



ЗАО ПОДОЛЬСКИЙ ЗАВОД ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫХ ИЗДЕЛИЙ
142108, г. Подольск, ул. Раевского, д.3, тел. (495) 996-60-83, 996-61-87
E-mail:marketing_pzemi@mail.ru; matveev_pzemi@mail.ru

Шкаф распределительный низкого напряжения типа ШНН

Шкафы распределительные низкого напряжения типа ШНН предназначены для приема, распределения и учета электроэнергии напряжением 380/220 В переменного тока частотой 50 Гц, а также для защиты кабельных линий от перегрузок и токов короткого замыкания. ШНН входит в состав комплектных трансформаторных подстанций и распределительных пунктов.

ШНН выполнен в соответствии с ГОСТ Р 51321.1-2000.

Габаритные размеры: 1500 x 350 x 1900

В ШНН по требованию заказчика могут быть установлены трансформаторы тока 1500/5А для измерения и учёта электроэнергии на вводе и на отходящих линиях, а также светосигнальная аппаратура.

В состав ШНН входят: вводной рубильник-выключатель нагрузки с пружинным приводом и видимым разрывом типа или аналогичный, секционный рубильник-выключатель нагрузки с пружинным приводом и видимым разрывом, планочные выключатели-предохранители-разъединители типа ARS (APATOR) в количестве определяемом заказчиком (до 12).

Технические характеристики:

Тип шкафа	Номинальный ток сборных шин, А	Номинальный ток вводного/секционного рубильника-выключателя нагрузки	Количество присоединений / токи плавких вставок
ШНН-01- 3150 У3	3150	3150/1600	8...12/40...630
ШНН-02- 3150 У3			
ШНН-01- 2500 У3	2500	2500/1600	8...12/40...630
ШНН-02- 2500 У3			
ШНН-01- 2000 У3	2000	2000/1250	8...12/40...630
ШНН-02- 2000 У3			
ШНН-01- 1600 У3	1600	1600/800	8...12/40...630
ШНН-02- 1600 У3			
ШНН-01- 1250 У3	1250	1250/630	6...12/40...630
ШНН-02- 1250 У3			
ШНН-01- 800 У3	800	800/400	6...12/40...400
ШНН-02- 800 У3			

Напряжение, В: 380/220В;
Номинальный ток: до 3150 А;
Динамическая стойкость: 40...120 кА;
Ток термической стойкости, 1 сек.: 9...50 кА;
Механический ресурс: 5000 операций;
Степень защиты с фасадной стороны: IP20;
Класс защиты от поражения электрическим током: 1;

Условия эксплуатации шкафа ШНН:

Вид системы заземление: TN-S-C, TN-S (согласно проекта);
Вид климатического исполнения: У3 по ГОСТ 15150-69;
Температура окружающего воздуха: от -45°С до +40°С;
Высота установки над уровнем моря, не более: 1000 м.;
Относительная влажность внутри помещения: до 90% при температуре 20 °С.

При увеличении мощности существующих БКТПу и РТП применение ШНН данного типа дает существенную экономию полезной площади благодаря малым габаритным размерам шкафов.

Установка разъединителей непосредственно на шкафах должна сократить объемы монтажных работ на объекте.

Выключение должно производиться путем оттягивания на себя блок - крышки (рычага). Операцию выключения разрешается проводить под нагрузкой.

