



ЩИТКИ УЧЕТА И РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ СЕРИИ ЯВШ-С-У.

Щитки ЯВШ-С-У предназначены для ввода питающей линии от сети напряжением 400/230 В переменного тока частотой 50 Гц с глухозаземленной нейтралью, учета электроэнергии в жилых и общественных зданиях, контроля потребления мощности и отключения питания от потребителя в случае превышения потребления электроэнергии свыше установленного значения с автоматическим подключением к сети питания после снижения потребляемой мощности, защиты от токов утечки на землю, от перегрузок и коротких замыканий. Щитки уличного освещения предназначены для учета потребления электроэнергии и регулирования режима работы линий освещения населенных пунктов.

Щитки являются низковольтными комплектными устройствами с повышенной степенью защиты от несанкционированного доступа, предназначены для наружной навесной установки, соответствуют обязательным требованиям ГОСТ Р 51628.1-2000 «Устройства комплектные низковольтные распределения и управления», имеют сертификат соответствия (№ РОСС RU.МЕ81.В00601) и рекомендованы к применению филиалом ОАО «МРСК ВОЛГИ»- «ЧУВАШЭНЕРГО».

Щитки ЯВШ-С-У представляют собой металлическую конструкцию, внутри которой установлены устройство защитного отключения УЗО, ограничитель импульсных напряжений, электронный счетчик электрической энергии, ограничитель мощности, выходные клеммы для подключения кабеля потребителя.

Щитки ЯВШ-С-У для уличного освещения представляют собой металлическую конструкцию, внутри которой установлены автоматический выключатель, счетчик электрической энергии, фотореле, магнитный пускатель, таймер.

Щитки ЯВШ-С-У содержат все контактные зажимы для присоединения нулевых защитных проводников распределительной сети и системы уравнивания потенциалов.



ЯВШ-С-УЗН4

Климатическое исполнение и категория размещения У2 по ГОСТ 15150

Технические характеристики

- Режим работы продолжительный.
- Система заземления TN - C, TN - C - S.
- Степень жесткости I по ГОСТ 17516.1.
- В части воздействия механических факторов внешней среды соответствует группе эксплуатации М1.
- Климатическое исполнение - У, категория размещения - 2 по ГОСТ 15150 - 69.
- Степень защиты шкафов - IP54.
- Относительная влажность при температуре 25 °C не более 80%.
- Температура окружающей среды: от минус 40 до +40 ° C.



Условия эксплуатации:

- Температура окружающей среды от минус 40°С до +40°С.
- Относительная влажность при температуре 25 °C не более 80 %.
- Вибрация места установки устройства частотой до 25 Гц и амплитудой до 0,1 мм.
- Окружающая среда не взрывоопасная, не содержащая агрессивных газов и паров в концентрациях, разрушающих металлы и изоляцию, не насыщенная водяными парами и токопроводящей пылью.
- Высота над уровнем моря не более 1000 м.
- Место установки должно быть защищено от непосредственного солнечного излучения.

Возможно исполнение щитков ЯВШ-С-У без опции "ограничение мощности" по согласованию с энергогенерирующей организацией.



Условное обозначение:

ЯВШ-С-У X НХ А У2

1 2 3 4 5 6 7

- 1** – Щиток навесной ящичного исполнения;
- 2** – **С** – со счетчиком;
- 3** – **У** – учета и защиты;
- 4** – Количество фаз:
 - 1** – однофазный
 - М** – однофазный малогабаритный для исполнений Н1, Н2, Н3 (без ограничителя мощности)
 - 3** – трехфазный
 - О** – трехфазный освещения (с нагрузкой Н4);
- 5** – Номинальный ток щитка: **1** – 16 А, **2** – 25 А, **3** – 32 А, **4** – 40 А, **5** – 50 А, **6** – 63 А, **7** - 80 А, **8** – 100 А (только для трехфазного исполнения), **9** – 125 А (только для трехфазного исполнения), **10** – 160 А (только для трехфазного исполнения), **11** – 200 А (только для трехфазного исполнения), **12** – 250 А (только для трехфазного исполнения);
- 6** – **А** - с ограничителем мощности; не указывается - при отсутствии ограничителя мощности;
- 7** – Климатическое исполнение по ГОСТ 15150.



По техническому заданию заказчика возможно изготовление щитков ЯВШ-С-У на бóльшие токи.

Основные типоразмеры и технические данные ЯВШ-С-У:

ТИП	НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК, J _н , А	НОМИНАЛЬНЫЙ ОТКЛЮЧАЮЩИЙ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ ТОК, J _{Δп} , mA	ДИАПАЗОН ОГРАНИЧЕНИЯ МОЩНОСТИ, кВт	РЕГУЛИРОВКА ВРЕМЕНИ ОТКЛЮЧЕНИЯ ПРИ ПЕРЕГРУЗКЕ	РЕГУЛИРОВКА ВРЕМЕНИ ПОВТОРНОГО ВКЛЮЧЕНИЯ	ГАБАРИТЫ Ш x В x Г[мм]	масса [кг]
ЯВШ-С-У1Н1А	16	30	2,2				
ЯВШ-С-У1Н2А	25	100	5			350x400x170	16
ЯВШ-С-У1Н3А	32		6,5		от 10 секунд до 3 минут		
ЯВШ-С-У1Н4А	40		8,5				
ЯВШ-С-У1Н5А	50		300	10			
ЯВШ-С-У1Н6А	63		12			400x600x200	18
ЯВШ-С-У1Н7А	80	-	15				
ЯВШ-С-У3Н1А	16	30	10				
ЯВШ-С-У3Н2А	25	100	15	от 2 секунд до 3 минут		400x600x200	35
ЯВШ-С-У3Н3А	32		18				
ЯВШ-С-У3Н4А	40		20				
ЯВШ-С-У3Н5А	50		300		30		
ЯВШ-С-У3Н6А	63		35		от 15 секунд до 10 минут	400x700x200	30
ЯВШ-С-У3Н7А	80		45				
ЯВШ-С-У3Н8А	100		50			600x800x250	32
ЯВШ-С-У3Н9А	125	-	70				
ЯВШ-С-У3Н10А	160		100			600x100x250	35
ЯВШ-С-У0Н4	40		20	-	-	400x660x200	19

