

Стабилизаторы напряжения однофазные Oberon RM

Технические характеристики

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Астрахань (8512)99-46-04	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Барнаул (3852)73-04-60	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Белгород (4722)40-23-64	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Волгоград (844)278-03-48	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Вологда (8172)26-41-59	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)22948 -12
Воронеж (473)204-51-73	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Екатеринбург (343)384-55-89	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Иваново (4932)77-34-06	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Ижевск (3412)26-03-58	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54	

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 разрабатаны 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 $\pm 25\%$

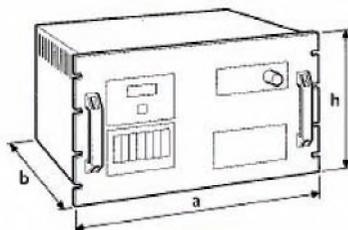
Модель	Мощность номинальная, кВА	Допустимый диапазон изменения Увх.	Скорость регулирования, мс/В	Точность стабилизации Увых.	Установленные функции	Размеры (ШхДхВ), мм	Вес, кг	Тип корпуса
M3-25 RM	3.0	$\pm 25\%$	20	$\pm 0.5\%$	I, L, V, FG, PZ, BT*, BS*, PS*	485x500x275	36	B
M4-25 RM	4.0	$\pm 25\%$	25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

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Астрахань (8512)99-46-04	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Барнаул (3852)73-04-60	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Белгород (4722)40-23-64	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Волгоград (844)278-03-48	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Вологда (8172)26-41-59	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)22948 -12
Воронеж (473)204-51-73	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Екатеринбург (343)384-55-89	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Иваново (4932)77-34-06	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Ижевск (3412)26-03-58	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54	