

**УСТРОЙСТВА КОМПЛЕКТНЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ 6-10 кВ на токи  
630-1600 А К-59 и К-63**

**Условия эксплуатации:**



Ячейки КРУ К-59 и К-63 имеют различные климатические исполнения как наружной так и внутренней установки в зависимости от предполагаемых условий эксплуатации:

- для умеренного климата У1 (У3);
- для холодного климата ХЛ1;
- для тропического климата Т1;
- для буровых установок БРУХЛ1(Т1);
- для карьеров и нефтяных месторождений (передвижная), УХЛ1.

Для каждого климатического исполнения КРУ наружной установки имеются варианты с нормальной и усиленной внешней изоляцией (категории 1 и 2 по ГОСТ 9920).

**Технические характеристики К-59 и К-63**

| Наименование параметра                                  | Значение                            |                    |               |               |               |
|---|-------------------------------------|--------------------|---------------|---------------|---------------|
|   | ХЛ1                                 | У1                 | У3            | Т1            | БРУХЛ1        |
| Номинальное напряжение, кВ                              | 6,0, 10,0                           |                    |               |               |               |
| Номинальный ток главных цепей, А                        | 630, 1000, 1600(1250*)              |                    |               |               |               |
| Номинальный ток сборных шин, А                          | 1000, 1600, 2000, 3150(1250, 2000*) |                    |               |               |               |
| Номинальный ток отключения выключателя, кА              | 20, 31.5                            |                    |               |               |               |
| Номинальный ток электродинамической стойкости шкафа, кА | 51, 81                              |                    |               |               | 26            |
| Ток термической стойкости в теч. 3с, кА                 | 20, 31.5                            |                    |               |               | 10            |
| Вид изоляции  | Воздушная, комбинированная          |                    |               |               |               |
| Вид поставки  | Блоками до 6 ячеек                  |                    |               |               |               |
| Дуговая защита  | Фототиристор - одноступенчатая      |                    |               |               |               |
| Габаритные размеры, мм (высота/ширина/глубина)          | 2800/750(950)/3050                  | 2800/750(950)/3050 | 2100/750/1330 | 2780/750/3735 | 2780/750/3200 |
| Масса транспортного блока из 6 ячеек, кг                | 6500                                | 5600               | 4800          | 7000          | 6500          |

\* - для КРУ тропического исполнения.

Сетка схем главных цепей ячеек К-59 и К-63

| Схема главных цепей | Номенклатурное обозначение   | Схема главных цепей | Номенклатурное обозначение   | Схема главных цепей | Номенклатурное обозначение | Схема главных цепей | Номенклатурное обозначение   |
|---------------------|------------------------------|---------------------|------------------------------|---------------------|----------------------------|---------------------|------------------------------|
|                     | 01-630<br>01-1000<br>01-1600 |                     | 08-630<br>08-1000<br>08-1600 |                     | 17                         |                     | 24                           |
|                     | 02-630<br>02-1000<br>02-1600 |                     | 09-630<br>09-1000<br>09-1600 |                     | 18-630                     |                     | 25-630<br>25-1000<br>25-1600 |
|                     | 03-630<br>03-1000<br>03-1600 |                     | 10-630<br>10-1000<br>10-1600 |                     | 19-630                     |                     | 26-630<br>26-1000<br>26-1600 |
|                     | 04-630<br>04-1000<br>04-1600 |                     | 11-630<br>11-1000<br>11-1600 |                     | 20                         |                     | 27-630<br>27-1000<br>27-1600 |
|                     | 05-630                       |                     | 13                           |                     | 21                         |                     | 28-630<br>28-1000<br>28-1600 |
|                     | 06-1600                      |                     | 14                           |                     | 22                         |                     | 31-630<br>31-1000<br>31-1600 |
|                     | 07-1600                      |                     | 15(16)                       |                     | 23                         |                     | 32                           |

