

# Стабилизатор напряжения Штиль ИнСтаб IS 7000

Код товара: 376081



Цена: 52 990,00 руб.

Производитель:	Штиль
Артикул:	IS7000
Масса, кг	9
Габаритные размеры (ШхВхГ), мм	382x448x101
Гарантия	2 года
Срок службы, лет	20

Однофазный инверторный стабилизатор напряжения IS7000 предназначен для защиты от скачков и перепадов сетевого напряжения отдельных электроприборов или группы оборудования, применяемого в бытовых, коммерческих или производственных целях, с суммарной потребляемой мощностью до 7000 ВА/5500 Вт, например:

- систем отопления и водоснабжения;
- мультимедийной техники: аудио- и видеосистем;
- оргтехники и компьютерного оборудования;
- мощных бытовых приборов (духовых шкафов, грилей, пылесосов, микроволновок);
- электроинструментов (сварочного аппарата, циркулярной пилы, перфоратора).

Стабилизатор разработан и производится в России, он отлично адаптирован под специфику работы электроприборов в российских электросетях. Качество его работы подтверждено сертификатом соответствия Таможенного союза (ЕАС).

## Установка и подключение

IS7000 устанавливается в помещении на любой ровной вертикальной поверхности навесным способом на шурупы «саморезы». Для упрощения монтажа в комплекте предусмотрен специальный шаблон для разметки поверхности.

Для сетевого подключения и питания нагрузки на корпусе устройства предусмотрены клеммные колодки.

## Панель управления

Работа устройства контролируется с помощью панели управления с ЖК-дисплеем, сигнальными светодиодами и кнопкой управления.

Наименование индикаторов:

- «Норма» – индикатор светится непрерывно при работе прибора в штатном режиме, мигает при переходе на электронный байпас или цепь ручного байпаса;
- «Авария» – индикатор светится красным при возникновении следующих аварийных ситуаций: перегрева, перегрузки (информация также дублируется на ЖК-дисплее), коротком замыкании, внутренней неполадке, низком сопротивлении нагрузки или отключении электричества в сети.

ЖК-дисплей показывает следующую информацию:

- значение напряжения на входе и выходе;
- потребляемую мощность нагрузки и шкалу уровня загрузки;
- внутреннюю температуру;
- аварийные сообщения.

Кнопка управления позволяет выбрать отображаемую на дисплее информацию и настроить значение выходного напряжения в диапазоне 220-230 В с шагом в 1 В (настройка выполняется после переключения на цепь ручного байпаса).

## Защита

Инверторный стабилизатор IS7000 оснащен современной электронной системой защиты (с автовосстановлением работы) от:

- перегрузок по выходу;
- внутреннего перегрева;
- коротких замыканий;
- предельного напряжения – менее 90 В или более 310 В;
- внутренних сбоев в работе.

В устройстве есть защита сети и нагрузки от высокочастотных помех. Встроенный варистор (2 кВ («корпус-провод»), 1 кВ («провод-провод»), срабатывание – 50 мкс) выполняет защиту от импульсных перенапряжений.

Дополнительными преимуществами IS7000 является наличие электронного и ручного байпасов, которые обеспечивают перевод электропитания нагрузки на сеть:

- электронный байпас срабатывает автоматически при выходе из строя внутренних узлов стабилизатора, перегрузке или перегреве;
- ручной байпас расположен на боковой панели устройства и позволяет пользователю вручную

переводить электропитание на сеть.

## Система охлаждения

IS7000 имеет комбинированную (конвекционную/вентиляторную) систему охлаждения, которая функционирует следующим образом:

- при внутренней температуре менее 50 °С стабилизатор охлаждается естественным способом, без использования вентиляторов;
- при внутренней температуре устройства более 50 °С и нагрузке менее 50% для охлаждения запускаются только два вентилятора;
- при внутренней температуре устройства более 50 °С и нагрузке более 50% для охлаждения запускаются сразу все четыре вентилятора.