

СТАБИЛИЗАТОР СЕТЕВОГО НАПРЯЖЕНИЯ

РАПАН СТ-220

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
ФИАШ.436218.072 РЭ

НАЗНАЧЕНИЕ

Стабилизатор сетевого напряжения РАПАН СТ-220 (далее по тексту - стабилизатор) предназначен для стабилизации напряжения электрической сети. Рекомендован для использования с настенными газовыми котлами отопления с потребляемой мощностью, не превышающей 220ВА.

Условия эксплуатации:

- напряжение сети 220 В с пределами изменения от 145 до 260 В
- частота сети 50 ± 1 Гц
- температура окружающей среды от +5 до +40°C
- относительная влажность воздуха до 95% при температуре + 25°C
- отсутствие в воздухе агрессивных веществ (паров кислот, щелочей и пр.) и токопроводящей пыли

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стабилизатор не вносит искажений в форму питающего напряжения, и обеспечивают следующие технические параметры:

Наименование параметра	Значение параметра
Номинальная мощность нагрузки, ВА	200
Максимальная мощность нагрузки, ВА, не более	220
Входное (сетевое) напряжение, В	145 - 260
Выходное напряжение, В: при входном напряжении 165 – 260В при входном напряжении 145-165В	200 – 240 более 170
Пределы изменения нагрузки, %	0 - 100
Выходное напряжение, при котором срабатывает защитное отключение нагрузки и гаснет индикатор «ВЫХОД», В,	менее 170 ± 3 более 242 ± 3
Время переключения, мс, не более	20

Мощность, потребляемая от сети, без нагрузки, ВА, не более	2	
Габаритные размеры ШхВхГ, мм, не более	без упаковки	120x110x86
	с упаковкой	175x135x90
Масса, кг, не более НЕТТО (БРУТТО)	1,5 (1,7)	

СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ И КАМНЕЙ

Изделие не содержит драгоценных металлов и камней

УСТРОЙСТВО И РАБОТА

Конструктивно стабилизатор выполнен в корпусе настенного исполнения (см. Рисунок 1).

В стабилизаторе в верхней части предусмотрена индикация «ВЫХОД».

Для подключения стабилизатора к сети необходимо вставить сетевую вилку стабилизатора, расположенную на входном кабеле в розетку с сетевым напряжением.

Для подключения к стабилизатору нагрузки предусмотрена розетка на выходном кабеле.

При включении стабилизатора в сеть через 3 секунды начинается режим стабилизации выходного напряжения.

В диапазоне выходных напряжений стабилизатора от $170\pm 3В$ до $242\pm 3В$, индикатор «ВЫХОД» горит непрерывно, если же выходное напряжение стабилизатора меньше $170\pm 3В$ или больше 242 ± 3 , срабатывает схема защитного отключения нагрузки и стабилизатор отключает нагрузку, при этом индикатор «ВЫХОД» гаснет.

После защитного отключения нагрузки при возвращении входного напряжения в рабочий диапазон от 145В до 260В стабилизатор автоматически подключает нагрузку и включается индикатор «ВЫХОД».

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- | | |
|---------------------------------------|-------|
| • Стабилизатор | 1 шт. |
| • Краткое руководство по эксплуатации | 1 шт. |

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Следует помнить, что в рабочем состоянии к источнику подводятся опасные для жизни напряжения от электросети 220 В.

	ВНИМАНИЕ! МОНТАЖ И ОБСЛУЖИВАНИЕ ПРОИЗВОДИТЬ ПРИ ПОЛНОМ ОТКЛЮЧЕНИИ СТАБИЛИЗАТОРА ОТ ЭЛЕКТРОСЕТИ 220В.
--	--

Запрещается закрывать вентиляционные отверстия стабилизатора.

УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Стабилизатор устанавливается на стенах или других конструкциях помещения в удобном для монтажа месте.

Не устанавливайте стабилизатор вблизи (не ближе одного метра) от любых нагревательных приборов, избегайте попадания воды внутрь изделия.

Если транспортировка стабилизатора производилась при отрицательных температурах, его необходимо выдержать при комнатной температуре в течение 4 – х часов перед подключением.

После выполнения крепежных гнезд, корпус стабилизатора крепится к стене или другим несущим конструкциям шурупами в вертикальном положении.

Подключить нагрузку к выходной розетке стабилизатора. Не подключайте устройства с общей потребляемой мощностью, превышающую выходную мощность.

Подключить стабилизатор к сети.

Через 3 секунды начинается режим стабилизации выходного напряжения, индикатор «ВЫХОД» будет светиться.

УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

В случае обнаружения неисправностей, ремонт возможен только на предприятии изготовителя.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Срок гарантии устанавливается **5 лет** со дня продажи стабилизатора. Если дата продажи не указана, срок гарантии исчисляется с момента (даты) выпуска стабилизатора.

Срок службы стабилизатора 10 лет с момента (даты) ввода в эксплуатацию или даты продажи стабилизатора. Если дата продажи или ввода в эксплуатацию не указаны, срок службы исчисляется с момента (даты) выпуска стабилизатора.

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие стабилизатора заявленным параметрам при соблюдении потребителем условий эксплуатации.

Гарантия не распространяется на стабилизаторы, имеющие внешние повреждения корпуса и следы вмешательства в конструкцию стабилизатора.

Гарантийное обслуживание производится предприятием-изготовителем.

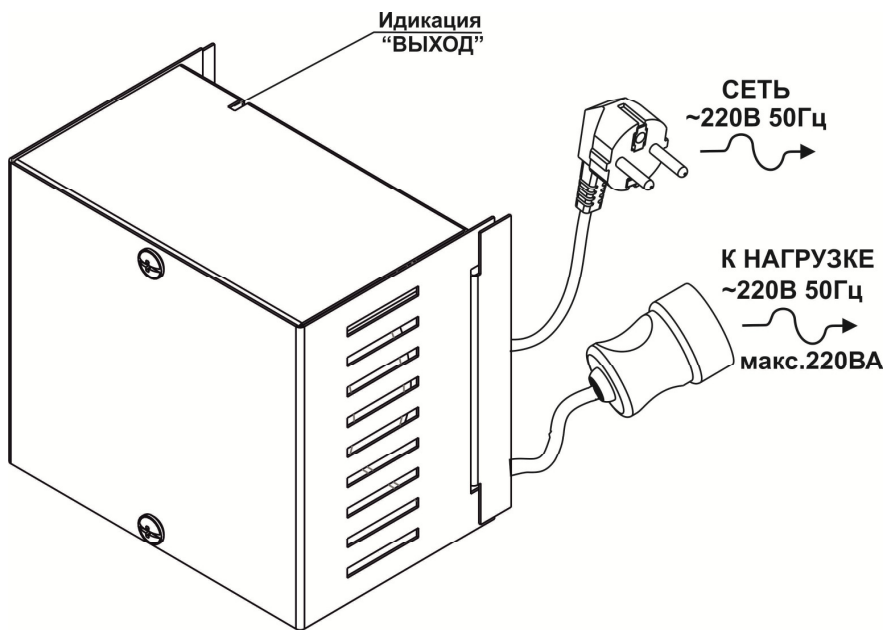


Рисунок 1 Внешний вид стабилизатора