

ПАНЕЛИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ЩИТОВ ЩО-70(90) и НКУ

ЩО-70 и ЩО-НКУ выполнены в виде металлических шкафов, на лицевой стороне которых располагаются приборы, ручки и кнопки управления коммутационными аппаратами. Шкафы ЩО-НКУ поставляются единой металлоконструкцией.

Сборные шины (СШ) ЩО-70 прокладываются сверху и закрываются защитным кожухом, исключающим случайное прикосновение оперативного персонала к токоведущим частям электроустановок. СШ ЩО-НКУ прокладываются внутри панелей при установке вводных автоматических выключателей с $I_{ном}$ до 2000А, а свыше 2000А - сверху и также закрываются защитным кожухом.

Силовые трансформаторы присоединяются к СШ через рубильник (рубильник) и (или) автоматический выключатель. Для защиты отходящих линий используются рубильники с предохранителями или автоматические выключатели. Одна секция ЩО-НКУ может включать в себя до 16 отходящих линий номиналом не более 250 А, либо до 8 – номиналом не более 630 А. Количество и характеристики защитных аппаратов выбираются на этапе согласования проектов.

Дополнительно для РУНН имеется возможность пофидерного учета электроэнергии, а также подключения линий уличного освещения с автоматическим включением и отключением по сигналу от фотореле.



ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Наименование параметра | Значение параметра | | | |
|---|-----------------------------|---------|---------|----------|
| | ЩО-70-1 | ЩО-70-2 | ЩО-70-3 | ЩО-НКУ |
| Номинальное напряжение, кВ | 0,4 | | | |
| Номинальный ток вводных панелей, А | до 4000 | | | до 6300 |
| Номинальный ток отходящей линии, А | до 2500 | | | до 4000 |
| Число отходящих линий | до 6 | | | до 11 |
| Номинальный ток сборных шин, А | до 4000 | | | до 5900 |
| Ток электродинамической стойкости, кА | 30 | 50 | 30 | 50 |
| Степень защиты панелей по ГОСТ 14254 | с фасада IP20, с верху IP00 | | | до IP21 |
| Габаритные размеры, мм | | | | |
| Ширина | 600; 800 | | | 600-1500 |
| Высота (со сборными шинами) | 2200 | | 2000 | |
| Глубина в основании | 600; 800 | | | |
| Масса не более, кг | 500 | | | |
| Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150 | У3 | | | |