



ШКАФ НАПОЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ШНТ



Холдинг «Петроэнергосервис» производит напольные шкафы низкого напряжения ШНТ.

Корпуса шкафов (Рис. 1) предназначены для установки и монтажа широкой гаммы распределительного, коммутационного оборудования низкого напряжения до 1000 В (допустимые токовые нагрузки – до 2000А при напряжении 0,38кВ) для применения в системах электропитания, автоматического управления технологическими процессами, телекоммуникационных установках, размещаемых внутри помещения.



КОНСТРУКЦИЯ

Основой конструкции шкафа является сварной каркас из перфорированного профиля $S=2\text{мм}$, который обеспечивает жесткость и надежное крепление встраиваемого оборудования.

За габаритные размеры шкафа ШНТ принят габаритный размер каркаса (Рис. 2). При наличии панелей обшивки (боковых и задней панелей) ширина шкафа увеличивается на 22мм, высота – на 10мм (без учета высоты рым-болтов), глубина – на 10мм при исполнении шкафа одностороннего обслуживания.

К вертикальным гнутым стойкам несущей рамы крепятся боковые и задняя стенки. По всему периметру рамы выполнены квадратные отверстия 9,5 мм и отверстия диаметром 4,5 мм с шагом 25 мм (согласно метрическому стандарту IEC 60917-2-2), обеспечивающие при помощи специального крепежа (закладных гаек) присоединение дополнительных элементов – вертикальных стоек, монтажных панелей, перфорированных планок и т.п.



Рис. 1 Корпус шкафа

Дверь шкафа устанавливается на 3 петли, открывающиеся на 120°, комплектуется замком с поворотной ручкой и фиксацией тягами в двух точках (Рис. 3).

На монтажную панель могут крепиться и другие элементы (монтажные рейки). Монтажная панель изготавливается из оцинкованного стального листа толщиной 2 мм с возможностью установки на заднюю раму каркаса или на монтажные рейки при условии ее регулирования по глубине. Дно шкафа (Рис. 4) выполнено из оцинкованной листовой стали $S=2$ мм с окном под кабельный ввод или без него.

Конструкция шкафа позволяет соединять несколько корпусов друг с другом в различных комбинациях.

Цоколь представляет собой сварную конструкцию с технологическими окнами для кабельной подводки высотой 100 мм (высота может задаваться заказчиком).

Антикоррозионное покрытие выполнено порошковой краской, цвет RAL7035. Возможно изменение цвета по предварительной договоренности с заказчиком.

Степень защиты шкафа до уровня IP 54 обеспечивается с помощью уплотнительного профиля на панелях и крыши по всему периметру. Защита по двери обеспечивается резиновым армированным уплотнителем по передней раме каркаса.

Для транспортировки шкафов устанавливаются рым-болты.



Рис.2 Каркас шкафа



Рис.3 Дверь шкафа

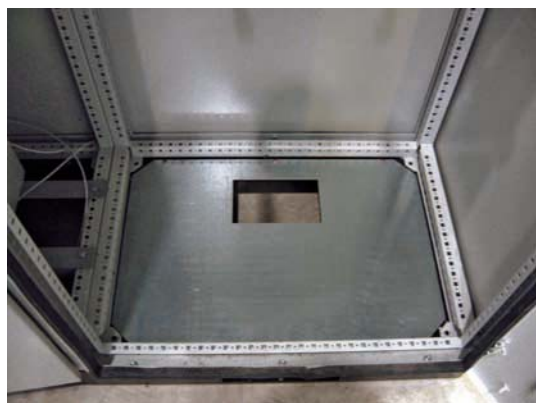


Рис.4 Дно шкафа

