

ВВОДНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА ТИПА ВРУ И УВР

Вводно-распределительные устройства типа ВРУ и УВР (в дальнейшем «устройства») предназначены приема и распределения и учета электрической энергии, а также для защиты линий при перегрузках, коротких замыканиях в трехфазных и однофазных сетях напряжением 380/220В частотой 50Гц с глухозаземленной нейтралью.

Устройства предназначены для установки на промышленных, общественных, коммунально-бытовых и жилищных объектах в щитовых помещениях и помещениях общего пользования с односторонним обслуживанием.



Номинальное напряжение переменного тока – 380В.

Частота 50 Гц.

Номинальный рабочий ток – до 630А.

Степень защиты согласно ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89):

- для установки в щитовых помещениях не ниже IP20 с боку дна, сверху и сзади;

- для установки вне щитовых – не ниже IP30 (с боку дна IP20).

Климатическое исполнение УХЛ, категория размещения 4 согласно ГОСТ 15150-69 и ГОСТ 151543.1-89.

Устройства предназначены для работы на высоте над уровнем моря не более 2000м, при высоте более 1000м номинальный ток должен быть ниже на 10%.

Группа условий эксплуатации в части взаимодействия механических факторов внешней среды М3 согласно ГОСТ 17516.1-90.

Рабочее положение устройств вертикальное с допустимым отклонением от него в любую сторону 5°.

По конструкции устройства изготавливаются однопанельными и многопанельными.

По применению устройства изготавливаются:

- вводные – предназначены для учета электрической энергии;

- распределительные – предназначены для распределения электрической энергии (используются вместе с вводными);

- вводно-распределительные с АВР – предназначены для автоматического включения резерва, распределения и учета электрической энергии.

Состоит устройство из оболочки каркасной конструкции, с боков и сверху которая закрыта съёмными крышками. Двери закрываются на замок. В каркас устанавливается оборудование, которым комплектуется панель. В нижней части есть нулевая шина с зажимами для присоединения нулевых шин, которые подводятся и отходят. Ввод проводов и кабелей предусмотрен снизу.

Аппараты учета размещаются в отдельном отсеке и закрываются отдельно. Аппаратура автоматического и неавтоматического управления освещением также расположена в отдельном отсеке.

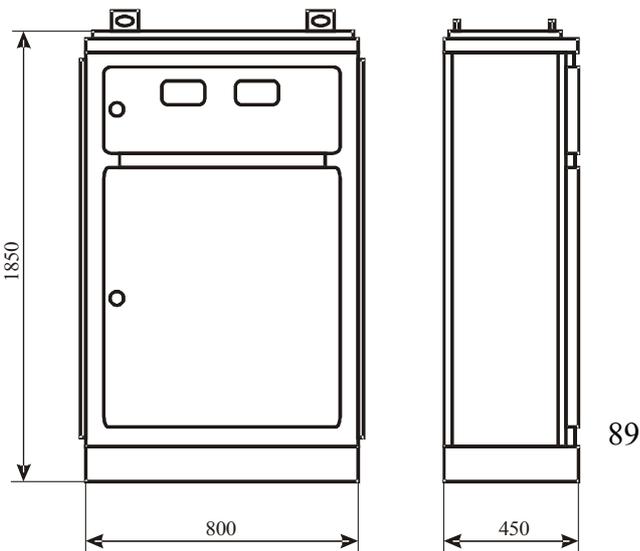
Заземление корпусов панелей обеспечивается присоединением нулевых жил кабелей или проводов к шине заземления.

Формирование заказа согласно схем первичных соединений заказчика

Структура условного обозначения

ВРУ – X X – XX УХЛ4
 1 2 3 4 5

- 1 – вводно-распределительное устройство;
- 2 – назначение устройства: 1- вводное, 2 – вводно-распределительное, 3 - распределительное;
- 3 – наличие и номинальный ток вводного аппарата: 0 – отсутствует, 2 – 250А, 4 – 400А, 6 – 630А;
- 4 – степень защиты согласно ГОСТ 14254-96: 00 – IP20, 30 – IP30;
- 5 – вид климатического исполнения и категория размещения согласно ГОСТ 15150-69 и ГОСТ 15543.1- – УХЛ4.

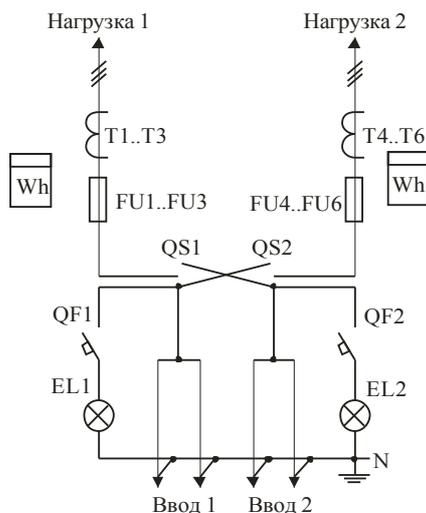


В комплект поставки входит:

- 1 – устройство ВРУ согласно заказа – 1 шт;
- 2 – ключи от замка дверей – 1 шт;
- 3 – паспорт и инструкция по эксплуатации – 1 экз;
- 4 – паспорта на установленные аппараты (при их наличии).

Схемы однолинейные принципиальные

Вводные устройства



Распределительные устройства

