

# ЗНАКОМЬТЕСЬ! СТАБИЛИЗАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ «ШТИЛЬ»

Стабилизаторы напряжения «Штиль» производятся в России с 1994 года и на сегодняшний день являются одними из наиболее популярных на российском рынке. К их основным преимуществам можно отнести:



- высокую надежность и долговечность;
- широкий диапазон входного напряжения;
- высокое быстродействие;
- тороидальный силовой трансформатор;
- электронную защиту от перегрузки и короткого замыкания с автоматическим отключением;
- большую номенклатуру мощностей и конструктивных решений;
- возможность работы на номинальной мощности во всём диапазоне входного напряжения;
- адаптированность к использованию в российских электросетях;
- расположение производства на территории России.

## КАКИЕ ЗАДАЧИ РЕШАЮТ СТАБИЛИЗАТОРЫ «ШТИЛЬ»?

Известно, что пониженное или повышенное напряжение в электрической сети с большой вероятностью приводит к преждевременному выходу из строя ЛЮБЫХ электроприборов.



- При пониженном напряжении в сети всего на 10% срок службы электродвигателя (который имеется в любом холодильнике или насосе) **СОКРАЩАЕТСЯ в ДВА РАЗА!**
- Асинхронный электродвигатель при пониженном напряжении сети на 15% чаще всего **НЕ ЗАПУСКАЕТСЯ!**
- При повышенном напряжении сети всего на 6% срок службы ламп накаливания **УМЕНЬШАЕТСЯ более чем в ДВА РАЗА!**
- При пониженном напряжении в сети на 10% световой поток ламп накаливания **СНИЖАЕТСЯ НА 40%!**
- Во многих современных электронных и электрических приборах устанавливаются блоки защиты от повышенного и пониженного напряжения, т.е. при отклонении напряжения от номинального такой прибор просто **НЕ ВКЛЮЧАЕТСЯ!**

Установка стабилизаторов напряжения «Штиль» успешно снимает эти проблемы. Для различных областей применения выпускаются несколько серий стабилизаторов «Штиль».

# СТАБИЛИЗАТОРЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ



R 2000

Серия R, однофазные модели мощностью от 110 до 3000 ВА и трехфазные модели мощностью от 3,6 до 9 кВА.

Применяются для самого широкого спектра нагрузок (одной или нескольких одновременно): холодильников, насосов, электродвигателей, компьютеров, принтеров, сканеров, телевизоров, водонагревателей, компрессоров, СВЧ-печей, электроплит, пылесосов, осветительных ламп и другого оборудования.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	число фаз	максимальная мощность нагрузки, КВА	рабочий диапазон входного фазного напряжения, В	предельный диапазон входного фазного напряжения, В	стабилизация выходного фазного напряжения, %	рабочий диапазон выходного фазного напряжения, В	предельный диапазон выходного фазного напряжения, В	КПД, %	габаритные размеры (ШхВхГ), мм	масса, кг
R 110	1	0,11	165-265	135-275	±7	205-235	180-242	95	195x70x130	2
R 400	1	0,4	165-265	135-275	±7	205-235	180-242	95	175x125x130	3,3
R 600	1	0,6	165-265	135-275	±7	205-235	180-242	95	175x125x130	4
R 800	1	0,8	165-265	135-275	±7	205-235	180-242	95	175x125x130	4
R 1200	1	1,2	165-265	135-275	±7	205-235	180-242	95	155x180x270	6,2
R 2000	1	2	170-260	135-275	±6	207-233	180-242	95	155x180x270	9,8
R 3000	1	3	175-260	145-265	±5	209-231	180-242	95	185x220x365	15
R 3600-3	3	3,6	165-265	135-275	±7	205-235	180-242	95	254x420x500	27
R 6000-3	3	6	170-260	135-275	±6	207-233	180-242	95	254x420x500	38
R 9000-3	3	9	175-260	145-265	±5	209-231	180-242	95	254x420x500	48

## ОСОБЕННОСТИ



R 2000, вид сзади

- настольный корпус;
- релейные силовые ключи;
- естественное охлаждение (без вентилятора);
- электронная защита от перегрузки и короткого замыкания с автоматическим отключением;
- наличие выходного фильтра высокочастотных сетевых помех;
- наличие отдельного выхода с автоматическим отключением нагрузки при исчезновении напряжения в одной из фаз (трехфазные модели);
- наличие шнура с вилкой евростандарта для подключения к сети и к нагрузке, а также одной или двух розеток евростандарта (модели R 110...R 2000) или клеммных колодок (модели R 3000...R 9000-3);
- возможность контроля состояния (с помощью светодиодных индикаторов на передней панели);
- гарантийный срок 12 месяцев.



# СТАБИЛИЗАТОРЫ ДЛЯ КОТТЕДЖЕЙ



модели серии R

Серия R, однофазные модели мощностью от 4,5 до 12 кВА; серия С, трехфазные модели мощностью от 13,5 до 36 кВА.

Наиболее удобны для установки в частных домах.



