

Oberon IP54™ (трехфазные)



Стабилизаторы напряжения Oberon A/Y - IP54

Стабилизаторы напряжения Oberon с защитой корпуса IP54 для внутренней установки

Oberon IP54 – (Италия) – 10 кВА ... 1200 кВА
Однофазные и трехфазные (М/У), сервоприводные, электромеханические.
Производство N-Power. Со степенью защиты корпуса IP54. Для установки в закрытых помещениях и эксплуатации в условиях промышленных предприятий, предполагающих наличие механической пыли и химических соединений в воздухе. Применяются для защиты цехов, заводов, технологических линий и других особо важных объектов. Лучший промышленный трехфазный стабилизатор в Европе!

Однофазные и трехфазные электродинамические стабилизаторы напряжения Oberon производятся не только в стандартных металлических кабинетах (IP21), но и пыле- влагозащищенных корпусах (IP54). Такие устройства нашли широкое применение в промышленности и успешно эксплуатируются как в закрытых помещениях (цеха, заводы, технологические помещения), так и при установке на открытых площадках (см. Oberon IP54 OUT для уличной установки). Стабилизаторы Oberon IP54 оснащены регуляторами напряжения с дополнительной защитой. Они способны функционировать в неблагоприятных условиях, таких как механическая пыль и химические примеси в воздухе, высокая температура, повышенная влажность в помещении и т.д.

Выпускаются две разновидности стабилизаторов Oberon IP54, которые отличаются способом организации принудительного охлаждения внутреннего пространства блоков: с помощью встроенных вентиляторов или посредством кондиционера (сплит-системы). Выбор метода охлаждения производится исходя из температуры воздуха в помещении и степени его загрязненности механической пылью и химическими реагентами. Внутреннее пространство «кондиционерных» стабилизаторов полностью изолировано резиновыми уплотнителями. Проникновение пыли, грязи, влаги, химических примесей исключается, а охлаждение происходит с помощью холодильного цикла. Данные устройства также рекомендованы к применению при эксплуатации в помещениях с температурой свыше +40°C. «Вентиляторные» модели рекомендованы для использования в относительно более чистых производственных помещениях с нормальной температурой. Они не обеспечивают 100% изоляции внутреннего пространства, но предварительно прогоняют воздух через фильтры перед его подачей внутрь.

Необходимо отметить, что модели IP54 являются единственной разновидностью стабилизаторов Oberon с принудительной вентиляцией. Только такое техническое решение позволяет герметизировать их внутреннее пространство с одновременным обеспечением

эффективного охлаждения силовых агрегатов. Не смотря на данное исключение, все остальные модели стабилизаторов напряжения Oberon охлаждаются исключительно посредством естественной конвекцией, что по нашему мнению существенно повышает их надежность и является основополагающим конструктивным принципом.

Стабилизаторы с «вентиляторным» охлаждением используются при температуре воздуха не выше +40°C. При более высоких значениях возможно снижение эффективности системы охлаждения, особенно, при максимальном тепловыделении (при 100% нагрузке и минимальном входном сетевом напряжении). Для исправления ситуации можно попытаться установить дополнительные вентиляторы, или подумать о переходе на модели с «кондиционерной» системой охлаждения.

Система охлаждения «кондиционерных» стабилизаторов Oberon IP54 работает существенно эффективнее. Такие устройства способны стабильно функционировать даже при высоких температурах воздуха в помещениях (свыше 40°C). Их также целесообразно использовать при повышенной степени загрязнения окружающей среды и необходимости обеспечения полной внутренней герметичности.

Стабилизаторы Oberon IP54 являются электромеханическими сервоприводными устройствами. Выпускаются как однофазные, так и трехфазные модификации, с симметричным или асимметричным допустимым диапазоном входных напряжений. Технические характеристики стандартных моделей представлены ниже в таблицах.

Однако, по просьбе заказчиков могут производиться нестандартные модели стабилизаторов для работы с напряжениями других номинальных значений. Например, 100-277 В (для однофазных моделей) и 208-500 В (для трехфазных).

Основные типы стабилизаторов напряжения Oberon с защитой IP54

- М** – однофазные электромеханические устройства, предназначенные для работы с однофазными нагрузками малой и средней мощности.
- Y** – устройства с независимой регулировкой по каждой фазе, рекомендуемые для использования в электросетях с фазовой несбалансированностью (до 100%). Наличие входной



Стабилизатор Oberon M - IP54 для эксплуатации внутри помещений (25-160 кВА)



Стабилизатор Oberon M - IP54 (25-160 кВА) внутренняя компонента



Стабилизатор Oberon Y - IP54 для использования в помещениях (55-480 кВА)

нейтрали является обязательным условием корректного подключения таких агрегатов.