Продолжение таблицы 1

| Схема главных цепей | Номенклатурное обозначение   |
|---------------------|------------------------------|
|                     | 38-630                       |
|                     | 39-630<br>39-1000<br>39-1600 |
|                     | 40                           |
|                     | 41                           |
|                     | 42-630<br>42-1000<br>42-1600 |
|                     | 43                           |
|                     | 44                           |

| Схема главных цепей | Номенклатурное обозначение   |
|---------------------|------------------------------|
|                     | 45                           |
|                     | 46-630<br>46-1000<br>46-1600 |
|                     | 47                           |
|                     | 48                           |
|                     | 49-630<br>49-1000<br>49-1600 |
|                     | 50-630<br>50-1000<br>50-1600 |
|                     | 51-630<br>51-1000<br>51-1600 |

| Схема главных цепей | Номенклатурное обозначение   |
|---------------------|------------------------------|
|                     | 52-630<br>52-1000<br>52-1600 |
|                     | 53-630<br>53-1000<br>53-1600 |
|                     | 54                           |
|                     | 55-630<br>55-1000<br>55-1600 |
|                     | 56-630<br>56-1000<br>56-1600 |
|                     | 57-630<br>57-1000<br>57-1600 |
|                     | 58-1600                      |

| Схема главных цепей | Номенклатурное обозначение   |
|---------------------|------------------------------|
|                     | 59-1600                      |
|                     | 60-630<br>60-1000<br>60-1600 |
|                     | 61-630<br>61-1000<br>61-1600 |
|                     | 62-630<br>62-1000<br>62-1600 |
|                     | 63-630<br>63-1000<br>63-1600 |
|                     | 64-630<br>64-1000<br>64-1600 |
|                     | 65-630                       |

Продолжение таблицы 1

| Схема главных цепей | Номенклатурное обозначение   |
|---------------------|------------------------------|
|                     | 66-630                       |
|                     | 67-630                       |
|                     | 68-630                       |
|                     | 69-630<br>69-1000<br>69-1600 |
|                     | 70-630<br>70-1000<br>70-1600 |
|                     | 71-630<br>71-1000<br>71-1600 |
|                     | 72-1600                      |

| Схема главных цепей | Номенклатурное обозначение   |
|---------------------|------------------------------|
|                     | 73-630<br>73-1000<br>73-1600 |
|                     | 74-630<br>74-1000<br>74-1600 |
|                     | 75-630<br>75-1000<br>75-1600 |
|                     | 76-630<br>76-1000<br>76-1600 |
|                     | 77-630<br>77-1000<br>77-1600 |
|                     | 78-630<br>78-1000<br>78-1600 |
|                     | 79-630<br>79-1000<br>79-1600 |

| Схема главных цепей | Номенклатурное обозначение   |
|---------------------|------------------------------|
|                     | 80-630<br>80-1000<br>80-1600 |
|                     | 81-1000                      |
|                     | 82-1000                      |
|                     | 83-630<br>83-1000<br>83-1600 |
|                     | 84-1600                      |
|                     | 85-630<br>85-1000<br>85-1600 |
|                     | 86                           |

| Схема главных цепей | Номенклатурное обозначение   |
|---------------------|------------------------------|
|                     | 87                           |
|                     | 88                           |
|                     | 89                           |
|                     | 90-630<br>90-1000<br>90-1600 |
|                     | 91-1600                      |
|                     | 92-1600                      |
|                     | 93-1600                      |

