

КАТАЛОГ

2020

quant.in.ua

Инверторные стабилизаторы

QUANT



ИНВЕРТОРНЫЕ СТАБИЛИЗАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

QUANT-5.5
QUANT-7
QUANT-9

16 160 грн.*

19 330 грн.*

22 880 грн.*



Однофазные стабилизаторы напряжения **Quant** это инверторные стабилизаторы напряжения с защитой на опережение без накопления энергии.

Стабилизаторы улавливают все прыжки и выбросы напряжения - что бы ни происходило на входе, на выходе будет всегда номинальное значение напряжения - 220В или 230В. В процессе двойного преобразования уничтожаются все вредные влияния которые могли бы попасть на нагрузку.

ПРИМЕНЯЙТЕ стабилизаторы **Quant** для защиты техники от перепадов напряжения в: квартире, частном доме, офисе, коттедже, для защиты медицинского оборудования.

Пять основных особенностей:

- Очень тихий!
- Имеет малый вес и габариты при данной мощности!
- Долговечный в эксплуатации!
- Содержит фильтр помех и поглотитель импульсов!
- Обеспечит надежность защиты нагрузки на 100%!

Модель	Quant-5.5	Quant-7	Quant-9
Тип стабилизации	Инверторный с опережающей защитой		
Количество ступеней	Ступеней нет. Плавное регулирование.		
Выходная мощность при 220В, кВт	5,5	7	8,8
Выходная мощность при 110В, кВт	2,75	3,5	4,4
Выходное напряжение, В	220 или 230		
Номинальный входной ток, А	25	32	40
Ток перегрузки и КЗ, А	50	60	80
Время откл. с нагр. >125%, сек.	10		
Время откл. с нагр. >150%—КЗ, сек.	1		
Точность стабилизации, %	0,5		
Диапазон входных напряжений, В	90-350		
Диапазон стабилизации, В	90-350		
Диапазон рабочих температур, °С	+5 ... +40		
Диапазон влажности, %	40...80		
Задержка перед включением, сек.	6		
Способ монтажа	Навесной		
Клас защиты	IP20		
Охлаждение	Принудительное. Малошумное.		
Количество фаз	1		
Функция компенсатора реактивного тока нагрузки	Есть		
Функция ограничения тока (*1)	Есть		
Измерение мощности	Есть		
Механический Байпас	Есть		
Функция плавного пуска (*2)	Есть		
Дисплей	Есть		
Цвет	Светло-серый		
Потребляемая мощность, Вт	15	17	19
Габариты, см. ВхШхГ	400x250x120	400x250x120	400x250x120
Вес, кг	10,5	10,5	11
Гарантия, мес.	60		



* Цены указаны с учетом НДС

ИНВЕРТОРНЫЕ СТАБИЛИЗАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

QUANT-11
QUANT-14
QUANT-18

24 500 грн.*

27 500 грн.*

37 400 грн.*



Однофазные стабилизаторы напряжения **Quant** это инверторные стабилизаторы напряжения с защитой на опережение без накопления энергии.

Стабилизаторы улавливают все прыжки и выбросы напряжения - что бы ни происходило на входе, на выходе будет всегда номинальное значение напряжения - 220В или 230В. В процессе двойного преобразования уничтожаются все вредные влияния которые могли бы попасть на нагрузку.

ПРИМЕНЯЙТЕ стабилизаторы **Quant** для защиты техники от перепадов напряжения в: частном доме, офисе, коттедже а также на производстве, в серверных комнатах и медицинского оборудования.

Пять основных особенностей:

- Очень тихий!
- Имеет малый вес и габариты при данной мощности!
- Долговечный в эксплуатации!
- Содержит фильтр помех и поглотитель импульсов!
- Обеспечит надежность защиты нагрузки на 100%!

Модель	Quant-11	Quant-14	Quant-18
Тип стабилизации	Инверторный с опережающей защитой		
Количество ступеней	Ступеней нет. Плавкое регулирование.		
Выходная мощность при 220В, кВт	11	13,8	17,6
Выходная мощность при 110В, кВт	5,5	6,9	8,8
Выходное напряжение, В	220 или 230		
Номинальный входной ток, А	50	63	80
Ток перегрузки и КЗ, А	100	120	140
Время откл. с нагр. >125%, сек.	10		
Время откл. с нагр. >150%—КЗ, сек.	1		
Точность стабилизации, %	0,5		
Диапазон входных напряжений, В	90-350		
Диапазон стабилизации, В	90-350		
Диапазон рабочих температур, °С	+5 ... +40		
Диапазон влажности, %	40 ... 80		
Задержка перед включением, сек.	6		
Способ монтажа	Навесной		
Клас защиты	IP20		
Охлаждение	Принудительное. Малошумное.		
Количество фаз	1		
Функция компенсатора реактивного тока нагрузки	Есть		
Функция ограничения тока (**1)	Есть		
Измерение мощности	Есть		
Механический Байпас	Есть		
Функция плавного пуска (**2)	Есть		
Дисплей	Есть		
Цвет	Светло-серый		
Потребляемая мощность, Вт	20	22	25
Габариты, см. ВхШхГ	450x250x120	450x250x120	550x250x120
Вес, кг	12	12	15
Гарантия, мес.	60		



* Цены указаны с учетом НДС

НАША ЗАСЛУГА БЕЗОПАСНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Инверторный стабилизатор напряжения Quant это современный стабилизатор, регулирующий скачки входного напряжения раньше, чем они попадут на выход стабилизатора.