- F** – стабилизаторы напряжения с вентиляторной системой охлаждения внутреннего пространства и дополнительной фильтрацией поступающего воздуха для дополнительной защиты от пыли, грязи, механических примесей и химических элементов
- AC** – стабилизаторы с кондиционерной системой охлаждения и полной 100% изоляцией внутреннего пространства от окружающей среды посредством дверных резиновых уплотнителей.

Системы и устройства, которые могут быть установлены по просьбе заказчика за дополнительную плату

- Дополнительный измеритель тока (амперметр).
- Дополнительный измеритель частоты (частотомер).
- Цифровой многофункциональный измеритель (мультиметр).
- Дополнительные автоматы (обычные или дифференциальные) на входе и выходе стабилизатора.
- Дополнительный переключатель Bypass (ручной или автоматический).
- Дополнительная гальваническая развязка (изолирующий трансформатор).
- Защитное устройство от повышенного или пониженного напряжения.
- Подавитель высоковольтных импульсов напряжения (грозоразрядник).
- Дополнительная защита от перегрева (термореле).
- Устройство для «мягкого» старта.
- Защитное устройство от неправильного чередования фаз (или их пропадания).

Электродинамические однофазные стабилизаторы Oberon M - IP54 с вентиляторной и кондиционерной системой охлаждения и симметричным входным диапазоном $\pm 10\%$

Модель	Мощность номинальная, кВА	Допустимый диапазон изменения Uвх.	Скорость регулирования, мс/В	Точность стабилизации Uвых.	Установленные функции	Размеры (ШхДхВ), мм	Вес, кг	Тип корпуса
M33-10 IP54-F M33-10 IP54-AC	33.0	$\pm 10\%$	36	$\pm 1\%$	V, L, OT	650x450x1100 860x450x1000	120 170	IP54
M40-10 IP54-F M40-10 IP54-AC	40.0	$\pm 10\%$	64	$\pm 1\%$	V, L, OT	650x650x1400 830x650x1300	175 220	IP54
M56-10 IP54-F M56-10 IP54-AC	56.0	$\pm 10\%$	18	$\pm 1\%$	V, L, OT	650x650x1400 830x650x1300	195 246	IP54
M87-10 IP54-F M87-10 IP54-AC	87.0	$\pm 10\%$	21	$\pm 1\%$	V, L, OT	650x650x1900 830x650x1800	250 296	IP54
M117-10 IP54-F M117-10 IP54-AC	117.0	$\pm 10\%$	21	$\pm 1\%$	V, L, OT	650x650x1900 830x650x1800	285 336	IP54
M177-10 IP54-F M177-10 IP54-AC	177.0	$\pm 10\%$	26	$\pm 1\%$	V, L, OT	650x650x1900 830x650x1800	370 420	IP54
M247-10 IP54-F M247-10 IP54-AC	247.0	$\pm 10\%$	33	$\pm 1\%$	V, L, OT	1100x650x1900 1340x650x1800	450 520	IP54
M320-10 IP54-F M320-10 IP54AC	320.0	$\pm 10\%$	47	$\pm 1\%$	V, L, OT	1100x650x1900 1340x650x1800	620 690	IP54

**Электродинамические однофазные стабилизаторы Oberon M - IP54
с вентиляторной и кондиционерной системой охлаждения
и симметричным входным диапазоном $\pm 15\%$**

Модель	Мощность номинальная, кВА	Допустимый диапазон изменения Увх.	Скорость регулирования, мс/В	Точность стабилизации Увых.	Установленные функции	Размеры (ШхДхВ), мм	Вес, кг	Тип корпуса
M21-15 IP54-F M21-15 IP54-AC	21.0	$\pm 15\%$	31	$\pm 1\%$	V, L, OT	650x450x1100 860x450x1000	120 170	IP54
M30-15 IP54-F M30-15 IP54-AC	30.0	$\pm 15\%$	58	$\pm 1\%$	V, L, OT	650x650x1400 830x650x1300	175 220	IP54
M36-15 IP54-F M36-15 IP54-AC	36.0	$\pm 15\%$	12	$\pm 1\%$	V, L, OT	650x650x1400 830x650x1300	195 246	IP54
M59-15 IP54-F M59-15 IP54-AC	59.0	$\pm 15\%$	24	$\pm 1\%$	V, L, OT	650x650x1900 830x650x1800	250 296	IP54
M85-15 IP54-F M85-15 IP54-AC	85.0	$\pm 15\%$	24	$\pm 1\%$	V, L, OT	650x650x1900 830x650x1800	285 336	IP54
M115-15 IP54-F M115-15 IP54-AC	115.0	$\pm 15\%$	20	$\pm 1\%$	V, L, OT	650x650x1900 830x650x1800	370 420	IP54
M164-15 IP54-F M164-15 IP54-AC	164.0	$\pm 15\%$	26	$\pm 1\%$	V, L, OT	1100x650x1900 1340x650x1800	450 520	IP54
M230-15 IP54-F M230-15 IP54-AC	230.0	$\pm 15\%$	38	$\pm 1\%$	V, L, OT	1100x650x1900 1340x650x1800	620 690	IP54

