

Стабилизаторы напряжения Titan EKF PROxima

ОПИСАНИЕ



Titan-X XXX EKF PROxima

условное обозначение исполнения:
F (floor) – напольного типа
W (wall) – настенного типа
номинальная мощность, ВА

ГАРАНТИЯ
3
ГОДА

СРОК СЛУЖБЫ
5
ЛЕТ

EAC

КПД
>95%

LCD
ДИСПЛЕЙ

ВРЕМЯ
НЕПРЕРЫВНОЙ РАБОТЫ
НЕ ОГРАНИЧЕНО
∞

НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ
ДО
12 KVA

ЗАЩИТА
ОТ ПОВЫШЕННОГО ИЛИ ПОНИЖЕННОГО НАПЯЖЕНИЯ

Стабилизатор переменного напряжения релейного типа предназначен для стабильного питания нагрузок бытового и промышленного назначения 230 В, 50 Гц при отклонениях сетевого напряжения в широких пределах по значению и длительности однофазным напряжением синусоидальной формы, соответствующим требованиям ГОСТ 32144-2013, с фильтрацией сетевых помех и без внесения искажений в его форму. При повышенном или пониженном напряжении устройство выравнивает его, благодаря чему оборудование можно бесперерывно эксплуатировать, не нанося ему вреда.

ПРИМЕНЕНИЕ



Использование стабилизаторов довольно обширно как для промышленного, так и для гражданского сектора, они обеспечивают:

- поддержание выходного напряжения на одном уровне;
- автоматическое отключение нагрузки при коротком замыкании;
- автоматическое отключение нагрузки при появлении на выходе стабилизатора опасного для подключенной нагрузки пониженного или повышенного напряжения;
- эффективное сглаживание импульсных помех в сети за счет варисторов.

ПРЕИМУЩЕСТВА



Индикация основных режимов работы стабилизатора



Большой рабочий диапазон входного напряжения



Время задержки 6/180 сек.



Два вида исполнения и широкий ряд мощностей




Защита нагрузки варистором



Защита трансформатора от перегрева

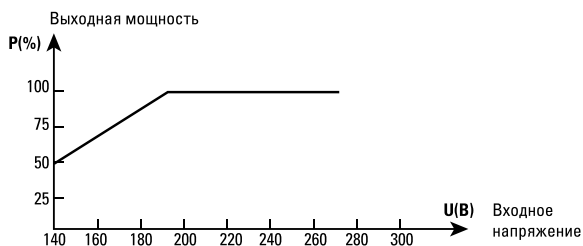
АССОРТИМЕНТ

| Изображение | Наименование | Номинальная мощность, ВА / Вт | Выходные розетки | Габаритные размеры, мм | Вес, кг | Артикул |
|---|--------------------------|-------------------------------|------------------|------------------------|---------|-------------|
|  | Titan-F-500 EKF PROxima | 500/300 | 1, тип Schuko | 237x161x120 | 4 | stab-f-500 |
| | Titan-F-1000EKF PROxima | 1000/600 | | | 5,9 | stab-f-1000 |
| | Titan-F-1500 EKF PROxima | 1500/900 | 2, тип Schuko | 263x188x140 | 4 | stab-f-1500 |
| | Titan-F-2000 EKF PROxima | 2000/1200 | | | 4,5 | stab-f-2000 |

| Изображение | Наименование | Номинальная мощность, ВА / Вт | Выходные розетки | Габаритные размеры, мм | Вес, кг | Артикул |
|-------------|---------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------------------|------------|--------------|
| | Titan-F-3000 EKF PROxima | 3000/1800 | Кабельное подключение | 310x176x220 | 8.3 | stab-f-3000 |
| | Titan-F-5000 EKF PROxima | 5000/3000 | | | 10 | stab-f-5000 |
| | Titan-F-8000 EKF PROxima | 8000/4800 | | 431x318x264 | 15.8 | stab-f-8000 |
| | Titan-F-10000 EKF PROxima | 10 000/6000 | | | 17.9 | stab-f-10000 |
| | Titan-F-12000 EKF PROxima | 12 000/7200 | | | 20.5 | stab-f-12000 |
| | Titan-W-500 EKF PROxima | 500/300 | | 1, тип Schuko | 69x300x264 | 3 |
| | Titan-W-3000 EKF PROxima | 3000/1800 | Кабельное подключение | 89x437x250 | 8.3 | stab-w-3000 |
| | Titan-W-5000 EKF PROxima | 5000/3000 | | | 10 | stab-w-5000 |
| | Titan-W-8000 EKF PROxima | 8000/4800 | | 165x410x320 | 15.8 | stab-w-8000 |
| | Titan-W-10000 EKF PROxima | 10 000/6000 | | | 17.9 | stab-w-10000 |
| | Titan-W-12000 EKF PROxima | 12 000/7200 | | | 20.5 | stab-w-12000 |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

