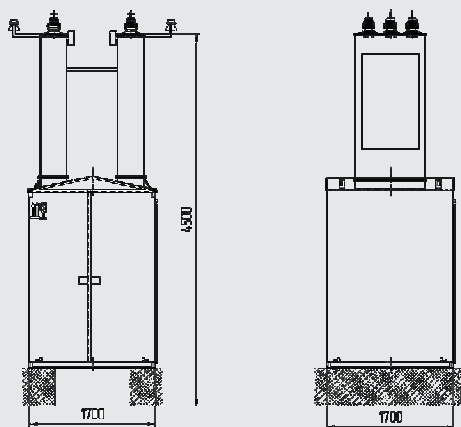
### Функциональное назначение КРУН

- ▶ ПАПВ1 – пункт секционирования линий с односторонним питанием с АПВ;
- ▶ ПМР – пункт местного резервирования;
- ▶ ПАВР – пункт секционирования линий с АВР и АПВ;
- ▶ ПАВ НР – пункт секционирования линий с автоматическим восстановлением нормального режима (с АПВ и АВР);
- ▶ ПАПВ2 – пункт секционирования линий с двухсторонним питанием с АПВ;
- ▶ ПВЭД – пункт подключения высоковольтного электродвигателя;
- ▶ ПДА – пункт для деления участков ЛЭП;
- ▶ ПКТПН – пункт для подключения комплектных трансформаторных подстанций.

### Структура условного обозначения

$\frac{\text{КРУН}}{1} - \frac{\text{КСО}}{2} / \frac{\text{XXX}}{3} - \frac{\text{X}}{4} - \frac{\text{X}}{5} - \frac{\text{XXXXX}}{6} \frac{\text{X}}{7} - \frac{\text{XXX}}{8}$

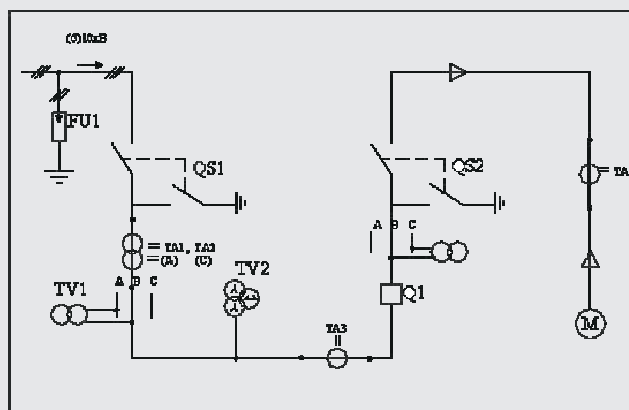
- 1 - Комплектное распределительное устройство наружной установки;
- 2 - На базе ячеек КСО;
- 3 - СВЛ – секционирование воздушных линий; СКЛ – секционирование кабельных линий;
- 4 - Напряжение сети: 6; 10 кВ;
- 5 - Номинальный ток отключения: 12,5; 20 кА;
- 6 - Функциональное назначение КРУН: ПАПВ1, ПАПВ2, ПАВР, ПАВНР, ПМР, ПДА, ПВЭД, ПКТПН;
- 7 - Наличие устройств учета – (У);
- 8 - Климатическое исполнение и категория размещения (У1, УХЛ1).



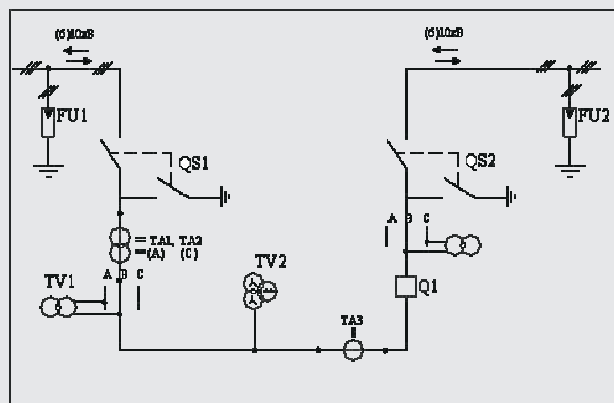
## Комплектные распределительные устройства наружной установки

### Основные технические характеристики

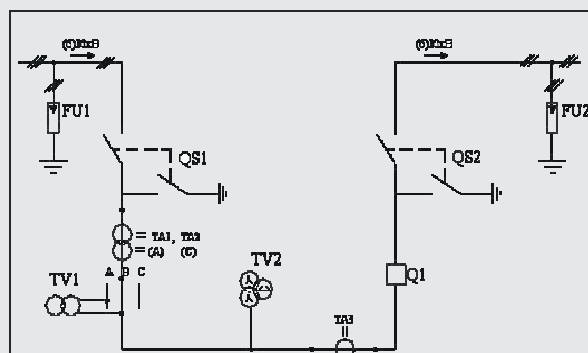
Параметр	Значение
Тип выключателя	вакуумный
Номинальное напряжение (линейное), кВ	6; 10
Наибольшее рабочее напряжение (линейное), кВ	7,2; 12,0
Номинальный ток главных цепей, А	до 1000
Номинальный ток отключения, кА	12,5; 20; 31,5
Односекундный ток термической стойкости главных цепей, кА	12,5; 20; 31,5
Номинальное напряжение питания вспомогательных цепей, В	переменное 220
Уровень изоляции по ГОСТ 1516.1	нормальная
Вид изоляции	воздушная, комбинированная
Наличие изоляции токоведущих шин главных цепей	с неизолированными шинами с изолированными шинами
Вид линейных высоковольтных присоединений	кабельные воздушные
Условия обслуживания	с односторонним обслуживанием
Степень защиты по ГОСТ 14254	Ip43
Наличие теплоизоляции	с теплоизоляцией без теплоизоляции



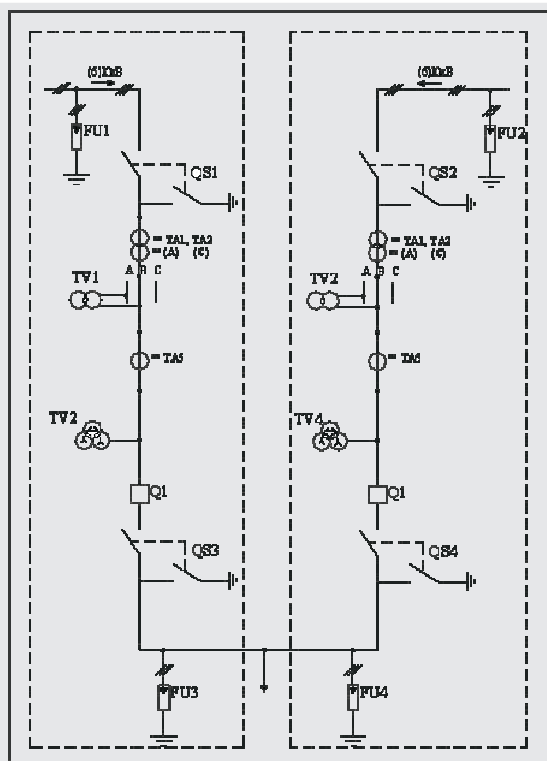
Пункт подключения высоковольтных двигателей



Пункт секционирования линий с двусторонним питанием



Пункт секционирования линий с односторонним питанием



Пункт местного резервирования