**Электродинамические однофазные стабилизаторы Oberon M - IP54
с вентиляторной и кондиционерной системой охлаждения
и симметричным входным диапазоном $\pm 20\%$**

Модель	Мощность номинальная, кВА	Допустимый диапазон изменения Увх.	Скорость регулирования, мс/В	Точность стабилизации Увых.	Установленные функции	Размеры (ШхДхВ), мм	Вес, кг	Тип корпуса
M14-20 IP54-F M14-20 IP54-AC	14.0	$\pm 20\%$	28	$\pm 1\%$	V, L, OT	650x450x1100 860x450x1000	120 170	IP54
M21-20 IP54-F M21-20 IP54-AC	21.0	$\pm 20\%$	42	$\pm 1\%$	V, L, OT	650x650x1400 830x650x1300	175 220	IP54
M25-20 IP54-F M25-20 IP54-AC	25.0	$\pm 20\%$	10	$\pm 1\%$	V, L, OT	650x650x1400 830x650x1300	195 246	IP54
M42-20 IP54-F M42-20 IP54-AC	42.0	$\pm 20\%$	21	$\pm 1\%$	V, L, OT	650x650x1900 830x650x1800	250 296	IP54
M59-20 IP54-F M59-20 IP54-AC	59.0	$\pm 20\%$	21	$\pm 1\%$	V, L, OT	650x650x1900 830x650x1800	285 336	IP54
M82-20 IP54-F M82-20 IP54-AC	82.0	$\pm 20\%$	17	$\pm 1\%$	V, L, OT	650x650x1900 830x650x1800	370 420	IP54
M115-20 IP54-F M115-20 IP54-AC	115.0	$\pm 20\%$	23	$\pm 1\%$	V, L, OT	1100x650x1900 1340x650x1800	450 520	IP54
M164-20 IP54-F M164-20 IP54-AC	164.0	$\pm 20\%$	33	$\pm 1\%$	V, L, OT	1100x650x1900 1340x650x1800	620 690	IP54

Электродинамические однофазные стабилизаторы Oberon M - IP54 с вентиляторной и кондиционерной системой охлаждения и симметричным входным диапазоном $\pm 25\%$

Модель	Мощность номинальная, кВА	Допустимый диапазон изменения Uвх.	Скорость регулирования, мс/В	Точность стабилизации Uвых.	Установленные функции	Размеры (ШхДхВ), мм	Вес, кг	Тип корпуса
M11-25 IP54-F M11-25 IP54-AC	11.0	$\pm 25\%$	24	$\pm 1\%$	V, L, OT	650x450x1100 860x450x1000	120 170	IP54
M15-25 IP54-F M15-25 IP54-AC	15.0	$\pm 25\%$	26	$\pm 1\%$	V, L, OT	650x650x1400 830x650x1300	175 220	IP54
M18-25 IP54-F M18-25 IP54-AC	18.0	$\pm 25\%$	10	$\pm 1\%$	V, L, OT	650x650x1400 830x650x1300	195 246	IP54
M30-25 IP54-F M30-25 IP54-AC	30.0	$\pm 25\%$	19	$\pm 1\%$	V, L, OT	650x650x1900 830x650x1800	250 296	IP54
M45-25 IP54-F M45-25 IP54-AC	45.0	$\pm 25\%$	19	$\pm 1\%$	V, L, OT	650x650x1900 830x650x1800	285 336	IP54
M62-25 IP54-F M62-25 IP54-AC	62.0	$\pm 25\%$	16	$\pm 1\%$	V, L, OT	650x650x1900 830x650x1800	370 420	IP54
M85-25 IP54-F M85-25 IP54-AC	85.0	$\pm 25\%$	21	$\pm 1\%$	V, L, OT	1100x650x1900 1340x650x1800	450 520	IP54
M120-25 IP54-F M120-25 IP54-AC	120.0	$\pm 25\%$	29	$\pm 1\%$	V, L, OT	1100x650x1900 1340x650x1800	620 690	IP54