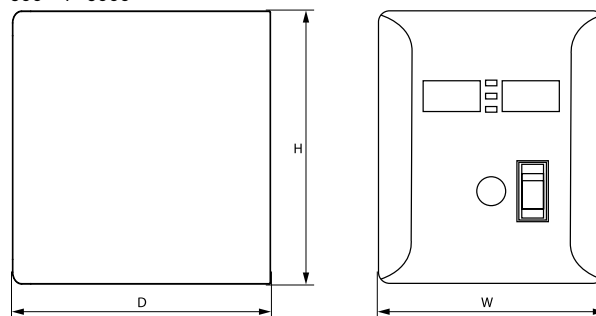
| Параметр | Значение |
|---|-----------------------------------|
| Рабочий диапазон входного напряжения, В | 140–260 |
| Выходное напряжение, В | 230 ±8% |
| Частота питающей сети, Гц | 45–65 |
| КПД, % | >95 |
| Время задержки, сек. | 6/180 |
| Температура хранения, °С | -20...+40 |
| Рабочая температура, °С | -10...+40 |
| Степень защиты | IP21 |
| Защита от повышенных температур | Да |
| Защита от пониженных температур | Да |
| Защита от повышенного напряжения | Да (отсекает выходное напряжение) |
| Защита от пониженного напряжения | Да |
| Время непрерывной работы, ч | Не ограничено |



Если входное напряжение находится в диапазоне 190–250В, стабилизатор может обеспечивать 100% максимальной выходной мощности, указанной в спецификации. Максимальная выходная мощность будет изменяться в соответствии с кривой на рисунке.

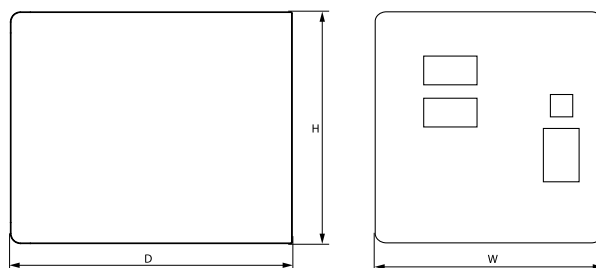
Габаритные и установочные размеры

F-500 – F-5000



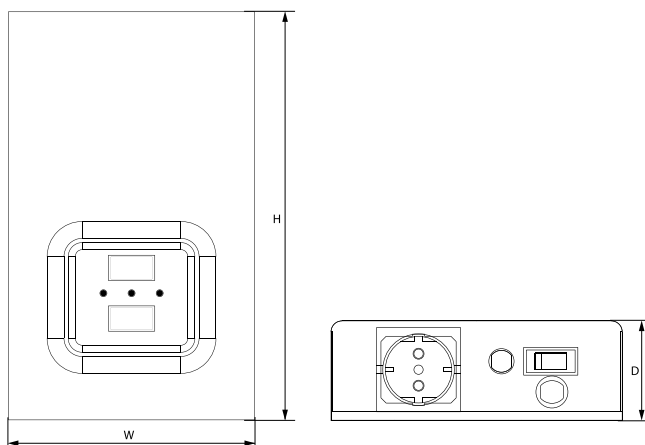
| Наименование устройства | D | H | W |
|----------------------------|-----|-----|-----|
| Titan-F-500, Titan-F-1000 | 237 | 161 | 120 |
| Titan-F-1500, Titan-F-2000 | 263 | 188 | 140 |
| Titan-F-3000, Titan-F-5000 | 310 | 176 | 220 |

F-8000 – F-12000



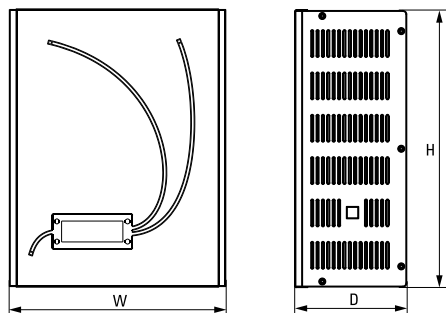
| Наименование устройства | D | H | W |
|-------------------------|-----|-----|-----|
| Titan-F-8000 | 431 | 318 | 264 |
| Titan-F-1000 | | | |
| Titan-F-12000 | | | |

W-500 - W-5000



| Наименование устройства | D | H | W |
|-------------------------|----|-----|-----|
| Titan-W-500 | 69 | 300 | 264 |
| Titan-W-3000 | 89 | 437 | 250 |
| Titan-W-5000 | | | |

W-8000 - W-12000



| Наименование устройства | D | H | W |
|-------------------------|-----|-----|-----|
| Titan-W-8000 | 165 | 410 | 320 |
| Titan-W-10000 | | | |
| Titan-W-12000 | | | |

Особенности эксплуатации и монтажа

ВНИМАНИЕ! После включения автоматического выключателя питания индикация выходного напряжения появляется через автоматическую задержку в 6 или 180 сек.!

