Стабилизаторы напряжения релейного типа

Стабилизаторы напряжения релейного типа относятся к типу автотрансформаторных стабилизаторов с электронным управлением, обеспечивающих регулирование выходного напряжения с максимальной скоростью отклика на изменения входного напряжения. Регулирование обеспечивается переключением отводов обмотки линейного автотрансформатора электромагнитными силовыми реле, управление которыми производит электронный модуль управления стабилизатора.
Стабилизаторы напряжения релейного типа предназначены для поддержания стабильного напряжения питания нагрузок бытового и промышленного назначения при отклонениях сетевого напряжения в широких пределах по значению и длительности.
Стабилизаторы напряжения релейного типа применяются для стабилизации напряжения питания бытовой и промышленной техники, торгового оборудования, аппаратуры связи, а также в системах комплексного питания коттеджей, квартир и офисов.
Стабилизаторы напряжения однофазные релейного типа соответствуют требованиям ГОСТ Р 52161.1-2004, ГОСТ Р 51318.14.1-2006 разд. 4, ГОСТ Р 51318.14.2-2006 разд. 5, 7, ГОСТ Р 51317.3.2-2006 разд. 6, 7.

Уникальный конструктив релейных стабилизаторов напряжения IEK® серий HOME, EXTENSIVE, BOILER запатентован.

Преимущества

- Точное соответствие номинальной мощности за счет использования мощных трансформаторов и силовых электронных ключей.
- Шесть степеней защиты: от перегрузки, от короткого замыкания, от перегрева, от опасного повышенного напряжения, от опасного пониженного напряжения, от импульсных перенапряжений.
- Высокий КПД >95%.
- Высокая скорость реакции – менее 20 мс.
- Сохранение рабочего состояния при кратковременных перегрузках до 120%.
- Отсутствие искажения синусоиды.
- Современный дизайн.
- Гарантийный срок обслуживания стабилизаторов – 3 года со дня продажи (для серии SIMPLE – 1 год).
- Широкая сеть сервисных центров по обслуживанию стабилизаторов напряжения IEK® по всей стране.

Стабилизаторы напряжения релейные серии HOME

Уникальное запатентованное схемотехническое решение, управление на основе микропроцессора нового поколения позволяют стабилизаторам напряжений серии HOME обеспечить качественное электропитание для любой домашней техники.
Высокая технологичность при доступной цене обеспечивает стабилизаторам серии HOME самую высокую популярность на рынке.

Мощность, кВА	Максимальный входной ток, А	Предохранитель/ автоматический выключатель, тип	Габаритные размеры, см (Ш×Г×В)	Масса, кг	Артикул
0,5	2,25	Предохранитель I_n 6 А	14×24×18	2,6	IVS20-1-00500
1	4,5	Предохранитель I_n 6 А	14×24×18	3,3	IVS20-1-01000
1,5	6,75	Предохранитель I_n 8 А	14×24×18	3,5	IVS20-1-01500
2	9	Авт. выключатель 10 А 1Р	16×29×20	5,7	IVS20-1-02000
3	13,5	Авт. выключатель 16 А 2Р	22×33×24	10,6	IVS20-1-03000
5	22,5	Авт. выключатель 25 А 2Р	21×36×27	15,4	IVS20-1-05000
8	36	Авт. выключатель 40 А 2Р	21×36×27	17,9	IVS20-1-08000
10	45	Авт. выключатель 50 А 2Р	22×39×30	24,2	IVS20-1-10000
12	54	Авт. выключатель 63 А 2Р	22×38×30	27,2	IVS20-1-12000

Стабилизаторы напряжения релейные серии EXTENSIVE

Стабилизаторы напряжения серии EXTENSIVE созданы для самых экстремальных условий питающей сети. Они надежно защищают электрооборудование при высоких отклонениях сетевого напряжения от нормы и способны быстро погасить резкие скачки напряжения.

Переносные

Мощность, кВА	Максимальный входной ток, А	Автоматический выключатель, тип	Габаритные размеры, см (Ш×Г×В)	Масса, кг	Артикул
5	22,5	Авт. выключатель 25 А 2Р	26×37×28	15,7	IVS23-1-05000
10	45	Авт. выключатель 50 А 2Р	29×43×35	24,2	IVS23-1-10000

Настенные

3	13,5	Авт. выключатель 16 А 2Р	25×16×37	8,7	IVS28-1-03000
5	22,5	Авт. выключатель 25 А 2Р	37×18×39	14	IVS28-1-05000
8	36	Авт. выключатель 40 А 2Р	37×20×39	15,5	IVS28-1-08000
10	45	Авт. выключатель 50 А 2Р	30×20×43	20,5	IVS28-1-10000
12	54	Авт. выключатель 63 А 2Р	30×20×43	23,5	IVS28-1-12000

Стабилизаторы напряжения релейные серии ECOLINE

При простоте исполнения стабилизатор напряжения серии ECOLINE эффективен и надёжен в эксплуатации. Благодаря экономичным решениям он наиболее выгоден не только при покупке, но и при дальнейшем обслуживании. Эксплуатационная надежность подтверждена расширенными гарантийными обязательствами производителя – 3 года с момента приобретения.