Электродинамические однофазные стабилизаторы Oberon M - IP54 с вентиляторной и кондиционерной системой охлаждения и симметричным входным диапазоном $\pm 30\%$

Модель	Мощность номинальная, кВА	Допустимый диапазон изменения Uвх.	Скорость регулирования, мс/В	Точность стабилизации Uвых.	Установленные функции	Размеры (ШхДхВ), мм	Вес, кг	Тип корпуса
M10-30 IP54-F M10-30 IP54-AC	10.0	$\pm 30\%$	34	$\pm 1\%$	V, L, OT	650x450x1100 860x450x1000	120 170	IP54
M12-30 IP54-F M12-30 IP54-AC	12.0	$\pm 30\%$	8	$\pm 1\%$	V, L, OT	650x650x1400 830x650x1300	175 220	IP54
M16-30 IP54-F M16-30 IP54-AC	16.0	$\pm 30\%$	8	$\pm 1\%$	V, L, OT	650x650x1400 830x650x1300	195 246	IP54
M25-30 IP54-F M25-30 IP54-AC	25.0	$\pm 30\%$	18	$\pm 1\%$	V, L, OT	650x650x1900 830x650x1800	250 296	IP54
M33-30 IP54-F M33-30 IP54-AC	33.0	$\pm 30\%$	18	$\pm 1\%$	V, L, OT	650x650x1900 830x650x1800	285 336	IP54
M47-30 IP54-F M47-30 IP54-AC	47.0	$\pm 30\%$	26	$\pm 1\%$	V, L, OT	650x650x1900 830x650x1800	370 420	IP54
M68-30 IP54-F M68-30 IP54-AC	68.0	$\pm 30\%$	20	$\pm 1\%$	V, L, OT	1100x650x1900 1340x650x1800	450 520	IP54
M93-30 IP54-F M93-30 IP54-AC	93.0	$\pm 30\%$	27	$\pm 1\%$	V, L, OT	1100x650x1900 1340x650x1800	620 690	IP54

**Электродинамические однофазные стабилизаторы Oberon M - IP54
с вентиляторной и кондиционерной системой охлаждения
и асимметричным входным диапазоном +15%/-35%**

Модель	Мощность номинальная, кВА	Допустимый диапазон изменения Uвх.	Скорость регулирования, мс/В	Точность стабилизации Uвых.	Установленные функции	Размеры (ШхДхВ), мм	Вес, кг	Тип корпуса
M10-15/35 IP54-F M10-15/35 IP54-AC	10.0	+15%/-35%	24	±1%	V, L, OT	650x650x1400 830x650x1300	121 172	IP54
M14-15/35 IP54-F M14-15/35 IP54-AC	14.0	+15%/-35%	10	±1%	V, L, OT	650x650x1900 830x650x1800	230 280	IP54
M18-15/35 IP54-F M18-15/35 IP54-AC	18.0	+15%/-35%	10	±1%	V, L, OT	650x650x1900 830x650x1800	245 296	IP54
M29-15/35 IP54-F M29-15/35 IP54-AC	29.0	+15%/-35%	19	±1%	V, L, OT	650x650x1900 830x650x1800	320 370	IP54
M40-15/35 IP54-F M40-15/35 IP54-AC	40.0	+15%/-35%	19	±1%	V, L, OT	650x650x1900 830x650x1800	390 440	IP54
M59-15/35 IP54-F M59-15/35 IP54-AC	59.0	+15%/-35%	28	±1%	V, L, OT	1100x650x1900 1340x650x1800	510 576	IP54
M80-15/35 IP54-F M80-15/35 IP54-AC	80.0	+15%/-35%	21	±1%	V, L, OT	1100x650x1900 1340x650x1800	570 636	IP54
M115-15/35 IP54-F M115-15/35 IP54-AC	115.0	+15%/-35%	30	±1%	V, L, OT	1100x1100x1900 1460x1100x1800	760 840	IP54

Примечания: Номинальное входное напряжение Uвх. 220/230/240 В (1 фаза)
Уровень защиты корпусов: IP54

Обозначения: V – вольтметр;
L – лампа-индикатор;
OT – звуковой сигнал перегрева;
FG – индикатор отклонения входного напряжения от установленного предела;
CG – переключатель диапазона входного напряжения;
I – дополнительный входной размыкатель (терромагнитный);
PZ – потенциометр;
PS* – фильтр высоковольтных импульсов напряжения / грозозащита / защита от перенапряжения (устанавливается по запросу);
BT* – электронное реле напряжения (устанавливается по запросу);
BS* – дополнительный контактор (устанавливается по запросу)