Продолжение таблицы 1

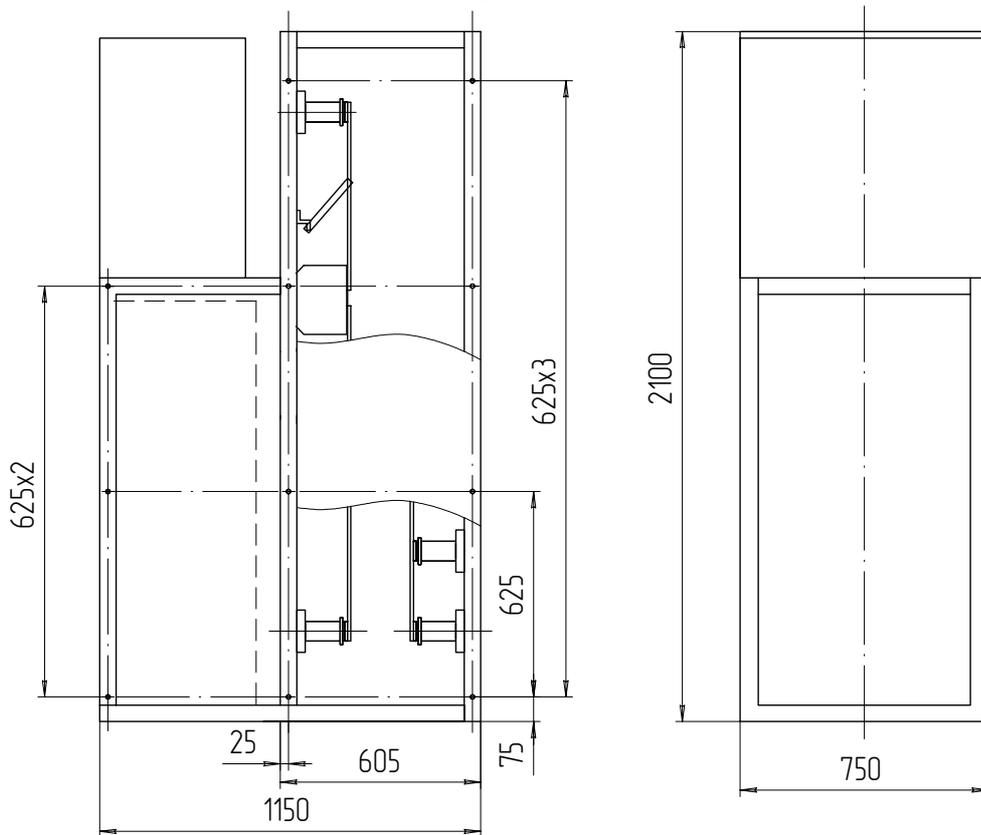
| Схема главных цепей | Номенклатурное обозначение      |
|---------------------|---------------------------------|
|                     | 94-630<br>94-1000<br>94-1600    |
|                     | 95-630<br>95-1000<br>95-1600    |
|                     | 96-630<br>96-1000<br>96-1600    |
|                     | 97-630<br>97-1000<br>97-1600    |
|                     | 98-630<br>98-1000<br>98-1600    |
|                     | 99-630<br>99-1000<br>99-1600    |
|                     | 100-630<br>100-1000<br>100-1600 |

| Схема главных цепей | Номенклатурное обозначение      |
|---------------------|---------------------------------|
|                     | 101-630<br>101-1000<br>101-1600 |
|                     | 102-630<br>102-1000<br>102-1600 |
|                     | 103                             |
|                     | 104                             |
|                     | 105-630<br>105-1000<br>105-1600 |
|                     | 116-630                         |
|                     | 119                             |

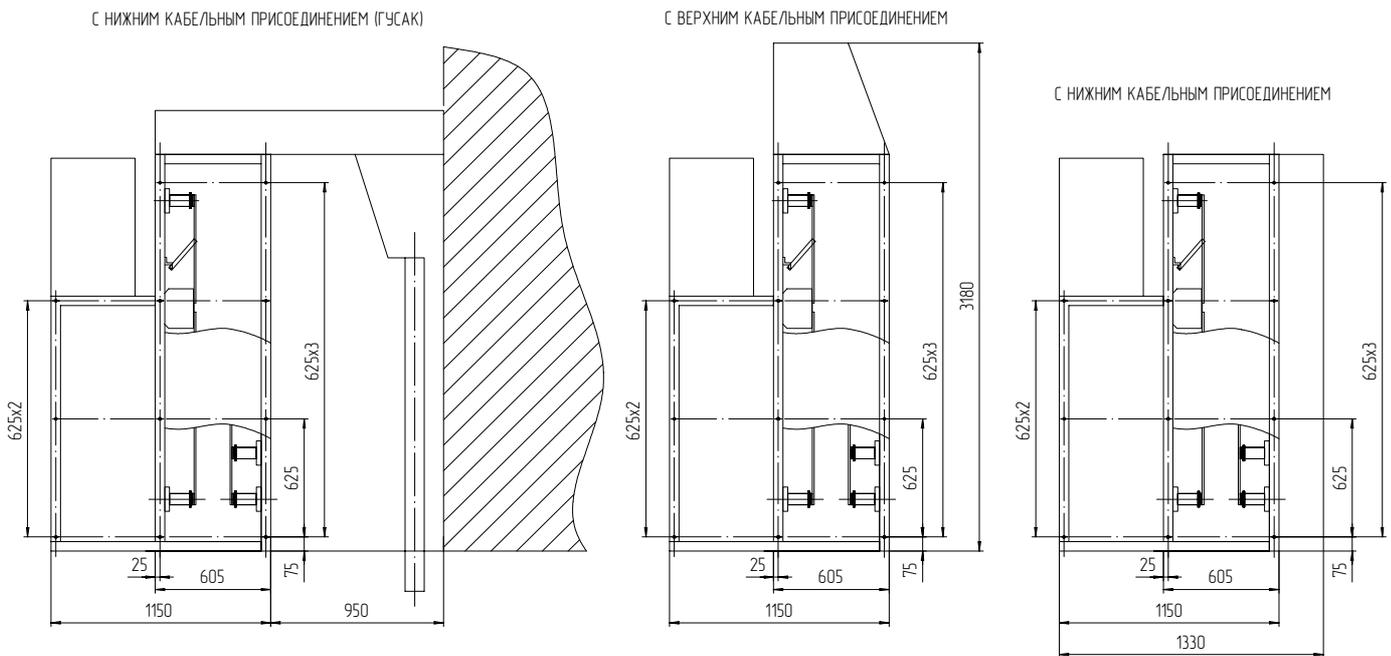
| Схема главных цепей | Номенклатурное обозначение |
|---------------------|----------------------------|
|                     | 120-630                    |
|                     | 121-1000                   |
|                     | 122-1000                   |
|                     | 123-1600                   |
|                     | 124                        |
|                     | 125-1000                   |
|                     | 126-1600                   |

