

## УНИФИЦИРОВАННЫЕ НИЗКОВОЛЬТНЫЕ БЛОЧНО-МОДУЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТНЫЕ УСТРОЙСТВА НКУ-BS-ВД

### НАЗНАЧЕНИЕ

Унифицированные низковольтные блочно-модульные комплектные устройства серии НКУ-BS-ВД предназначены для распределения электроэнергии и управления электроприводами на предприятиях энергетики и различных отраслей промышленности. НКУ-BS-ВД соответствуют требованиям ГОСТ Р 51321.1-2007.



Общий вид щита системы НКУ-BS-ВД

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА		ЗНАЧЕНИЕ
<b>ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>		
Номинальное рабочее напряжение		380 В 50 Гц
Номинальное напряжение по изоляции, В		1000
Номинальный ток главных сборных шин, А		до 4000
Номинальный ток распределительных шин, А		до 2000
Действующее значение тока короткого замыкания, кА		до 65
<b>МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>		
Размеры, мм	высота	2200
	ширина	400, 600, 800, 1000, 1200
	глубина	600, 800, 1000, 1200
Подключение	способ ввода питания	кабелем сверху и снизу; шинами сверху, слева, справа
	способ вывода кабелей отходящих линий	кабелем сверху / снизу
Вид обслуживания		одностороннее, двухстороннее
Модульность размеров по высоте функциональных блоков		1 модуль - 25 мм
Максимальное количество модулей в одном шкафу высотой 2200 мм		68 модулей
Степень защиты внешней оболочки		IP31, IP41, IP54
Степень защиты, обеспечиваемая внутренними перегородками		IP20
Виды климатических исполнений по ГОСТ15150-69		У, УХЛ
Категория размещения		3, 4
Система заземления		TN-C, TN-S, TN-C-S
Формы секционирования		3b, 4b

## КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- высокая надежность и гибкость применения за счет модульного построения шкафов;
- непрерывность питания – применение выдвижных блоков делает техническое обслуживание быстрым;
- максимальная безопасность персонала и оборудования;
- имеется сейсмостойкое исполнение до 9 баллов;
- защита от дуги за счет внутреннего разделения шкафа и проведения испытаний в процессе изготовления;
- легкая модернизация – простая замена и добавление функциональных блоков без отключения комплектного устройства;
- возможна комплектация шкафа блоками и стационарного, и выдвижного исполнений.

Металлоконструкция шкафов имеет четыре исполнения:

- без дополнительных отсеков;
- с шинным отсеком;
- с кабельным отсеком;
- с шинным и кабельным отсеками.



HKU-BS-ВД

Стационарные блоки просты и удобны в эксплуатации благодаря тому, что:

- все аппараты до 63 А имеют быстросъемное безвинтовое крепление;
- автоматические выключатели свыше 80 А имеют втычное и выдвижное исполнения.

Блоки имеют три габарита по ширине:

- Т – треть ширины отсека;
- Н – половина ширины отсека;
- Ф – полная ширина отсека.

Минимальный габарит блока по высоте – 6 модулей (150 мм), максимальный – 24 модуля (600 мм).

Выдвижные блоки имеют четыре фиксированных положения:

- присоединенное,
- испытательное,
- отсоединенное,
- отделенное.