Данная функция необходима для того, чтобы стабилизатор мог провести диагностику сети и выйти на рабочий режим. После отсчета на табло загорается индикатор выходного напряжения.

Для включения переведите выключатель питания в положение «ВКЛ».

В случае сбоя питания:

- Выключите нагрузку и стабилизатор.
- Подождите несколько минут для моделей ниже 2500, затем переключите питание в положение «ВКЛ».
- Для моделей выше 3000 ВА нажмите выключатель на панели, чтобы перезапустить устройство.

Затем поочередно включайте приборы так, чтобы их суммарные номинальные мощности не превышали номинала стабилизатора.

При подключении стабилизаторов в трехфазную сеть нужно учитывать:

1. Стабилизаторы должны быть установлены на каждую фазу. Нельзя устанавливать стабилизаторы на одну или две фазы, оставляя без стабилизации остальные (-ую).
2. Уровень загрузки на каждый стабилизатор напряжения должен быть приблизительно одинаковым.
3. Нельзя подключать стабилизаторы напряжения в трехфазную сеть, если есть трехфазная нагрузка.
4. Нельзя подключать стабилизаторы напряжения в трехфазную

сеть, если разность напряжений между фазами (не межфазное) превышает 20–25%.

Чтобы продлить срок службы стабилизатора, вентиляторы необходимо заменять каждые три года.

Светодиодная индикация

Три светодиодных индикатора (для моделей 500 ВА)

- Когда желтый светодиод горит «ВКЛ» и мигает, это означает, что стабилизатор находится в состоянии задержки.
- Когда красный светодиод горит «ВКЛ» и мигает, это означает, что стабилизатор находится в статусе защиты.
- Когда зеленый светодиод горит, он указывает на включение питания, а также на то, что стабилизатор работает в нормальном режиме.

Функция «Задержка»

Функция «Задержки» предназначена для защиты оборудования в случае частого исчезновения электропитания. Это особенно важно для устройств с электромоторами или компрессорами. При возобновлении электропитания стабилизатор включится примерно через 6 или 180 сек. Индикатор «Задержка» горит, если функция активирована, то есть включена кнопка «Задержка» (DELAY).

Система «Байпас»

Система «Байпас» позволяет подавать ток не через элементную базу стабилизатора напряжения, а в обход нее. В режиме «Байпас» стабилизатор выдает на выходе то напряжение, которое у него на входе. Данная функция предусмотрена на моделях 3000ВА и 5000ВА. В момент включения язычки «Сеть» и «Байпас» должны быть опущены вниз. Далее поднимаете вверх язычок «Сеть», стабилизатор заработает. «Байпас» и «Сеть» не фиксируются оба одновременно в верхних положениях!

Меры предосторожности.

Кабель заземления должен быть выбран относительно текущей емкости. Все соединения устройств, которые подключены к стабилизатору, должны быть с заземляющим кабелем. Не заземленные устройства опасны для пользователя и имеют высокий риск сбоев в электронной плате.

В чрезвычайных ситуациях (повреждение корпуса, передняя панель или падение любых посторонних материалов в устройство) отключите стабилизатор, вытащите вилку и сообщите в авторизованный сервисный центр.

Внимание! Эксплуатация стабилизатора при наличии деформации элементов корпуса, которая может привести к их соприкосновению с токоведущими компонентами стабилизатора, запрещена!

- Не подключайте какие-либо нагрузки к стабилизатору, которые превышают его диапазон мощности.
- Если входное искажение или сопротивление слишком высокое, стабилизатор может работать неправильно.
- При подключении к любому устройству со встроенным двигателем или компрессором запуск, как правило, в несколько раз превышает номинальную мощность устройства. Убедитесь, что общая пусковая мощность всех подключенных устройств не превышает указанную максимальную выходную мощность стабилизатора.
- Убедитесь, что стабилизатор имеет одинаковое выходное напряжение и частоту, как и приборы, к которым он подключен; а напряжение электрической сети находится в пределах диапазона входного напряжения, указанного в технической характеристике.
- Размещайте стабилизатор в средах, которые:
 - хорошо вентилируемые;
 - не подвергаются воздействию прямого солнечного света или источника тепла;
 - вне досягаемости детей;
 - вдали от воды, влаги, масла или жира;
 - безопасны и отсутствует риск падения.

Ремонт должен осуществляться только квалифицированным персоналом.

Типовая комплектация

1. Стабилизатор напряжения настенный Titan EKF PROxima.
2. Паспорт.