

**Автоматические регуляторы напряжения (стабилизаторы) ORTEA, серия Orion (2...450 кВА) – производство Италия  
Трёхфазные, электродинамические, сервоприводные.**



Orion Y 2 ... 135 кВА



Orion Plus 75 ... 450 кВА

Стабилизаторы Orion выпускаются в двух модификациях:

- Модели Orion Y 2 ... 135 кВА

- Модели Orion Plus 75 ... 450 кВА

Различные варианты диапазона стабилизации входного напряжения - в пределах от - 45% до + 30%, с высокой точностью стабилизации  $\pm 0,5\%$ . Оснащены микропроцессорной схемой управления, контрольно-измерительной аппаратурой. Имеют защиту от перенапряжения по выходу и большую перегрузочную способность (200% в течении 2 мин). Работают в диапазоне температур (-15°C +45°C). Просты в обслуживании и монтаже, отличаются бесшумной работой. Трёхфазные модели выполнены в одном корпусе с независимой регулировкой по каждой фазе.

Модели мощностью свыше 175 кВА получили индекс PLUS и оснащаются панелью контроля, на которой помимо сетевого анализатора сети, как в моделях серии Orion, дополнительно установлен еще один многофункциональный сетевым анализатором сети, что позволяет осуществлять мониторинг сети в режиме on-line, как по выходу так и по входу. Кроме того, на панели контроля Orion Plus имеется световая сигнализация состояния по каждой фазе, а также аварийная сигнализация, извещающая об определенных состояниях в работе стабилизатора. На моделях Orion Plus установлена микропроцессорная плата управления с большими возможностями, чем в Orion Y.

Используя DSP, становится возможным мониторинг системы и настройка параметров стабилизатора, посредством подключения оборудования к ПК.

идеально адаптированы к условиям эксплуатации в российских электросетях;

выдерживают значительные перепады и скачки уровня напряжения;

**Стабилизатор Orion**

«Скачущее» значение напряжения электроэнергии в сети и перепады приводят к тому, что, казалось бы, надежная и долговечная техника быстро выходит из строя. Спасти положение можно довольно просто: приобрести трехфазный стабилизатор Orion. Он принадлежит к ряду оборудования, выпускаемого итальянской компанией Ortea под символическими названиями крупных созвездий (существуют также Sirius, Orion, Taurus, Odyssey).

Стабилизаторы Orion выпускаются в двух модификациях. Модели мощностью свыше 175 кВА получают индекс PLUS и оснащаются многофункциональными мультиметрами, позволяющими осуществлять мониторинг системы в режиме онлайн, как по входу так и по выходу. Различие лишь в том, что на моделях Orion PLUS есть возможность полного удаленного мониторинга системы, тогда как в моделях мощностью ниже 175 кВА осуществляется только контроль за выходными параметрами.

При подборе учитывают:

- мощность представленных на рынке моделей (от 5 до 450 кВА);

уровень нормализации входного напряжения, который составляет от – 45 до 30%.

Передняя панель стабилизаторов оснащена цифровым дисплеем, отображающим технические показатели прибора: мощность, напряжение, частоту и пр. В аварийных ситуациях устройства переходят в транзит и подают звуковой сигнал, свидетельствующий о перегрузках (допустимый уровень ее составляет 200% в течение 2 минут).

Отличительными особенностями стабилизаторов Orion является то, что они:

- характеризуются высокой точностью регулирования напряжения;
- имеют опцию защитного отключения;