Структура условного обозначения следующая:

ШНН-XX1-XX2-XXXX3-У3, где

XX1 - Типоисполнение шкафа (01 – левый, 02 – правый);

XX2 - Количество отходящих линий;

XXXX3 - Значение номинального тока, А;

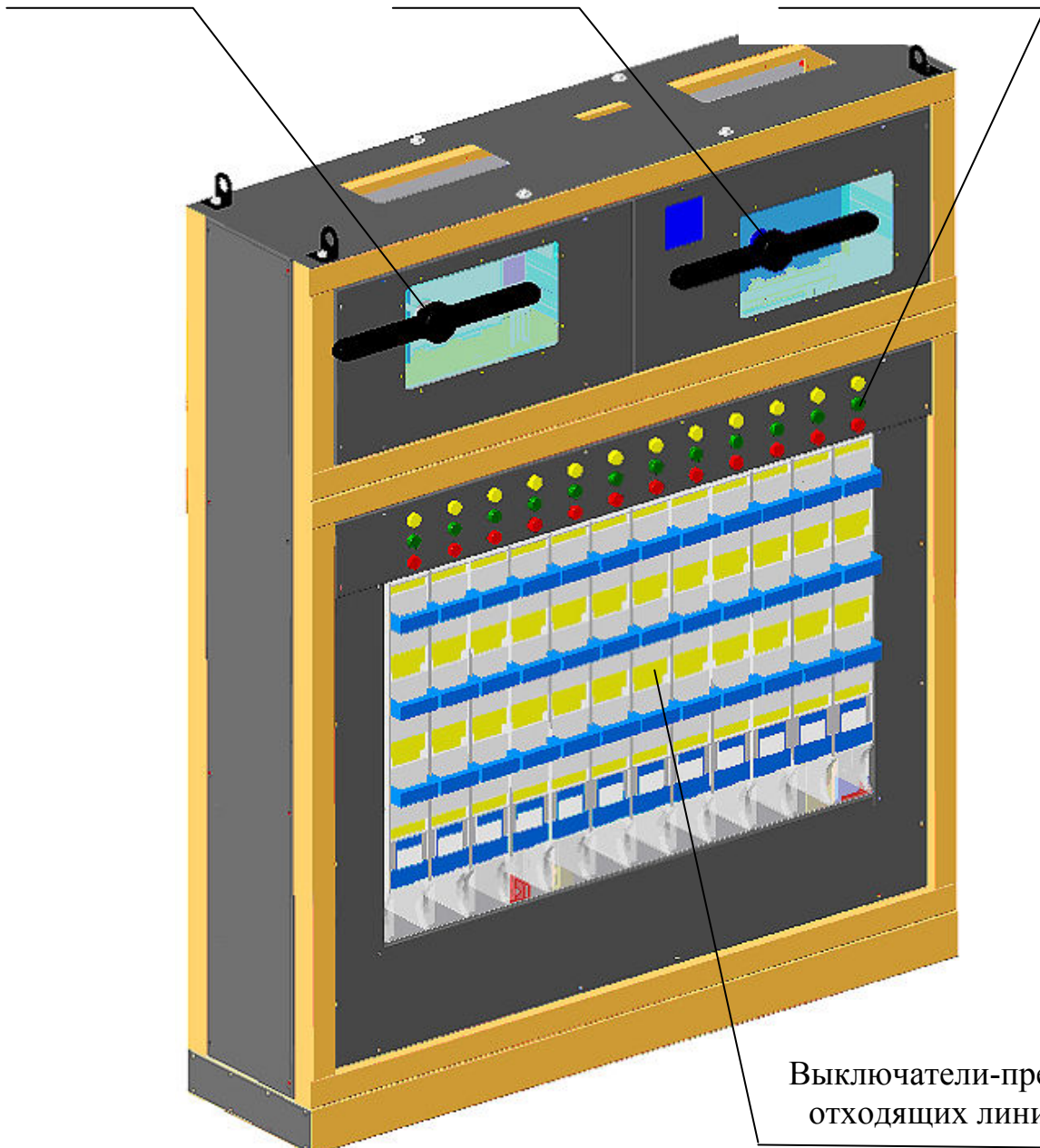
У3 - Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69.

Шкаф низкого напряжения распределительный

Вводной
выключатель

Секционный
выключатель

Индикаторы наличия
напряжения



Выключатели-предохранители
отходящих линий типа ARS