| Схема главных цепей | Номенклатурное обозначение |
|---------------------|----------------------------|
|                     | 127-630                    |
|                     | 128-630                    |
|                     | 129-630                    |
|                     | 130                        |
|                     | 131-630                    |
|                     | 132-630                    |
|                     | 136-1600                   |

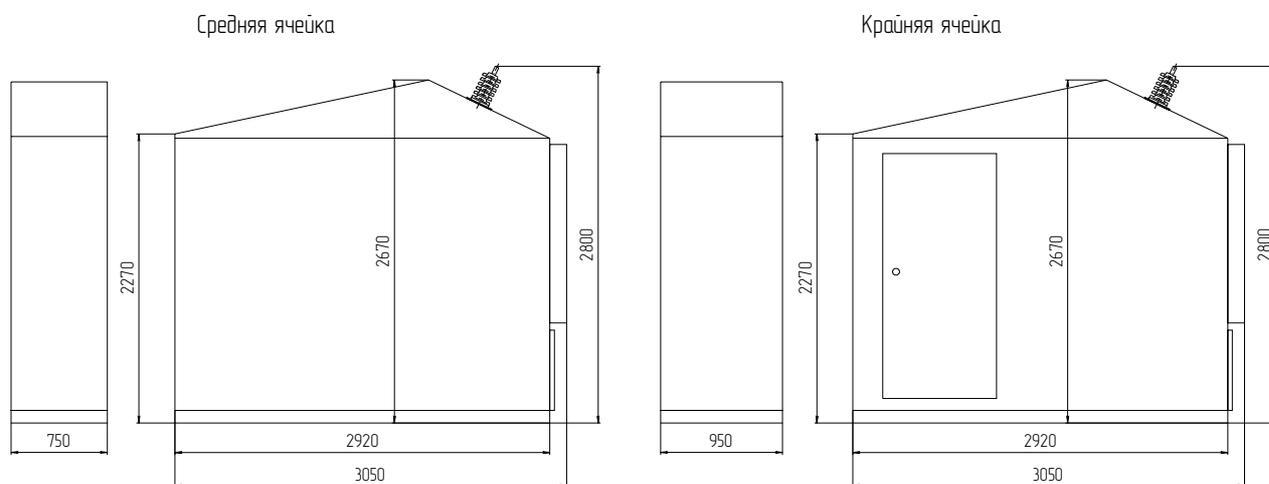
**Габаритные и установочные размеры ячеек К-59 и К-63 внутренней установки с шинным присоединением**



**Габаритные и установочные размеры ячеек К-59 и К-63 внутренней установки с кабельными присоединениями**



**Габаритные и установочные размеры ячеек К-59 и К-63 наружной установки с воздушным присоединением**



**Габаритные и установочные размеры ячеек К-59 и К-63 наружной установки с кабельным присоединением**

