 **Структура условного обозначения**



**Типоисполнения**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Поз** | **Условное обозначение счетчиков** | **Исполнение** | **Класс точности** | **Тип индикатора отсчетного устройства** | **Базовый ток, А** | **U упр. тарифом, В** |
| 1 | СЭА11-2 | Двухтарифный | 2 | Мех | 5 | ~230 |
| 2 | СЭА11-1 | Однотарифный | 5 |  |
| 3 | СЭА11И | Однотарифный, в корпусе индукционного счетчика | 5 |
| 4 | СЭА11И 1 | 1 | 5 |
| 5 | СЭА11М | Однотарифный, в малогабаритном корпусе | 2 | 5 |
| 6 | СЭА11М 1 | 1 | 5 |
| 7 | СЭА11М1 | Однотарифный, в малогабаритном корпусе (вар. 1) | 2 | 5 |
| 8 | СЭА11М1 1 | 1 | 5 |
| 9 | СЭА11М Ш | Однотарифный, в малогабаритном корпусе, шунтовой | 2 | 5 |
| 10 | СЭА11М  Ш 1 | 1 | 5 |
| 11 | СЭА11М1 Ш | Однотарифный, в малогабаритном корпусе (вар. 1),    шунтовой | 2 | 5 |
| 12 | СЭА11М1  Ш 1 | 1 | 5 |
| 13 | СЭА11М1Т | Однотарифный, двухэлементный, с дополнительной  защитой от хищений электрической энергии,  в  малогабаритном корпусе (вар. 1) | 2 | 5 |
| 14 | СЭА11М1Т 1 | 1 | 5 |
| 15 | СЭА11М1И | Однотарифный, в малогабаритном корпусе (вар. 1) | 2 | ЖКИ | 5 |
| 16 | СЭА11М1И 1 | 1 | 5 |
| 17 | СЭА11М1И-2 | Двухтарифный в малогабаритном корпусе (вар. 1) | 2 | 5 | ~230 |
| 18 | СЭА11М1И-2 1 | 1 | 5 |
| 19 | СЭА11М1И-2 12В | 2 | 5 | +12 |
| 20 | СЭА11М1И-2 12В 1 | 1 | 5 |
| 21 | СЭА11М1И Ш |   Однотарифный, в малогабаритном корпусе (вар. 1),  шунтовой |   2 | 5 |  |
| 22 | СЭА11М1И Ш 1 | 1 | 5 |
| 23 | СЭА11М1И-2 Ш 12В |   Двухтарифный в малогабаритном корпусе (вар.1).шунтовой | 2 | 5 | +12 |
| 24 | СЭА11М1И-2 Ш 12В 1 | 1 | 5 |
| 25 | СЭА11-1 10-100А | Однотарифный | 2 | Мех | 10 |   |
| 26 | СЭА11-1 10-100А 1 | 1 | 10 |
| 27 | СЭА11И Ш | Однотарифный шунтовой в корпусе индукционного счетчика | 2 | Мех | 5 |
| 28 | СЭА11И Ш 1 | 1 | 5 |
| 29 | СЭА11М1Т Ш | Однотарифный,двухэлементный с доп. защитой от хищения эл. энергии шунтовой в малогабаритном корпусе (вар. 1) | 2 | 5 |
| 30 | СЭА11М1Т Ш 1 | 1   | 5 |
| 31 | СЭА11К Ш 1 | Однотарифный, в специальном корпусе, шунтовой | 5 |
| 32 | СЭА11К Ш | 2 | 5 |
| 33 | СЭА11Д Ш | Однотарифный, шунтовой с креплением на DIN - рейку | 5 |
| 34 | СЭА11Д Ш 1 | 1 | 5 |
| 35 | СЭА11Д МШ 1 | Однотарифный, шунтовой с креплением на DIN - рейку в малогабаритном корпусе | 5 |
| 36 | СЭА11М2 Ш 1 | Однотарифный, шунтовой, в малогабаритном корпусе | 1 | 5 |
| 37 | СЭА11М2Т Ш 1 | Однотарифный, 2-элементный, шунтовой в малогабаритном корпусе | 1 | 5 |

**Условия эксплуатации**
Счетчики устанавливаются в закрытых помещениях и устройствах наружного размещения, обеспечивающих степень защиты IP33, с рабочими условиями эксплуатации:

 температура окружающего воздуха от минус 40°С до +60°С для счётчиков с электромеханическим отсчётным устройством и от минус 20°С до +60°С для счётчиков с ЖКИ дисплеем;