Электродинамические трехфазные стабилизаторы Oberon Y - IP54 с вентиляторной и кондиционерной системой охлаждения, независимой регулировкой по каждой фазе и симметричным входным диапазоном $\pm 10\%$

Модель	Мощность номинальная, кВА	Допустимый диапазон изменения Увх.	Скорость регулирования, мс/В	Точность стабилизации Увых.	Установленные функции	Размеры (ШхДхВ), мм	Вес, кг	Тип корпуса
Y24-10 IP54-F Y24-10 IP54-AC	24.0	$\pm 10\%$	19	$\pm 1\%$	V, L, OT	650x450x1100 860x450x1000	125 173	IP54
Y30-10 IP54-F Y30-10 IP54-AC	30.0	$\pm 10\%$	21	$\pm 1\%$	V, L, OT	650x450x1100 860x450x1000	150 200	IP54
Y60-10 IP54-F Y60-10 IP54-AC	60.0	$\pm 10\%$	21	$\pm 1\%$	V, L, OT	650x450x1100 880x450x1000	262 312	IP54
Y100-10 IP54-F Y100-10 IP54-AC	100.0	$\pm 10\%$	21	$\pm 1\%$	V, L, OT	650x650x1400 830x650x1300	272 323	IP54
Y120-10 IP54-F Y120-10 IP54-AC	120.0	$\pm 10\%$	11	$\pm 1\%$	V, L, OT	650x650x1900 830x650x1800	450 500	IP54
Y170-10 IP54-F Y170-10 IP54-AC	170.0	$\pm 10\%$	11	$\pm 1\%$	V, L, OT	650x650x1900 830x650x1800	472 535	IP54
Y260-10 IP54-F Y260-10 IP54-AC	260.0	$\pm 10\%$	18	$\pm 1\%$	V, L, OT	1100x650x1900 1340x650x1800	560 630	IP54
Y350-10 IP54-F Y350-10 IP54-AC	350.0	$\pm 10\%$	18	$\pm 1\%$	V, L, OT	1100x650x1900 1340x650x1800	630 700	IP54
Y530-10 IP54-F Y530-10 IP54-AC	530.0	$\pm 10\%$	26	$\pm 1\%$	V, L, OT	1100x650x1900 1340x650x1800	800 870	IP54
Y740-10 IP54-F Y740-10 IP54-AC	740.0	$\pm 10\%$	19	$\pm 1\%$	V, L, OT	1100x1100x1900 1460x1100x1800	1295 1370	IP54
Y960-10 IP54-AC	960.0	$\pm 10\%$	27	$\pm 1\%$	V, L, OT	1460x1100x1800	1720	IP54
Y1500-10 IP54-F Y1500-10 IP54-AC	1500.0	$\pm 10\%$	44	$\pm 1\%$	V, L, OT	3x1100x650x1900 3x1460x1100x1800	2570 2850	IP54

Электродинамические трехфазные стабилизаторы Oberon Y - IP54 с вентиляторной и кондиционерной системой охлаждения, независимой регулировкой по каждой фазе и симметричным входным диапазоном $\pm 15\%$

Модель	Мощность номинальная, кВА	Допустимый диапазон изменения Увх.	Скорость регулирования, мс/В	Точность стабилизации Увых.	Установленные функции	Размеры (ШхДхВ), мм	Вес, кг	Тип корпуса
Y15-15 IP54-F Y15-15 IP54-AC	15.0	$\pm 15\%$	16	$\pm 1\%$	V, L, OT	650x450x1100 860x450x1000	125 173	IP54
Y21-15 IP54-F Y21-15 IP54-AC	21.0	$\pm 15\%$	18	$\pm 1\%$	V, L, OT	650x450x1100 860x450x1000	150 200	IP54
Y45-15 IP54-F Y45-15 IP54-AC	45.0	$\pm 15\%$	18	$\pm 1\%$	V, L, OT	650x450x1100 880x450x1000	262 312	IP54
Y63-15 IP54-F Y63-15 IP54-AC	63.0	$\pm 15\%$	18	$\pm 1\%$	V, L, OT	650x650x1400 830x650x1300	272 323	IP54
Y90-15 IP54-F Y90-15 IP54-AC	90.0	$\pm 15\%$	7	$\pm 1\%$	V, L, OT	650x650x1900 830x650x1800	450 500	IP54
Y110-15 IP54-F Y110-15 IP54-AC	110.0	$\pm 15\%$	7	$\pm 1\%$	V, L, OT	650x650x1900 830x650x1800	472 535	IP54
Y175-15 IP54-F Y175-15 IP54-AC	175.0	$\pm 15\%$	14	$\pm 1\%$	V, L, OT	1100x650x1900 1340x650x1800	560 630	IP54
Y255-15 IP54-F Y255-15 IP54-AC	255.0	$\pm 15\%$	14	$\pm 1\%$	V, L, OT	1100x650x1900 1340x650x1800	630 700	IP54
Y345-15 IP54-F Y345-15 IP54-AC	345.0	$\pm 15\%$	20	$\pm 1\%$	V, L, OT	1100x650x1900 1340x650x1800	800 870	IP54