модели серии С

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	число фаз	максимальная мощность нагрузки, КВА	рабочий диапазон входного фазного напряжения, В	предельный диапазон входного фазного напряжения, В	стабилизация выходного фазного напряжения, %	рабочий диапазон выходного фазного напряжения, В	предельный диапазон выходного фазного напряжения, В	КПД, %	габаритные размеры (ШхВхГ), мм	масса, кг
R 4500	1	4,5	155-255	135-275	±5	209-231	180-242	95	265x440x385	29
R 6000	1	6	155-255	135-275	±5	209-231	180-242	95	265x440x385	31
R 7500	1	7,5	155-255	135-275	±5	209-231	180-242	95	265x440x385	37
R 10000	1	10	155-255	135-275	±5	209-231	180-242	95	265x440x385	40
R 12000	1	12	155-255	135-275	±5	209-231	180-242	95	265x440x385	45
R 13500-3C	3	13,5	155-255	135-275	±5	209-231	180-242	95	545x1104x542	122
R 18000-3C	3	18	155-255	135-275	±5	209-231	180-242	95	545x1104x542	138
R 22500-3C	3	22,5	155-255	135-275	±5	209-231	180-242	95	545x1104x542	148
R 30000-3C	3	30	155-255	135-275	±5	209-231	180-242	95	545x1104x542	166
R 36000-3C	3	36	155-255	135-275	±5	209-231	180-242	95	545x1104x542	181

## ОСОБЕННОСТИ

- напольный корпус (модели R 4500...R 12000);
- наличие в составе трехфазных моделей серии С четырех блоков, которые размещаются в двухрамной 19" стойке (три силовых блока и один блок коммутации и защиты);
- тиристорные силовые ключи;
- принудительное охлаждение (с помощью программно управляемого вентилятора);
- электронная защита от перегрузки и короткого замыкания с автоматическим отключением;
- наличие входного и выходного фильтра высокочастотных сетевых помех;
- наличие клеммных колодок для подключения к сети и к нагрузке;
- наличие ручного сервисного байпаса;
- возможность контроля основных режимов работы (с помощью светодиодных индикаторов на передней панели), мощности нагрузки, входного и выходного напряжения (с помощью цифрового светодиодного индикатора на передней панели);
- гарантийный срок 24 месяца.



модели серии С, панель индикации



модели серии R, панель индикации

# СТАБИЛИЗАТОРЫ ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ



R 63000-3

Серия R, однофазные модели мощностью от 16 до 33 кВА и трехфазные модели мощностью от 13,5 до 100 кВА.

Предназначены для работы с широким спектром промышленного оборудования: станками, технологическими линиями, электродвигателями, компрессорами, насосами и т.д.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	число фаз	максимальная мощность нагрузки, КВА	рабочий диапазон входного фазного напряжения, В	пределный диапазон входного фазного напряжения, В	стабилизация выходного фазного напряжения, %	рабочий диапазон выходного фазного напряжения, В	пределный диапазон выходного фазного напряжения, В	КПД, %	габаритные размеры (ШхВхГ), мм	масса, кг
R 16000	1	16	185-242	155-255	±4	211-229	175-242	98	330x670x570	73
R 21000	1	21	185-242	155-255	±4	211-229	175-242	98	330x670x570	81
R 27000	1	27	185-242	155-255	±4	211-229	175-242	98	1x(330x670x570) +1x(480x600x270)	107
R 33000	1	33	185-242	155-255	±4	211-229	175-242	98	1x(330x670x570) +1x(480x640x280)	130
R 13500-3	3	13,5	155-255	135-275	±5	209-231	180-242	95	3x(265x440x385) +1x(405x300x113)	95
R 18000-3	3	18	155-255	135-275	±5	209-231	180-242	95	3x(265x440x385) +1x(405x300x113)	101
R 22500-3	3	22,5	155-255	135-275	±5	209-231	180-242	95	3x(265x440x385) +1x(405x300x113)	119
R 30000-3	3	30	155-255	135-275	±5	209-231	180-242	95	3x(265x440x385) +1x(405x300x113)	130
R 36000-3	3	36	155-255	135-275	±5	209-231	180-242	95	3x(265x440x385) +1x(400x500x163)	151
R 48000-3	3	48	185-242	155-255	±4	211-229	175-242	98	3x(330x670x570) +1(480x600x270)	242
R 63000-3	3	63	185-242	155-255	±4	211-229	175-242	98	3x(330x670x570) +1(480x640x280)	279
R 81000-3	3	81	185-242	155-255	±4	211-229	175-242	98	3x(330x670x570) +1(480x640x280)	293
R 100K-3	3	100	185-242	155-255	±4	211-229	175-242	98	3x(330x670x570) +1(480x640x280)	325





панель индикации

## ОСОБЕННОСТИ

- напольный корпус (модели R 16000...R 33000);
- наличие в составе трехфазных моделей (R 13500-3...R 100K-3) четырех блоков (три напольных силовых блока и один подвесной блок коммутации и защиты);
- использование в качестве ключей тиристоров (модели R 13500-3...R 36000-3) или реле (модели R 16000...R 100K-3);
- принудительное охлаждение (с помощью вентилятора, модели R 13500-3...R 36000-3), естественное (без вентилятора, модели R 16000...R 100K-3);
- электронная защита от перегрузки и короткого замыкания с автоматическим отключением;
- наличие входного и выходного фильтра высокочастотных сетевых помех;
- автоматическое отключение нагрузки при пропадании напряжения в одной из фаз (3-х фазные модели R 48000-3...R 100K-3);
- наличие клеммных колодок для подключения к сети;
- наличие ручного сервисного байпаса;
- возможность контроля основных режимов работы (с помощью светодиодных индикаторов на передней панели), мощности нагрузки, входного и выходного напряжения (с помощью цифрового светодиодного индикатора на передней панели);
- гарантийный срок 24 месяца (модели R 13500-3...R 36000-3) или 12 месяцев (модели R 16000...R 33000 и R 48000-3...R 100K-3).