

КРУН-ЧЭАЗ-59



НАЗНАЧЕНИЕ

Комплектные распределительные устройства наружной установки серии ЧЭАЗ-59 предназначены для работы в качестве распределительных устройств 6 и 10 кВ, в том числе и распределительных устройств трансформаторных подстанций, включая комплектные трансформаторные блочные подстанции 35/6-10, 110/6-10, 110/35/6-10 кВ. КРУН-ЧЭАЗ-59 соответствуют техническим условиям БЖИ.674551.014 ТУ и ГОСТ 14693.

КОНСТРУКЦИЯ

Ячейка КРУН-ЧЭАЗ-59/10 состоит из высоковольтной части (ячейки КРУ-ЧЭАЗ-63/10), смонтированной на жесткой металлической основе, и коридора управления закрытой металлической защитной оболочкой.

В КРУН-ЧЭАЗ-59/10 предусмотрены следующие конструктивные решения, обеспечивающие безопасность обслуживающего персонала:

- токоведущие части главных цепей, которые остаются или могут оказаться под напряжением после выведения выдвижного элемента в ремонтное положение, автоматически закрываются шторками, имеющими приспособления для их запирания;
- на шторках нанесены предостерегающие надписи или знаки безопасности по ГОСТ 12.4.026;
- корпус выдвижного элемента имеет два непрерывных электрических контакта с корпусом шкафа КРУ в рабочем, контрольном и во всех промежуточных между рабочим и контрольным положениях выдвижного элемента.

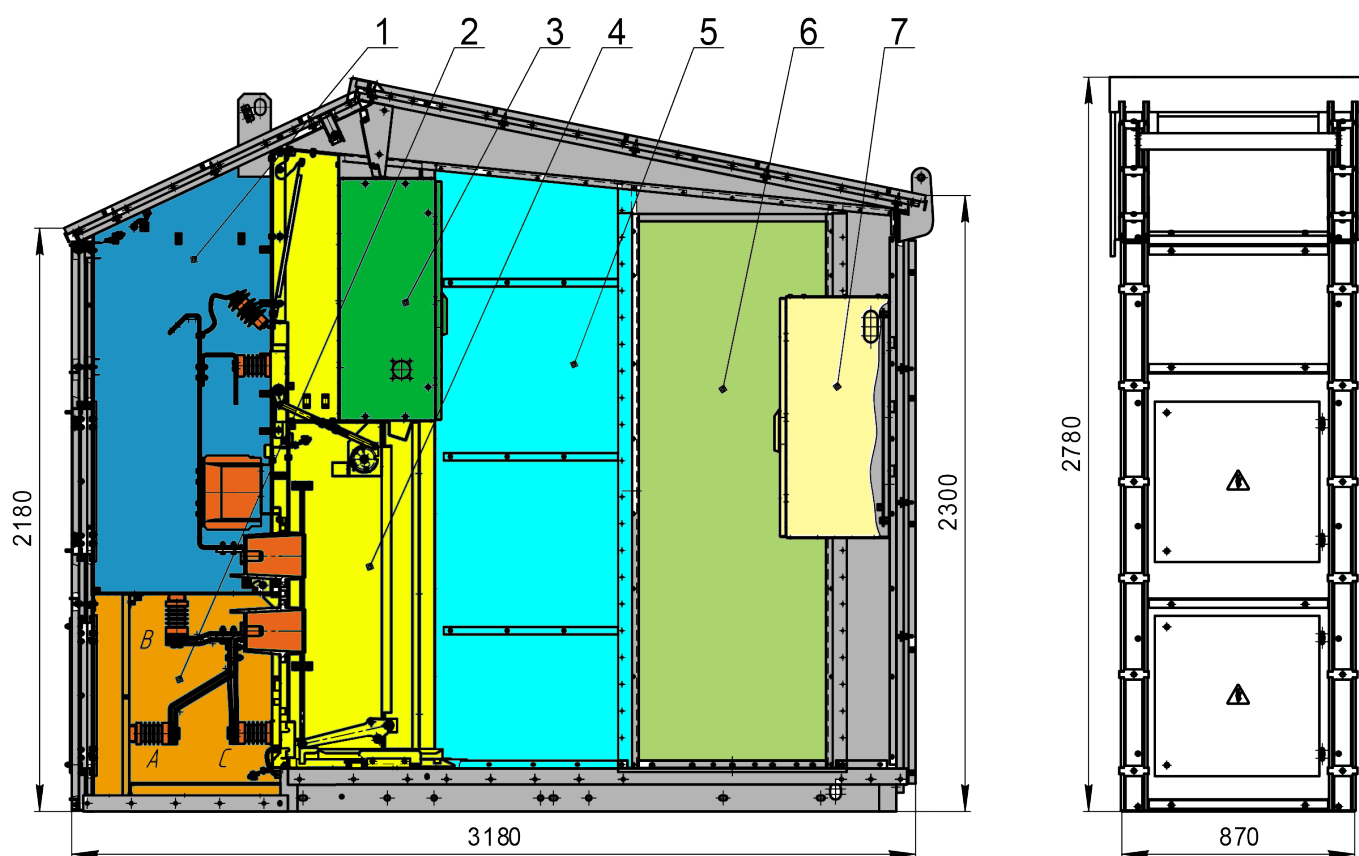
Все аппараты, приборы, конструкции, установленные в ячейке и подлежащие обязательному заземлению, заземлены.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	Исполнение
Уровень изоляции по ГОСТ 1516.3	с нормальной изоляцией
Вид изоляции	воздушная / комбинированная
Наличие выкатных элементов в ячейке	с выкатными элементами / без выкатных элементов
Условия обслуживания	двустороннее
Вид линейных высоковольтных вводов (подсоединений)	кабельные и шинные
Наличие дверей в отсеке выкатной тележки	ячейки без дверей
Вид управления	местное / дистанционное
Наличие теплоизоляции в КРУН	исполнение У1: без теплоизоляции; исполнение ХЛ1: с теплоизоляцией
Наличие закрытого коридора управления	с коридором управления
Габариты ШхГхВ, мм	810(870)х3065(3180)х2695(2780)

Наименование параметра	Значение параметра
Номинальное напряжение (линейное), кВ	6; 10
Номинальное рабочее напряжение (линейное), кВ	7,2; 12
Номинальный ток главных цепей, А	630; 1000; 1600; 2000; 2500; 3150
Номинальный ток сборных шин, А	1000; 1600; 2000; 2500; 3150
Номинальный ток отключения встроенного в КРУ выключателя, кА	12,5; 16; 20; 25; 31,5
Ток термической стойкости (трехсекундный ток), кА	20; 31,5
Ток электродинамической стойкости, кА	51; 81
Номинальное напряжение вспомогательных цепей, В: • постоянного тока; • переменного тока	110; 220 220
Номинальная мощность встраиваемых трансформаторов собственных нужд, кВА: • встраиваемых в КРУН; • отдельностоящих шкафов	25-40 до 250

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Шкаф КРУН-ЧЭАЗ-59/10 на номинальные токи 630 - 1600 А

- | | |
|--------------------------------|-----------------------------|
| 1. – отсек линейных шин; | 5. – коридор управления; |
| 2. – отсек сборных шин; | 6. – входная дверь; |
| 3. – релейный шкаф; | 7. – шкаф собственных нужд; |
| 4. – отсек выкатного элемента; | |