Модель	Мощность номинальная, кВА	Допустимый диапазон изменения Увх.	Скорость регулирования, мс/В	Точность стабилизации Увых.	Установленные функции	Размеры (ШхДхВ), мм	Вес, кг	Тип корпуса
Y490-15 IP54-F Y490-15 IP54-AC	490.0	±15%	15	±1%	V, L, OT	1100x1100x1900 1460x1100x1800	1245 1320	IP54
Y690-15 IP54-AC	690.0	±15%	22	±1%	V, L, OT	1460x1100x1800	1670	IP54
Y1000-15 IP54-F Y1000-15 IP54-AC	1000.0	±15%	27	±1%	V, L, OT	3x1100x650x1900 3x1460x1100x1800	2570 2850	IP54

Электродинамические трехфазные стабилизаторы Oberon Y - IP54 с вентиляторной и кондиционерной системой охлаждения, независимой регулировкой по каждой фазе и симметричным входным диапазоном ±20%

Модель	Мощность номинальная, кВА	Допустимый диапазон изменения Увх.	Скорость регулирования, мс/В	Точность стабилизации Увых.	Установленные функции	Размеры (ШхДхВ), мм	Вес, кг	Тип корпуса
Y12-20 IP54-F Y12-20 IP54-AC	12.0	±20%	14	±1%	V, L, OT	650x450x1100 860x450x1000	125 173	IP54
Y18-20 IP54-F Y18-20 IP54-AC	18.0	±20%	16	±1%	V, L, OT	650x450x1100 860x450x1000	150 200	IP54
Y30-20 IP54-F Y30-20 IP54-AC	30.0	±20%	16	±1%	V, L, OT	650x450x1100 880x450x1000	262 312	IP54
Y44-20 IP54-F Y44-20 IP54-AC	44.0	±20%	16	±1%	V, L, OT	650x650x1400 830x650x1300	272 323	IP54
Y60-20 IP54-F Y60-20 IP54-AC	60.0	±20%	6	±1%	V, L, OT	650x650x1900 830x650x1800	450 500	IP54
Y75-20 IP54-F Y75-20 IP54-AC	75.0	±20%	6	±1%	V, L, OT	650x650x1900 830x650x1800	472 535	IP54
Y125-20 IP54-F Y125-20 IP54-AC	125.0	±20%	12	±1%	V, L, OT	1100x650x1900 1340x650x1800	560 630	IP54
Y175-20 IP54-F Y175-20 IP54-AC	175.0	±20%	12	±1%	V, L, OT	1100x650x1900 1340x650x1800	630 700	IP54
Y245-20 IP54-F Y245-20 IP54-AC	245.0	±20%	17	±1%	V, L, OT	1100x650x1900 1340x650x1800	800 870	IP54
Y345-20 IP54-F Y345-20 IP54-AC	345.0	±20%	13	±1%	V, L, OT	1100x1100x1900 1460x1100x1800	1245 1320	IP54
Y490-20 IP54-AC	490.0	±20%	19	±1%	V, L, OT	1460x1100x1800	1670	IP54
Y690-20 IP54-F Y690-20 IP54-AC	690.0	±20%	27	±1%	V, L, OT	3x1100x1100x1900 3x1460x1100x1800	2820 3150	IP54

Электродинамические трехфазные стабилизаторы Oberon Y - IP54 с вентиляторной и кондиционерной системой охлаждения, независимой регулировкой по каждой фазе и симметричным входным диапазоном $\pm 25\%$