 относительная влажность воздуха 98% при +25°С;

 атмосферное давление от 537 до 800 мм рт. ст.
**Технические характеристики**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование параметров** | **Значение** |
| Базовый (максимальный) ток, А | 5(65); 10(100) |
| Номинальное напряжение, В | 230 |
| Установленный рабочий диапазон | от 207 до 253 |
| Расширенный рабочий диапазон напряжений, В | от 184 до 264 |
| Порог чувствительности, mA | 20 у счетчиков 1 кл. точности и 25 у счетчиков 2 кл. точности |
| Передаточное число основного передающего устройства, имп. \* кВт\*ч. | 4000 или 3200 |

**Маркировка зажимов и схем включения счетчиков**

|  |  |
| --- | --- |
| Маркировка зажимов и схемы подключения счетчиков СЭА11Ш, СЭА11М1 Ш, СЭА11М1И Ш, СЭА11Д Ш, СЭА11ДМ Ш | Маркировка зажимов и схемы подключения счетчиков СЭА11И |
| http://signalrp.ru/catalog/sea11/images/mzsvsea11_1.gif | http://signalrp.ru/catalog/sea11/images/mzsvsea11_2.gif |
| Маркировка зажимов и схемы подключения счетчиков СЭА11, СЭА11М, СЭА11М1, СЭА11М1И | Маркировка зажимов и схемы подключения счетчиков СЭА11М1Т |
| http://signalrp.ru/catalog/sea11/images/mzsvsea11_3.gif | http://signalrp.ru/catalog/sea11/images/mzsvsea11_4.gif |

Маркировка зажимов и схемы подключения счетчиков СЭА11К, СЭА11М2 Ш, СЭА11М2 ТШ


**Габарнитные и установочные размеры счетчиков СЭА11**



**Габарнитные и установочные размеры счетчиков СЭА11И**

**Габаритные и установочные размеры счетчиков СЭА11М**



**Габаритные и установочные размеры счетчиков СЭА11М1, СЭА11М1Т, СЭА11М1И**



**Габарнитные и установочные размеры счетчиков СЭА11Д Ш**



**Габарнитные и установочные размеры счетчиков СЭА11ДМ Ш**



**Габарнитные и установочные размеры счетчиков СЭА11К**



**Габарнитные и установочные размеры счетчиков СЭА11М2**



**Обозначения изделий при заказе**

 СЭА11 М - счетчик однотарифный, в малогабаритном корпусе, класса точности 2.

 СЭА11 -2 - счетчик двухтарифный класса точности 2.

 СЭА11 М1Т- счетчик однотарифный, 2-элементный, в малогабаритном корпусе (вар.1) класса точности 2.

 СЭА11 М1И - 2 1 - счетчик двухтарифный, с ЖКИ дисплеем, в малогабаритном корпусе (вар.1) класса точности 1.

 СЭА11 М1И Ш 1 - счетчик однотарифный, с ЖКИ дисплеем, в малогабаритном корпусе (вар.1) класса точности 1, шунтовой.

 СЭА11 М1И - 2 Ш 12В 1 - счетчик двухтарифный, с ЖКИ дисплеем, в малогабаритном корпусе (вар.1), класса точности 1, переключение тарифов U =12В, шунтовой.

 СЭА11 И - счетчик однотарифный, в корпусе индукционного счётчика класса точности 2.

 СЭА11 ДМ Ш 1 – счётчик для установки на DIN - рейку, малогабаритный с электромеханическим дисплеем, однотарифный, шунтовой, класса точности 1.

 СЭА 11 Д Ш – счётчик для установки на DIN - рейку, однотарифный, шунтовой, класс точности 2.

**Комплектность поставки**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | **Количество** |
| Счетчик электрической энергии СЭА11 (одно из исполнений) | 1 шт. |
| Упаковочная коробка | 1 шт. |
| Паспорт | 1 шт. |
| Методика поверки\* | 1 экз. |
| Руководство по среднему ремонту\*\* | 1 экз. |
| Каталог деталей и сборочных единиц\*\* | 1 экз. |
| Нормы расхода материалов на средний ремонт\*\* | 1 экз. |

*ПРИМЕЧАНИЯ*
\* - высылается по требованию организаций, проводящих поверку счётчика;
\*\* - высылается по требованию организаций, проводящих ремонт счётчиков.