

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 разъединитель (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			