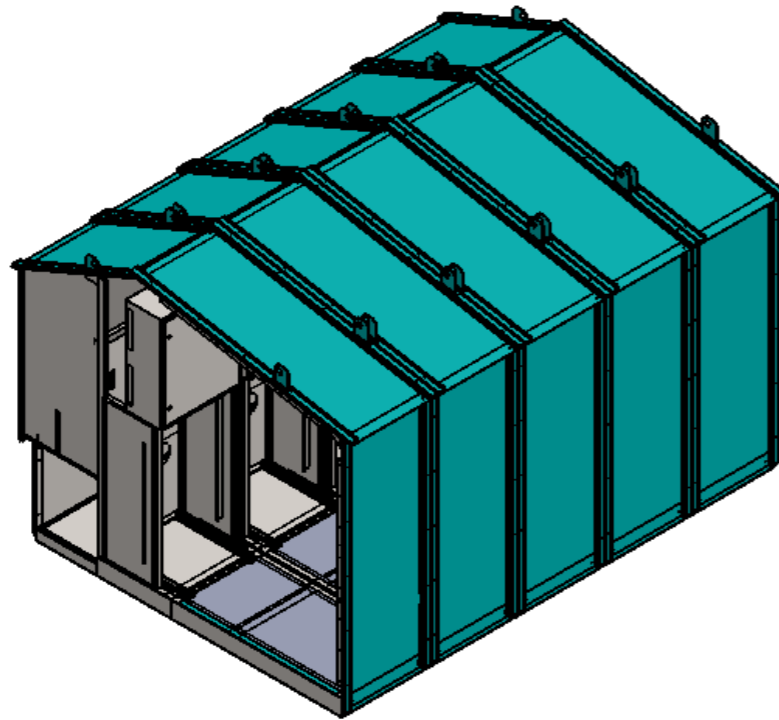


Комплектное распределительное устройство наружной установки типа К-59



КРУН типа К-59 предназначено для приёма и распределения электрической энергии переменного трёхфазного тока промышленной частоты 50 и 60 Гц напряжением 6 и 10 кВ.

КРУН типа К-59 представляет собой отдельностоящий блок высоковольтных ячеек с коридором управления, шкафом ТСН и шкафом ВЧ связи, а для подстанций без развитого РУ-6(10) кВ – отдельный шкаф ТН. Блок ячеек и шкафы ТСН, ТН и ВЧ связи устанавливаются на заглубленные или незаглубленные фундаменты.

Заземление блока и отдельностоящих шкафов КРУН осуществляется путём приварки оснований блока и шкафов к контуру заземления. Металлические корпуса встроенного оборудования и металлические части КРУН имеют электрический контакт с каркасами распределительных устройств посредством или шин заземления, или зубчатых шайб, или скользящих контактов.

Корпус сделан из металла, сварным и болтовым соединением, ГОСТ 19904-90/Сталь 08, Ст3 толщиной 2-6 мм. Корпус подстанции заземлён и окрашен эмалированной противокоррозионной краской. По требованиям техники безопасности часть корпуса окрашена порошковой краской. Цвет красок (эмалированной и порошковой) определяется заказчиком.

Габаритные размеры одного модуля (длина x ширина x высота), мм: 815 X 3050 X 2635
Масса без оборудования одного модуля 415 кг;

Технические данные, основные параметры и характеристики КРУН типа К-59

– Номинальное напряжение (линейное), кВ:

а) при частоте 50 Гц – 6; 10

б) при частоте 60 Гц – 6,6; 11

– Наибольшее рабочее напряжение (линейное), кВ: 7,2; 12,0

– Номинальный ток главных цепей ячеек, А:

а) при частоте 50 Гц – 630; 1000; 1600

б) при частоте 60 Гц – 630; 1000; 1250

– Номинальный ток сборных шин, А:

а) при частоте 50 Гц – 1000; 1600; 2000; 3150

б) при частоте 60 Гц – 800; 1000; 1600; 2000

5 Номинальный ток отключения выключателя, встроенного в КРУН, кА

а) при частоте 50 Гц – 20; 31,5

б) при частоте 60 Гц – 16; 25

– Вид изоляции: воздушная

– Наличие изоляции токоведущих частей: с неизолированными шинами

– Наличие в ячейках выкатных элементов: с выкатными элементами и без выкатных элементов

– Вид линейных высоковольтных подсоединений: кабельные, воздушные

– Условия обслуживания: с двусторонним обслуживанием

– Вид основных ячеек КРУН в зависимости от встраиваемого электрооборудования

- с выключателями высокого напряжения;
- с разъединяющими контактами;
- с трансформаторами напряжения;
- с силовыми трансформаторами;
- комбинированные;
- с разрядниками;
- со статическими конденсаторами.