	Мощность, кВА	Максимальный входной ток, А	Автоматический выключатель, тип	Габаритные размеры, см (Ш×Г×В)	Масса, кг	Артикул
Переносные						
	5	18	Авт. выключатель С25 2Р	22×33×25	10,4	IVS26-1-05000
	10	36	Авт. выключатель С50 2Р	22×40×25	17,7	IVS26-1-10000
Настенные						
	5	18	Авт. выключатель С25 2Р	25×39×16	10,2	IVS27-1-05000
	10	36	Авт. выключатель С50 2Р	29×43×18	17,6	IVS27-1-10000

Стабилизаторы напряжения релейные серии SIMPLE

Стабилизаторы напряжения серии SIMPLE разработаны для обеспечения защиты от перепадов напряжения телевизоров, домашних кинотеатров, компьютеров и пр., а также бытовой электроники малой мощности. Стабилизаторы SIMPLE отличают компактный размер, простота и удобство пользования.

	Мощность, кВА	Максимальный входной ток, А	Предохранитель	Габаритные размеры, см (Ш×Г×В)	Масса, кг	Артикул
	0,35	1,2	Предохранитель I_n 6 А	27×15×8	1,5	IVS25-1-00350
	0,75	2,3	Предохранитель I_n 6 А	27×15×8	1,9	IVS25-1-00750
	1	3,4	Предохранитель I_n 8 А	27×15×8	2	IVS25-1-01000
	1,5	4,1	Предохранитель I_n 10 А	27×15×8	2,1	IVS25-1-01500

Стабилизаторы напряжения релейные серии BOILER

Электронное управление газового отопительного оборудования требует стабильного питающего напряжения. Инновационный стабилизатор напряжения серии BOILER был создан в результате тщательного изучения параметров электропитания газовых котлов. Теперь газовые системы отопления надёжно защищены от выхода из строя!

	Мощность, кВА	Максимальный входной ток, А	Предохранитель	Габаритные размеры, см (Ш×Г×В)	Масса, кг	Артикул
	0,5	2,3	Предохранитель I_n 6 А	20×16×24	2,6	IVS24-1-00500

Технические характеристики

Наименование параметра		HOME	ECOLINE	SIMPLE	EXTENSIVE	BOILER
Выходная мощность при входном напряжении 220 В, кВА		0,5; 1; 1,5; 2; 3; 5; 8; 10; 12	5; 10	0,35; 0,75; 1; 1,5	3; 5; 8; 10; 12	0,5
Диапазон рабочего входного напряжения, В		140÷270	125÷270	125÷270	100÷280	110÷270
Выходное напряжение, В		220	220	220	220	220
Точность поддержания выходного напряжения в рабочем диапазоне входного напряжения, %		8	8	8	8	6
Напряжение срабатывания защиты от повышенного выходного напряжения, В		243±4	243±4	246±4	243±4	243±4
Напряжение срабатывания защиты от пониженного выходного напряжения, В		188±4	188±4	184±4	188±4	188±4
Срабатывание термозащиты при повышении температуры трансформатора, °С		120	110	85	120	120
Задержка включения выходного напряжения, с	короткая	5	5	5	5	5
	длительная (при нажатой кнопке «Задержка $U_{вых}$»)	255	255	255	255	255
Эффективность (КПД), %		90	≥95	90	90	≥95
Функция байпас		да	да	да	да	нет
Время реакции, мс		≤20	≤20	≤20	≤20	≤20
Прочность изоляции, В		1500	1500	1500	1500	1500
Сопротивление изоляции, МОм		≥2	≥2	≥2	≥2	≥2
Диапазон рабочих температур, °С		0÷+40	0÷+40	0÷+40	0÷+40	0÷+40
Степень защиты		IP20	IP20	IP20	IP20	IP20

Комплект поставки

- стабилизатор напряжения – 1 шт.;
- руководство по эксплуатации, паспорт – 1 шт.;
- гарантийный талон – 1 шт.;
- запасные предохранители (для моделей до 2 кВА) – 2 шт.;
- комплект кронштейнов для крепления на стену (для настенных моделей) – 1 шт.;
- упаковочная коробка – 1 шт.