

Ящики ввода и учета серии ЯВУ-6

Ящики ввода и учета серии ЯВУ-6 предназначены для централизованного учета потребления электроэнергии на предприятиях, торговых центрах, общественных зданиях, в жилых зданиях на первых этажах которых оборудованы офисы либо торговые площади и на фасадах частных домов и коттеджей и т. д.

Ящики ввода и учета комплектуются корпусами как навесного исполнения так и напольного в зависимости от количества монтируемых счетчиков, счетчиками, коробками испытательными, при необходимости могут образовывать многопанельную конструкцию.

Устанавливается в распределительных сетях четырех- и пятипроводных с системой заземления TN-S, TN-C, TN-C-S.

Функциональные возможности

- ввод трехфазной (однофазной) электрической сети напряжением 380/220 В, частотой 50 Гц;
- передача электроэнергии по трехфазной или однофазной цепям;
- централизованный учет потребления электроэнергии как у одного, так и у нескольких потребителей;
- защита электрических цепей от перегрузок и токов короткого замыкания.

Технические данные

Наименование параметра	Значение параметра
Номинальное напряжение силовых цепей на вводе и распределение, В	~380/220
Номинальные токи щита, А	От 10 до 630
Степень защиты, IP	31; 54; 55; 66
Климатическое исполнение, УХЛ	1; 2; 3; 4
Средний ресурс, лет, не менее	15*
Степень защиты, IP	54

* Примечание: при своевременном обслуживании и проведении профилактических работ.

ЯВУ-6XX-XXУХЛ4	Серия НКУ – Ящик ввода и учета
ЯВУ-6XX-XXУХЛ4	Номер разработки
ЯВУ-6XX-XXУХЛ4	Классификация по количеству устанавливаемых счетчиков: 2 – устанавливается до 2-х счетчиков; 4 – устанавливается до 4-х счетчиков; 6 – устанавливается до 6-х счетчиков; 9 – устанавливается до 9-х счетчиков; 12 – устанавливается до 12-х счетчиков;
ЯВУ-6XX-XXУХЛ4	Классификация по типу устанавливаемых счетчиков: 1 – счетчики прямого включения; 2 – счетчики с подключением через трансформаторы тока; 3 – устанавливаются счетчики прямого включения и через трансформаторы тока; 4 – счетчик и аппарат защиты; 5 – счетчик и до 12 модулей аппаратов защиты отходящих линий.
ЯВУ-6XX-XXУХЛ4	Степень защиты от воздействия влаги и механических частиц.
ЯВУ-6XX-XXУХЛ4	Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69

Условия эксплуатации

Степень защиты от воздействия окружающей среды – от IP31 до IP66. Климатическое исполнение и категория размещения – от

- рабочая температура окружающего воздуха от -40 °С до + 45 °С;
 - высота размещения над уровнем моря до 2000 м;
 - окружающая среда невзрывоопасная, не содержащая токопроводящей пыли, агрессивных паров в концентрациях, разрушающих металл и изоляцию.
- Номинальный режим работы продолжительный.

Конструкция

Ящики ввода и учета серии ЯВУ-6 конструктивно выполнены в оболочках навесного либо напольного исполнения одностороннего обслуживания, с различными степенями защиты, в зависимости от условий окружающей среды на месте размещения. Изготавливаются с применением комплектующих отечественного и импортного производства. Для удобства подключения в щите осуществляются все внутренние соединения. Ввод кабелей возможен как сверху так и с низу щита.