Модель	Мощность номинальная, кВА	Допустимый диапазон изменения Увх.	Скорость регулирования, мс/В	Точность стабилизации Увых.	Установленные функции	Размеры (ШхДхВ), мм	Вес, кг	Тип корпуса
Y9-25 IP54-F Y9-25 IP54-AC	9.0	$\pm 25\%$	12	$\pm 1\%$	V, L, OT	650x450x1100 860x450x1000	125 173	IP54
Y15-25 IP54-F Y15-25 IP54-AC	15.0	$\pm 25\%$	14	$\pm 1\%$	V, L, OT	650x450x1100 860x450x1000	150 200	IP54
Y24-25 IP54-F Y24-25 IP54-AC	24.0	$\pm 25\%$	14	$\pm 1\%$	V, L, OT	650x450x1100 880x450x1000	262 312	IP54
Y33-25 IP54-F Y33-25 IP54-AC	33.0	$\pm 25\%$	14	$\pm 1\%$	V, L, OT	650x650x1400 830x650x1300	272 323	IP54
Y45-25 IP54-F Y45-25 IP54-AC	45.0	$\pm 25\%$	6	$\pm 1\%$	V, L, OT	650x650x1900 830x650x1800	450 500	IP54
Y55-25 IP54-F Y55-25 IP54-AC	55.0	$\pm 25\%$	6	$\pm 1\%$	V, L, OT	650x650x1900 830x650x1800	472 535	IP54
Y90-25 IP54-F Y90-25 IP54-AC	90.0	$\pm 25\%$	11	$\pm 1\%$	V, L, OT	1100x650x1900 1340x650x1800	560 630	IP54
Y135-25 IP54-F Y135-25 IP54-AC	135.0	$\pm 25\%$	11	$\pm 1\%$	V, L, OT	1100x650x1900 1340x650x1800	630 700	IP54
Y185-25 IP54-F Y185-25 IP54-AC	185.0	$\pm 25\%$	16	$\pm 1\%$	V, L, OT	1100x650x1900 1340x650x1800	800 870	IP54
Y255-25 IP54-F Y255-25 IP54-AC	255.0	$\pm 25\%$	12	$\pm 1\%$	V, L, OT	1100x1100x1900 1460x1100x1800	1245 1320	IP54
Y360-25 IP54-AC	360.0	$\pm 25\%$	17	$\pm 1\%$	V, L, OT	1460x1100x1800	1640	IP54
Y500-25 IP54-F Y500-25 IP54-AC	500.0	$\pm 25\%$	14	$\pm 1\%$	V, L, OT	3x1100x1100x1900 3x1460x1100x1800	2820 3150	IP54

Электродинамические трехфазные стабилизаторы Oberon Y - IP54 с вентиляторной и кондиционерной системой охлаждения, независимой регулировкой по каждой фазе и симметричным входным диапазоном $\pm 30\%$

Модель	Мощность номинальная, кВА	Допустимый диапазон изменения Увх.	Скорость регулирования, мс/В	Точность стабилизации Увых.	Установленные функции	Размеры (ШхДхВ), мм	Вес, кг	Тип корпуса
Y6-30 IP54-F Y6-30 IP54-AC	6.0	$\pm 30\%$	11	$\pm 1\%$	V, L, OT	650x450x1100 860x450x1000	125 173	IP54
Y9-30 IP54-F Y9-30 IP54-AC	9.0	$\pm 30\%$	13	$\pm 1\%$	V, L, OT	650x450x1100 860x450x1000	150 200	IP54
Y18-30 IP54-F Y18-30 IP54-AC	18.0	$\pm 30\%$	13	$\pm 1\%$	V, L, OT	650x450x1100 880x450x1000	262 312	IP54
Y30-30 IP54-F Y30-30 IP54-AC	30.0	$\pm 30\%$	13	$\pm 1\%$	V, L, OT	650x650x1400 830x650x1300	272 323	IP54
Y36-30 IP54-F Y36-30 IP54-AC	36.0	$\pm 30\%$	5	$\pm 1\%$	V, L, OT	650x650x1900 830x650x1800	450 500	IP54
Y48-30 IP54-F Y48-30 IP54-AC	48.0	$\pm 30\%$	5	$\pm 1\%$	V, L, OT	650x650x1900 830x650x1800	472 535	IP54
Y75-30 IP54-F Y75-30 IP54-AC	75.0	$\pm 30\%$	10	$\pm 1\%$	V, L, OT	1100x650x1900 1340x650x1800	560 630	IP54
Y100-30 IP54-F Y100-30 IP54-AC	100.0	$\pm 30\%$	10	$\pm 1\%$	V, L, OT	1100x650x1900 1340x650x1800	630 700	IP54
Y140-30 IP54-F Y140-30 IP54-AC	140.0	$\pm 30\%$	15	$\pm 1\%$	V, L, OT	1100x650x1900 1340x650x1800	800 870	IP54
Y205-30 IP54-F Y205-30 IP54-AC	205.0	$\pm 30\%$	11	$\pm 1\%$	V, L, OT	1100x1100x1900 1460x1100x1800	1245 1320	IP54

