

Oberon RM™

(Однофазные, Rack Mount)

Стабилизатор напряжения однофазный для промышленных стоек Oberon RM (Rack Mount)

Oberon RM – (Италия) – 3 кВА ... 15 кВА
Сервоприводные, электромеханические устройства, однофазные.

Производство N-Power. Для монтажа в промышленные стойки Rack Mount. Высокоточные, надежные, пожаробезопасные, с низким уровнем шума. Лучший регулятор напряжения для защиты оборудования промышленных стоек!



**Стабилизатор Oberon RM
(для промышленных стоек)**

Стабилизаторы напряжения однофазные Oberon RM

Данная статья содержит описание электродинамических сервоприводных однофазных стабилизаторов напряжения в исполнении Rack Mount для монтажа в промышленные стойки. Их конструкция основана на классической схеме с тороидальным автотрансформатором, сервоприводным устройством и вольтодобавочным трансформатором. Производятся модели мощностью от 1 кВА до 15 кВА.

Oberon RM выпускаются в корпусе для установки в промышленную стойку Rack Mount (см. чертеж). Стабилизаторы данной серии отлично зарекомендовали себя при работе с любым видом нагрузок, включая нелинейные с большим процентом гармонических искажений тока (выпрямители, частотные преобразователи, импульсные источники питания, электродвигатели).

Особенности стабилизаторов Oberon RM для промышленных стоек:

- Электродинамические (электромеханические) сервоприводные стабилизаторы напряжения.
- Высокая «живучесть» стабилизаторов, их устойчивость к выходу из строя в процессе эксплуатации.
- Длительная работа без замены механических деталей (трущихся механических деталей и контактов) за счет применения особых технологий и материалов.
- Сверхвысокая долговечность. Время наработки на отказ (MTBF) 500 тыс. часов.
- Стабилизация напряжения с высокой точностью, широкий диапазон допустимых изменений Uвх., бесшумная работа, плавное управление.
- Идеально работают с любой нагрузкой, в том числе импульсной и нелинейной. Допускаются кратковременные пусковые перегрузки.
- Устройства разработаны и производятся в Италии с учетом возможной работы в неблагоприятных и жестких условиях.
- При производстве стабилизаторов используются узлы и детали с дополнительным запасом по мощности. Это существенно повышает общую надежность устройств, их устойчивости к перегрузкам, перенапряжению, броскам по току, и др.
- Собраны из высококачественных компонентов произведенных в Европе.

Технические характеристики однофазных стабилизаторов напряжения Oberon RM для промышленных стоек с симметричным диапазоном входного напряжения $\pm 10\%$

Модель	Мощность номинальная, кВА	Допустимый диапазон изменения Увх.	Скорость регулирования, мс/В	Точность стабилизации Увых.	Установленные функции	Размеры (ШхДхВ), мм	Вес, кг	Тип корпуса
M8-10 RM	8.0	$\pm 10\%$	33	$\pm 0.5\%$	I, L, V, FG, PZ, BT*, BS*, PS*	485x500x275	36	B
M10-10 RM	10.0	$\pm 10\%$	35	$\pm 0.5\%$		485x500x275	48	B
M20-10 RM	20.0	$\pm 10\%$	35	$\pm 0.5\%$		485x500x275	60	B

Технические характеристики однофазных стабилизаторов напряжения Oberon RM для промышленных стоек с симметричным диапазоном входного напряжения $\pm 15\%$

Модель	Мощность номинальная, кВА	Допустимый диапазон изменения Увх.	Скорость регулирования, мс/В	Точность стабилизации Увых.	Установленные функции	Размеры (ШхДхВ), мм	Вес, кг	Тип корпуса
M5-15 RM	5.0	$\pm 15\%$	27	$\pm 0.5\%$	I, L, V, FG, PZ, BT*, BS*, PS*	485x500x275	36	B
M7-15 RM	7.0	$\pm 15\%$	30	$\pm 0.5\%$		485x500x275	47	B
M15-15 RM	15.0	$\pm 15\%$	30	$\pm 0.5\%$		485x500x275	60	B

Технические характеристики однофазных стабилизаторов напряжения Oberon RM для промышленных стоек с симметричным диапазоном входного напряжения $\pm 20\%$

Модель	Мощность номинальная, кВА	Допустимый диапазон изменения Увх.	Скорость регулирования, мс/В	Точность стабилизации Увых.	Установленные функции	Размеры (ШхДхВ), мм	Вес, кг	Тип корпуса
M4-20	4.0	$\pm 20\%$	23	$\pm 0.5\%$	I, L, V, FG, PZ, BT*, BS*, PS*	485x500x275	36	B
M6-20	6.0	$\pm 20\%$	27	$\pm 0.5\%$		485x500x275	47	B
M10-20	10.0	$\pm 20\%$	27	$\pm 0.5\%$		485x500x275	60	B

Технические характеристики однофазных стабилизаторов напряжения Oberon RM для промышленных стоек с симметричным диапазоном входного напряжения $\pm 25\%$

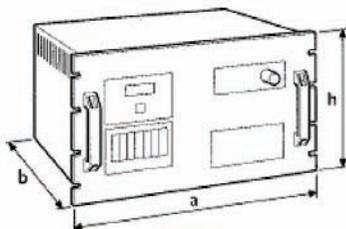
Модель	Мощность номинальная, кВА	Допустимый диапазон изменения Увх.	Скорость регулирования, мс/В	Точность стабилизации Увых.	Установленные функции	Размеры (ШхДхВ), мм	Вес, кг	Тип корпуса
M3-25 RM	3.0	$\pm 25\%$	20	$\pm 0.5\%$	I, L, V, FG, PZ, BT*, BS*, PS*	485x500x275	36	B
M4-25 RM	4.0	$\pm 25\%$	25	$\pm 0.5\%$		485x500x275	46	B
M8-25 RM	8.0	$\pm 25\%$	23	$\pm 0.5\%$		485x500x275	60	B

Технические характеристики однофазных стабилизаторов напряжения Oberon RM для промышленных стоек с симметричным диапазоном входного напряжения $\pm 30\%$

Модель	Мощность номинальная, кВА	Допустимый диапазон изменения $U_{вх.}$	Скорость регулирования, мс/В	Точность стабилизации $U_{вых.}$	Установленные функции	Размеры (ШхДхВ), мм	Вес, кг	Тип корпуса
M2-30 RM	2.0	$\pm 30\%$	20	$\pm 0.5\%$	I, L, V, FG, PZ, BT*, BS*, PS*	485x500x275	36	В
M3-30 RM	3.0	$\pm 30\%$	24	$\pm 0.5\%$		485x500x275	47	В
M6-30 RM	6.0	$\pm 30\%$	24	$\pm 0.5\%$		485x500x275	60	В

Примечания: Номинальное входное напряжение $U_{вх.} = 220/230/240$ В (1 фаза)
Уровень защиты корпусов: IP10, IP20, IP21

Обозначения: V – вольтметр;
L – лампа-индикатор;
FG – индикатор выхода $U_{вх.}$ за установленный предел;
CG – переключатель диапазона входного напряжения;
I – дополнительный входной размыкатель (термомагнитный);
PZ – потенциометр;
PS* – фильтр высоковольтных всплесков (запрашивается дополнительно);
BT* – электронное реле напряжения (запрашивается дополнительно);
BS* – контактор (запрашивается дополнительно)



Тип В

Чертеж корпуса стабилизатора напряжения (тип В)