

# GVN AVR DVR-M1 СЕРИЯ

ПОЛНЫЙ АВТОМАТИЧЕСКИЙ  
СЕРВОДИНАМИЧЕСКИЙ РЕГУЛЯТОР  
НАПЯЖЕНИЯ 1кВА - 50 кВА

GÜVENİŞ Регуляторы напряжения - это устройства, которые обеспечивают постоянное напряжение на выходе, несмотря на падение или повышение напряжения во внутреннем контуре.

Наши регуляторы напряжения DVR-M3 работают полностью автоматически для регулирования напряжения без вмешательства оператора.

Как только регуляторы включены, напряжение сети автоматически измеряется, и необходимые операции регулирования напряжения (повышения или понижения) выполняются автоматически, что дает вашей системе стабильное напряжение, необходимое для работы.

Сервоконтроллеры состоят из вариатора, сервомотора, который управляет вариатором, электронного мультиметра, который управляет этим двигателем и усилителем.

Начальный крутящий момент может быстро корректироваться даже при очень небольших изменениях напряжения благодаря сервоприводу постоянного тока и системе управления, которые могут быстро реагировать на изменения напряжения. Когда регулирование закончено, сервопривод обесточивается с помощью электронного тормозного контура. Это очень эффективно.

Загрязнение, помехи, и т.д. не влияют на выходное напряжение. Вы можете безопасно использовать регуляторы в любой области, где требуется регулирование электроэнергии без любых проблем.

**The DVR-M1 регулятор обеспечивает следующие функции :**

- Регулирование чистого синусового напряжения.
- Балансировка напряжения переменного тока с чрезвычайно высокой точностью.
- Сохранение стабильного выходного напряжения в пределах  $\pm 0,4\%$  (219,2 В - 220,8 В) при изменениях входного напряжения от 65В ... 310 В.
- Равномерно работать на всех нагрузках от 0% до 100%.
- Долгосрочная и кратковременная защита от перегрузки.
- Когда меры защиты активированы, записывают количество сработок защиты и причины каждого параметра отдельно..
- Запишите значения напряжения входного напряжения и значений тока нагрузки.
- Защита пользователя от отрицательных напряжений.
- Защита пользователя и устройства от чрезмерного тока.
- Статическое, не постепенное, динамически правильное выходное напряжение слишком быстро, без руководства пользователя.
- Отображать все значения против вероятностей в режиме обхода.
- Ручной переход на байпас без питания.



# GVN AVR DVR-M1 SERIES



СТАБИЛИЗАТОР НАПРЯЖЕНИЯ

## Технические спецификации

Модель: DVR-M1	M1-1	M1-2	M1-3.5	M1-5	M1-7.5	M1-10	M1-15	M1-20	M1-25	M1-30	M1-40	M1-50
Мощность кВт	1	2	3.5	5	7.5	10	15	20	25	30	40	50
<b>Вход</b>												
Диапазон коррекции входного напряжения	110-240 / 150-250 / 180-280 VAC											
Диапазон рабочего напряжения	>90v...285v<											
Рабочая частота	>47.....64 <											
Защита ввода	Короткое замыкание, перегрузка по току. Защита от низкого и высокого напряжения											
<b>Выход</b>												
Выходное напряжение	>200v...240v< +/- %0,4											
Перезагрузка	10 SECOND % 200 load											
Скорость реакции на изменение напряжения	- 90 В / S (150-250VAC диапазон)											
Выходной сигнал	Чистый синус											
Защита вывода	Перегрузка по току. Защита от низкого и высокого напряжения (дополнительно)											
Output protection at low voltage	195V ON - 175V off											
Output protection at high voltage	245v on ... 250 off											
<b>Оперативные принципы</b>												
	Сервомотор - Микропроцессор – Динамический серво											
<b>Общие</b>												
Охлаждение	Интеллектуальная система вентилятора (термостат)											
Измерение и визуализация	Входное и выходное напряжение Светодиодный дисплей / вход, выходное напряжение и светодиодный дисплей Мультиметр											
Непрерывное время работы при полной нагрузке	0..105%.											
Непрерывная нагрузка <105%	< 7 /24											
Эффективность под нагрузкой	>96%											
Механический Ву-pass	Сеть ручного управления / 1-0-2 Пако коммутатор / Дистанционный переключатель / Кнопка вкл/выкл											
Защита класса	IP20 и другие опции											
<b>Окружающая среда</b>												
Рабочая температура окружающей среды	O> -40 °C <+ 55°C											
Температура хранения	O> -25 °C <+ 60°C											
Температура окружающей среды +25 °C Относительная влажность.	< 96 %											
Рабочая высота	<3000 м 3 км											
Защита класса	IP 21											
Acoustic level	< 50 Дб (1м)											
Инструменты												
<b>Измерения</b>												
WxDxH (cm)	17,5 x 30 x 40		23 X 54 X 39			27X54X39		50X56X86		60X64X86		
Произвольный размер	-		45 X 40 X 27			55X40X29		-		-		
Weight (kg)	18	23	30	35	45	52	65	90	110	150	180	200