Модель	Мощность номинальная, кВА	Допустимый диапазон изменения Увх.	Скорость регулирования, мс/В	Точность стабилизации Увых.	Установленные функции	Размеры (ШхДхВ), мм	Вес, кг	Тип корпуса
Y280-30 IP54-AC	280.0	±30%	16	±1%	V, L, OT	1460x1100x1800	1640	IP54
Y380-30 IP54-F Y380-30 IP54-AC	380.0	±30%	13	±1%	V, L, OT	3x1100x1100x1900 3x1460x1100x1800	2820 3150	IP54

Электродинамические трехфазные стабилизаторы Oberon Y - IP54 с вентиляторной и кондиционерной системой охлаждения, независимой регулировкой по каждой фазе и асимметричным входным диапазоном +15%/-35%

Модель	Мощность номинальная, кВА	Допустимый диапазон изменения Увх.	Скорость регулирования, мс/В	Точность стабилизации Увых.	Установленные функции	Размеры (ШхДхВ), мм	Вес, кг	Тип корпуса
Y3.3-15/35 IP54-F Y3.3-15/35 IP54-AC	3.3	+15%/-35%	8	±1%	V, L, OT	650x650x1400 830x650x1300	115 140	IP54
Y7.5-15/35 IP54-F Y7.5-15/35 IP54-AC	7.5	+15%/-35%	12	±1%	V, L, OT	650x650x1400 830x650x1300	130 180	IP54
Y10.5-15/35 IP54-F Y10.5-15/35 IP54-AC	10.5	+15%/-35%	14	±1%	V, L, OT	650x650x1400 830x650x1300	145 200	IP54
Y21-15/35 IP54-F Y21-15/35 IP54-AC	21.0	+15%/-35%	14	±1%	V, L, OT	650x650x1900 830x650x1800	285 340	IP54
Y30-15/35 IP54-F Y30-15/35 IP54-AC	30.0	+15%/-35%	14	±1%	V, L, OT	650x650x1900 830x650x1800	345 390	IP54
Y40-15/35 IP54-F Y40-15/35 IP54-AC	40.0	+15%/-35%	6	±1%	V, L, OT	1100x650x1900 1340x650x1800	540 590	IP54
Y55-15/35 IP54-F Y55-15/35 IP54-AC	55.0	+15%/-35%	6	±1%	V, L, OT	1100x650x1900 1340x650x1800	570 630	IP54
Y85-15/35 IP54-F Y85-15/35 IP54-AC	85.0	+15%/-35%	11	±1%	V, L, OT	1100x650x1900 1340x650x1800	780 840	IP54
Y120-15/35 IP54-F Y120-15/35 IP54-AC	120.0	+15%/-35%	11	±1%	V, L, OT	1100x650x1900 1340x650x1800	930 1010	IP54
Y175-15/35 IP54-F Y175-15/35 IP54-AC	175.0	+15%/-35%	16	±1%	V, L, OT	1100x650x1900 1340x650x1800	1280 1350	IP54
Y240-15/35 IP54-F Y240-15/35 IP54-AC	240.0	+15%/-35%	12	±1%	V, L, OT	2x1100x1100x1900 2x1460x1100x1800	1620 1750	IP54
Y345-15/35 IP54-AC	345.0	+15%/-35%	17	±1%	V, L, OT	2x1460x1100x1800	2280	IP54
Y440-15/35 IP54-F Y440-15/35 IP54-AC	440.0	+15%/-35%	16	±1%	V, L, OT	4x1100x1100x1900 4x1460x1100x1800	3710 3710	IP54

Примечания: Номинальное входное напряжение Увх. = 220/380 В (3 фазы)
Уровень защиты корпусов: IP54

Обозначения: V – вольтметр;
L – лампа-индикатор;
OT – звуковой сигнал перегрева;
FG – индикатор отклонения входного напряжения от установленного предела;
CG – переключатель диапазона входного напряжения;
I – дополнительный входной размыкатель (термомагнитный);
PZ – потенциометр;
PS* – фильтр высоковольтных импульсов напряжения (устанавливается по запросу);
BT* – электронное реле напряжения (устанавливается по запросу);
BS* – дополнительный контактор (устанавливается по запросу)