

# REXANT

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ  
И ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

## СТАБИЛИЗАТОР НАПРЯЖЕНИЯ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА ЭЛЕКТРОННЫЙ С ЦИФРОВОЙ ИНДИКАЦИЕЙ

11-5000	АСН-500/1-Ц
11-5001	АСН-1000/1-Ц
11-5002	АСН-1500/1-Ц
11-5003	АСН-2000/1-Ц
11-5004	АСН-3000/1-Ц
11-5005	АСН-5000/1-Ц
11-5006	АСН-8000/1-Ц
11-5007	АСН-10000/1-Ц
11-5008	АСН-12000/1-Ц

## УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

**МЕЖДУНАРОДНАЯ КОМПАНИЯ «REXANT» ВЫРАЖАЕТ  
БЛАГОДАРНОСТЬ ЗА ВАШ ВЫБОР И ГАРАНТИРУЕТ  
ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО, БЕЗУПРЕЧНОЕ ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ  
ПРИБРЕТЕННОГО ВАМИ ИЗДЕЛИЯ МАРКИ «REXANT»,  
ПРИ СОБЛЮДЕНИИ ПРАВИЛ ЕГО ЭКСПЛУАТАЦИИ.**

### ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

**ВНИМАНИЕ!** Перед включением данного устройства обязательно прочтите инструкцию.

Колебания напряжения в сети выше допустимых норм приводят к отрицательным последствиям как для электронного, так и для электротехнического оборудования. Стабилизаторы напряжения переменного тока «REXANT» предназначены для обеспечения качественной работы различных бытовых устройств в условиях нестабильного по значению напряжения в сети.

Данная серия стабилизаторов напряжения разработана в соответствии с международными стандартами, для защиты подключенных устройств от аварийных скачков электроэнергии

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Бытовое оборудование (телевизоры, холодильники и т.д.);
- системы освещения;
- системы кондиционирования и вентиляции воздуха;
- насосное оборудование;
- блоки управления систем обогрева и водоснабжения;
- лабораторные установки;
- изделия, содержащие электродвигатель.

### ОБЩИЕ СЕРВИСНЫЕ ФУНКЦИИ СТАБИЛИЗАТОРА НАПЯЖЕНИЯ

- Регулировка выходного напряжения в широком диапазоне, дискретным способом без искажения формы сигнала.
- Широкий диапазон входных напряжений 140–260 В.
- Высокое быстродействие.
- Контроль над выходным напряжением с помощью встроенного в корпус вольтметра.
- Возможность автоматического отключения нагрузки при превышении предельного значения выходного напряжения.
- Автоматическое отключение нагрузки при превышении предельного значения входного тока.
- Автоматическое отключение нагрузки при превышении допустимой мощности.
- Индикация режимов работы.
- Сохранение рабочего состояния при коротких по времени перегрузках.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

- Диапазон входного напряжения, В | 140–260 \*
- Мощность, потребляемая в режиме холостого хода, при  $U_{вх}=220В$  | не более 50 Вт
- Рабочая частота, Гц | 50 / 60
- Коэффициент мощности, не хуже % | 0,97

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальная величина выходного напряжения, В |  $20\pm 8\%$  \*
- КПД, % | не менее 97
- Охлаждение | естественное, воздушное
- Время регулирования | 5–7 м/сек
- Максимальная температура нагрева рабочей обмотки автотрансформатора | 70°C
- Искажение синусоиды | отсутствует
- Высоковольтная защита, В | 260±5
- Класс защиты | IP 20 (негерметизирован)
- Максимальная мощность, ВА | 500, 1000, 1500, 2000, 3000, 5000, 8000, 10000, 12000

\*Характеристики отображаются с помощью вольтметра на лицевой панели: при нажатой кнопке 3 (см. рисунок лицевой панели) отображается входное напряжение, при отжатой – 220 В при работе стабилизатора в штатном режиме.

#### ВНИМАНИЕ!

При выборе стабилизатора необходимо знать о том, что при уменьшении входного напряжения увеличивается входной ток, а, следовательно, уменьшается максимальная мощность автоматического регулятора напряжения! Данная зависимость приведена на графике.

В процессе выбора и эксплуатации стабилизатора необходимо соблюдать приведенную зависимость..

Срок службы стабилизатора составляет 5 лет.

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Стабилизатор ..... 1 шт.  
Паспорт ..... 1 шт.  
Упаковка ..... 1 шт.

## ВАЖНО

- При эксплуатации стабилизатора необходимо периодически проверять соответствие суммарной мощности подключённых потребителей и максимальной мощности стабилизатора с учётом зависимости от входного напряжения.
- При возникновении трудностей с выбором мощности стабилизатора рекомендуем обратиться за помощью к специалистам нашей компании.

## ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

### ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

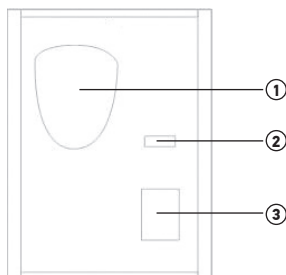
- разбирать стабилизатор;
- перегружать стабилизатор;
- подключать стабилизатор без заземления;
- закрывать чем-либо вентиляционные отверстия в кожухе стабилизатора;
- эксплуатировать стабилизатор с повреждёнными соединительными кабелями;
- хранить и эксплуатировать стабилизатор в помещениях с химически активной или взрывоопасной средой.
- эксплуатировать стабилизатор при наличии значительных деформации деталей корпуса.

