

## Коммерческое предложение от 24.04.2025

Наименование товара: Стабилизатор напряжения SIRIUS 160-15 / 125-20

Ссылка на товар: <https://prom-katalog.ru/catalog/stabilizatory-napryazheniya/stabilizator-napryazheniya-sirius-160-15-125-20>



### Описание

- Стабилизаторы серии SIRIUS оснащены колонновидными регуляторами напряжения, что позволяет достигать высоких значений мощности до 6000 кВА и использовать цельную, надежную конструкцию, отвечающую любым промышленным нуждам.
- В стандартных моделях предусмотрена возможность использовать два варианта подключения по входу, что позволит работать с двумя разными диапазонами колебаний напряжения:
  - $\pm 15$  и  $\pm 20\%$ , а также  $\pm 25$  и  $\pm 30\%$ .
- Стабилизаторы напряжения SIRIUS регулируют выходное напряжение независимо по каждой фазе.
- Как и стабилизаторы серии ORION и ORION Plus, данные стабилизаторы применяются при работе с трёхфазными и однофазными потребителями с несбалансированностью нагрузки до 100% и несимметричным напряжением электросети.
- Для работы со стабилизаторами SIRIUS требуется наличие нейтрального провода.
- Стабилизатор также может работать и при отсутствии нейтрального провода при условии, что установлено дополнительное устройство, способное формировать нейтраль (изолирующий трансформатор типа ф'zn либо ф'ун или симметрирующий трансформатор). В данных стабилизаторах применяется естественная вентиляция и дополнительное охлаждение при

помощи вентиляторов, когда температура внутри корпуса превышает 45°C.

- На дверце шкафа расположены два мультиметра, отображающих информацию о входных и выходных параметрах стабилизатора, таких как фазное и линейное напряжение, ток, коэффициент мощности, активная, полная, реактивная мощность и т.д.
- Состояние стабилизатора удобно отслеживать с помощью системы индикации на передней панели, на которой отображается полная информация о состоянии всех трёх фаз и сигналы тревоги.
- Светодиоды сигнализируют о наличии питания, повышении или понижении напряжения, достижении нижней или верхней границы входного диапазона, перегрузке, перегреве внутри корпуса и др.
- Световые сигналы сопровождаются звуковыми.
- Наблюдение за состоянием стабилизатора можно проводить удаленно с помощью программного обеспечения STABIMON, которое идет в комплекте с устройством и устанавливается на ПК (компьютер должен быть подключен к стабилизатору через Ethernet-соединение).
- Кроме того, связь со стабилизатором может быть установлена с помощью протокола Modbus/TCP IP (стандартный протокол связи между электронными промышленными устройствами) с помощью Ethernet-соединения по RJ45-кабелю. Коммуникационная плата может подключаться к сети Интернет благодаря способности использовать протоколы Ethernet и GPRS, что позволяет сотрудникам центрального офиса ORTEA отслеживать состояние стабилизатора, обеспечивая тем самым оперативную техническую поддержку пользователей по всему миру. Коммуникационная плата также оснащена двумя USB-портами, чтобы копировать сохраненные данные на флеш-карту и загружать параметры установок, если требуется внести изменения в систему.
- Кроме того, ПО коммуникационной платы можно обновлять через USB-порт или Ethernet-соединение.
- В стабилизаторах серии SIRIUS в случае перегрузки на регуляторе напряжения срабатывает электронная защитная система.
- В этом состоянии питание нагрузки не прекращается, но стабилизатор переходит в режим «транзит» либо понижает напряжение до его номинального значения.
- Таким образом, гарантируется непрерывное поступление питания к нагрузке, хотя стабилизации напряжения не происходит.
- После прекращения перегрузки стабилизатор автоматически возвращается в стандартный режим работы. За управление регулированием напряжения на основании истинного среднеквадратичного значения отвечает 2-канальный DSP-микропроцессор.
- Параметры устройства и опорное значение выходного напряжения можно установить, используя персональный компьютер, что позволяет прямо на месте решать различные проблемы, связанные со стабилизацией напряжения.
- Состояние всей системы контролирует третий микропроцессор, который следит за правильной работой двух других процессоров. При внезапном отключении питания выходное напряжение благодаря блокам суперконденсаторов устанавливается на минимальное значение, что гарантирует корректное и плавное отключение устройства, а также его «безопасный старт».
- Стабилизаторы SIRIUS оснащены защитой от импульсных перенапряжений SPD I и SPD II.

## Характеристики

|                                            |                                                                                  |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Количество фаз                             | Три                                                                              |
| Габариты, мм                               | 600x800x2000                                                                     |
| Класс защиты                               | IP21                                                                             |
| КПД не менее, %                            | 98                                                                               |
| Масса, кг                                  | 670                                                                              |
| Мощность, ВА                               | 160000 / 125000                                                                  |
| Мощность, кВт                              | 144 / 112,5                                                                      |
| Относительная влажность, %                 | 95                                                                               |
| Разъёмы                                    | клемная колодка                                                                  |
| Гарантия                                   | 2 года                                                                           |
| Охлаждение                                 | естественное (принудительность от 45*С)                                          |
| Форма выходного сигнала                    | чистый синус                                                                     |
| Диапазон входных напряжений (рабочий), В   | 187 - 253 / 176 - 264                                                            |
| Диапазон входных напряжений(предельный), В | 150 - 278 / 141 - 290                                                            |
| Номинальный ток, А                         | 231 / 181                                                                        |
| Процент отклонения выходного напряжения, % | 0,5                                                                              |
| Металл обмотки трансформатора              | медь                                                                             |
| Выходная частота, Гц                       | 50/60 +- 5%                                                                      |
| Скорость переключения одного канала, мс    | 20 / 15                                                                          |
| Тип стабилизатора                          | электромеханический тип работы, по обмотке трансформатора перемещается контактор |
| Байпас                                     | Не предусмотрен                                                                  |

---

Информация носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой ст. 437 ГК РФ. Убедительная просьба уточнять цены и наличие по телефону у вашего менеджера.