

Сравнение устройств защиты, работающих по принципу отключения нагрузки при отклонении напряжения сети.

| № | Марка устройства и его производитель Содержание требований | АЗМ-40А | УЗМ-50М | УЗМ-51М | АЗУ-60 | РН-102 | СР721 | V-protector | ЗУБР D340 | ДПН260 +УЗО | ЗАС-8 ЗАС-12 | Диф. автомат АД12М |
|--------------------------------------|--|--|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|--|--|---|---------------------------------------|-----------------------------|--|----------------------------------|
| | | HPL-11 3SL15 HDP-40 HLP-40 HZ-40A AS-10 КИТАЙ | ЗАО «МЕАНДР» Санкт-Петербург | ЗАО «МЕАНДР» Санкт-Петербург | ООО «НПЦ «КВАРК», Ростов-на-Дону | НПП "Новатек-Электро" Санкт-Петербург | ф. FIF - "Евроавтоматика" ПОЛЬША-БЕЛАРУСЬ | 16 30 40 60 80 «Энергохит» Донецк УКРАИНА | ДС Электроник Донецк УКРАИНА | ООО "Блеск-НВФ" Москва | ООО НПО "Защита", Воронеж | IEK КИТАЙ |
| 1. Коммутационные параметры | | | | | | | | | | | | |
| | Ток коммутации, А | 20, 30, 40 | 63 | 63 | 60 | 32 | 30 | 16 30 40 60 80 | 40 | Ток УЗО | | 10 16 20 32 40 50 63 |
| | Коммутируемая мощность, кВт | | | | 14 | 1.5 (двиг) | 1.7 (двиг) | | 7.2 | | 8 12 | |
| 2. Параметры защиты | | | | | | | | | | | | |
| | Перевышение напряжения, В / Время срабатывания | 265*/1-6с* | >300/0.02с 265/0,2с | >300/0.02с 230-280/0,2с | >380/0.02с 242-263/0,05с | 230-280/1с Упор.+30/0,2с | 230-260/0.1-1с | 210-270/0,02с | 210-270/0,05с | 260/0,01с** | 260/0,01с | 260/0,3с |
| | Снижение напряжения, В / Время срабатывания | 165*/1-5с* | 165/10с <130/0.02с | 160-210/10с <130/0.02с | 163-198/1,0с | 160-220/12с Упор.-60/0,2с | 150-210/2-10с | 120-200/1с <120/0.02с | 120-200/1,10с | - | 165/0,01с | - |
| | Время включения | 1-3 мин* | 10с/6 мин*** | 10с/6 мин*** | 3 с | 5-900 с | 2с-9,5м | 5-600 с | 3-600 с | | 10 с | |
| | Встроенный варистор | - | 8000А (8/20мкс) 200Дж | 8000А (8/20мкс) 200Дж | - | - | - | - | - | - | + | + |
| | Ток срабатывания защиты | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ? | 10 16 20 32 40 50 63 |
| 3. Технические характеристики | | | | | | | | | | | | |
| | максимальное входное напряжение, В | Не нормируется | 440 | 440 | 400 | 400 | 150-400 | 400 | 400 | | 440 | 400 |
| | Максимальное сечение проводников присоединяемых к входным зажимам, мм ² | 35 | 35 | 35 | 16 | 2.5 | 2.5 | ? | ? | 35 | 6 | 25 |
| | габаритные размеры | 50x66x80 | 35x66x80 | 35x66x80 | 100x70x50 | 120x80x43 | 35x65x90 | ? | 54x80x90 | | 210x190x 80 300x200x 90 | 62x75x94 71x75x94 |
| | Масса, кг | 0,17 | 0,18 | 0,18 | 0,42 | 0,17 | ? | ? | 0,12 | ? | 1,5/2,5 | 0,25/0,45 |
| 4. Технические особенности | | | | | | | | | | | | |
| | Особенности коммутации | | включение при переходе через ноль | включение при переходе через ноль | | | | | | | | вкл/выкл при переходе через ноль |
| | Коммутирующий элемент | электромагнитное реле | поляризованное реле | поляризованное реле | поляризованное реле | электромагнитное реле | электромагнитное реле | электромагнитное реле | электромагнитное реле | контакт УЗО | симистор | контакт УЗО |
| | Сайт производителя | Pecanta Sassin JLHCN TOSUN Oxworld TAIHUA | МЕАНДР | МЕАНДР | КВАРК | Новатек-Электро | F&F | DIGITOP | DS-Electronics | Блеск НВФ ? | ZAS Jackquard | IEK |
| 5. Цена | | | | | | | | | | | | |
| | | ? | 1309 р | 1634 р | 6000 р | ? | ? | ? | 279 грн | ? | 3500 р | 430 р |

* - у разных производителей может немного отличаться.

** - время срабатывания УЗО

*** - переключается потребителем.