## УСТРОЙСТВО СТАБИЛИЗАТОРА

Данное изделие состоит из следующих основных частей:

- автотрансформатор;
- вольтметры входного и выходного напряжения;
- схема управления, которая производит замер, сравнение и коммутацию соответствующих отводов автотрансформатора с помощью реле;
- двухсекционный автоматический выключатель с блокировкой возможности одновременного включения. При включении ВА «Сеть» нагрузка подключится к сети через стабилизатор, при включении ВА «Байпас» нагрузка будет подключена к сети в обход системы стабилизации;
- корпус.

## ЛИЦЕВАЯ ПАНЕЛЬ



1. Дисплей
2. При нажатой кнопке дисплей показывает входное напряжение, при отжатой – 220В при работе стабилизатора в штатном режиме
3. Автоматический выключатель (сеть/байпас)

## ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И ПОРЯДОК РАБОТЫ

### ВНИМАНИЕ!

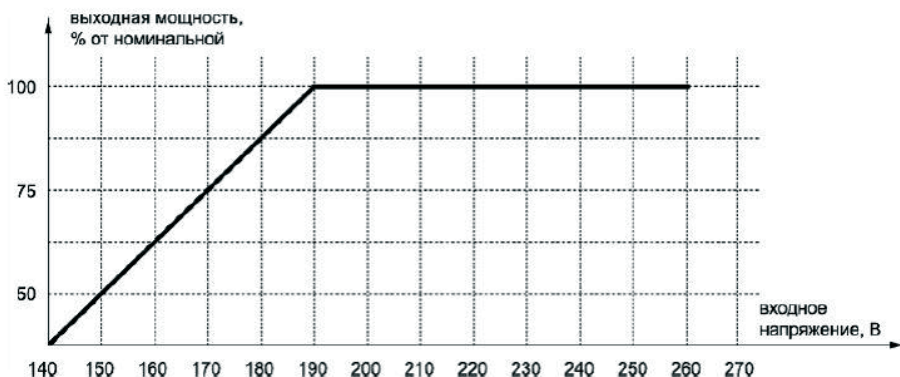
Перед подключением стабилизатора необходимо убедиться в отсутствии механических повреждений.

Если транспортировка проводилась при отрицательных температурах, следует выдержать время не менее 2 часов для предотвращения появления конденсата.

### ВНИМАНИЕ!

Подключение стабилизатора должно производиться квалифицированным специалистом с соблюдением требований ПУЭ, ПТБ и настоящей инструкции.

- Извлечь стабилизатор из упаковочной тары и произвести внешний осмотр с целью определения наличия повреждений корпуса или автоматического выключателя.
- Установить стабилизатор в помещении, отвечающем рабочим условиям эксплуатации.



- Заземлить корпус стабилизатора.
- Подключить в сеть 220 В соответствующую пару входных клемм на задней панели стабилизатора.
- Установить автоматический выключатель в положение «вкл» на 10 секунд.
- Вольтметр выходного напряжения должен показывать 220 В при работе стабилизатора в штатном режиме.
- Установить автоматический выключатель в положение «выкл».
- Подключить нагрузку к выходным клеммам, убедиться в надежности контактных соединений.
- Установить автоматический выключатель в положение «вкл».

### УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Температура окружающей среды +5оС ...+40 оС.
- Окружающая среда невзрывоопасная, не содержащая токопроводящей пыли, агрессивных газов и т.д.
- Минимальное расстояние от корпуса прибора до стен 50 см.
- Избегать попадания прямых солнечных лучей.
- Данный стабилизатор должен быть заземлён.
- Данный стабилизатор должен эксплуатироваться на горизонтальной твердой поверхности.

### ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Стабилизатор должен храниться в таре предприятия – изготовителя при температуре от -10°С до +50°С, при относительной влажности не более 80%.

В помещении для хранения не должно быть пыли, паров кислот и щелочей.

Транспортировка изделий в упаковке изготовителя может производиться

любым видом транспорта на любое расстояние.

Транспортировка воздушным транспортом должна производиться в герметизированном отсеке.

При транспортировке должна быть обеспечена защита упаковки от прямого попадания влаги.

При транспортировке не кантовать.

### ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неполадки	Возможная причина и ее устранение
Не горит индикатор «сеть»	● Вилка не включена в розетку ● Перепутано подключение «вход» и «выход» ● Проверить, включен ли автомат ● Проверить предохранитель
Не стабилизирует стабилизирует	● Включен Байпас ● Проверить состояние кнопки «вход/выход»
Стабилизатор выдает на выходе менее 220V (с учетом точности стабилизатора)	● Проверить входное напряжение в сети (посмотреть по паспорту) ● Проверить величину нагрузки
Стабилизатор периодически отключается	● Срабатывает защита. Напряжение в сети более 260 В ● Превышение нагрузки. Расчет нагрузки см. в паспорте
Приборы показывают неправильно	● Проверить состояние кнопки «вход/выход»

Дополнительную информацию о порядке и месте проведения технического обслуживания и ремонта можно получить в Единой службе технической поддержки и у организации-продавца.

Официальный срок службы на стабилизаторы напряжения 5 лет, при условии соблюдения правил эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации стабилизатора «REXANT» - 1 год. Моментом начала эксплуатации считается дата, указанная Организацией-продавцом в настоящем паспорте.

При предъявлении претензии, потребитель обязан не трогая изделия письменно известить об этом поставщика для составления совместного Акта осмотра изделия.

### ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- Изготовитель гарантирует работу стабилизатора напряжения на протяжении одного года со дня продажи.
- Гарантийный ремонт не производится при нарушении требований, изложенных в паспорте.
- Гарантийный ремонт не производится при нарушении гарантийной пломбы (наклейки).
- Гарантийный ремонт производится при наличии печати фирмы, даты продажи, подписи продавца и кассового чека.