01 Когда на входе возникает резкий скачек, то пока этот скачек, дойдет через фильтры до выхода - пройдет до 10 микросекунд. За эти десятки микросекунд, стабилизатор успевает отреагировать и сделать выходное напряжения уже номинальным 220В! Благодаря фильтрам, происходит временная задержка. Один из таких фильтров - силовой реактор, который рабочей мощностью по входу, пропускает через себя и превращает прямоугольное напряжения ШИМ в гладкое напряжение выхода.

02 Второй из таких фильтров - входной фильтр отсекает помехи из сети. А после работы стабилизатора, выходное напряжение фильтруется выходным фильтром чтобы сам стабилизатор ничего не давал в нагрузку.

03 Материнская плата - сердце прибора, которая управляет рабочими модулями на базе процессора SM32 работающим на 72 МГц. Управляющие алгоритмы очень быстрые. Процессор ШИМ выделен в отдельный блок и обслуживает только физику: работу ШИМа, работу автоматики и прочее.

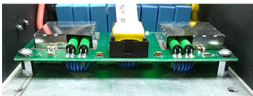


04 Датчик тока Quant - комбинированный, многоканальный который быстро отсекает и ограничивает ток при его превышении, благодаря чему наши стабилизаторы, как инверторные стабилизаторы, отличаются тем, что умеют ограничить ток. Это дало возможность реализовать ЭКО режим, который встроено по умолчанию на случай, если у кого-то в доме или на производстве будет мощная нагрузка которая мешала соседям, каждый раз, когда включалась. С этим инверторным стабилизатором, будет облегчаться работа при включении такой нагрузки.

05 На входных клеммах стоят варисторы. Варисторы, спасут потребителя от последствий которые возникают после удара молнии гедо-то поблизости с стабилизатором напряжения.

06 Для удобства пользования стабилизатором Quant на корпусе сделана выходная розетка подключена непосредственно к выходным клеммам.

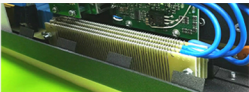
07 Мгновенное превышение входного напряжения из сети компенсируется и корректируется прямо на лету. Если, в какой то момент времени появилось 340 В, а перед этим процессор намерял, только 160 В, то подкорректируем до нужных 220 Вольт. То есть на лету. Каждое следующее мгновение корректирует значение текущей сети. Плата, так называемых летающих драйверов, закрыта экранами, для того чтоб не ловить помех и не излучать помех в сеть и окружающее пространство.



06 Силовые емкости фирмы Эпкос, которые выдерживает большие токи. Набор емкостей, как раз генерирует с большим запасом выходной ток. Емкости так-же дают сглаживание ШИМ сигнала. ШИМ без накопления энергии.

07 Транзисторы применены Infineon пятого поколения на много быстрее транзисторов четвертого поколения, которые применялись в прошлом. Скорость нарастания в фронте, очень крутые и помехи в драйверах серьезно возросли. Поэтому, разработаны авторские оптроны, которые выдерживают скорость нарастания до 100 Киловольт в микросекунду.

08 Силовой модуль от Quant - комбинированный, в котором собрана та самая знаменитая защита от коммутационных перенапряжений с поглотителем из нихрома. Защита имеет высокие удельные и малые температурные коэффициенты сопротивления. Схема этой защиты, улавливает напряжение выше 500 Вольт, мгновенно поглощая громадные токи до 350 Ампер.



НАША ЗАСЛУГА БЕЗОПАСНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Гарантия на стабилизатор напряжения Quant составляет 5 лет. А также возможна "Дополнительная гарантия".

Дополнительная гарантия – это гарантия которую Вы получите после регистрации серийного номера стабилизатора напряжения Quant (указан на этикетке на боковой панели S/N).

Здесь мы предлагаем Вам поделиться информацией о стабилизаторе напряжения и о дальнейшем его использовании. Эта информация будет для нас очень важна с точки зрения ещё лучшего качества технического обслуживания именно Вашего аппарата и увеличения долговечности эксплуатации нашей продукции в целом!

За каждое заполненное поле мы начисляем определённое количество месяцев, которые плюсуются и составляют общий срок «Дополнительной гарантии» на приобретенный Вами стабилизатор напряжения Quant. Таким образом, чем больше информации Вы укажете в интерфейсе «Дополнительная гарантия», тем длиннее будет ее срок действия! Вы не обязаны заполнять все поля сразу.

Приобретение стабилизатора Quant - будет отличным выбором!

В КАКИХ СЛУЧАЯХ СТОИТ ПРИМЕНЯТЬ СТАБИЛИЗАТОР НАПРЯЖЕНИЯ QUANT?

- когда входное напряжение сильно занижена или сильно завышена;
- когда по соседству - производственное предприятие, и его техника дает опасные выбросы при отключении или работе станков, двигателей, сварочных аппаратов или частые и резкие скачки напряжения в вашей сети;
- когда вы сами - производство, чтобы сеть перестала проседать в момент запуска двигателя (ограничивать максимальный выходной ток в нагрузку);
- когда нужно улучшить форму напряжения, чтобы уменьшить нагрев различных двигателей или гудение трансформаторов у потребителя;
- когда нужно возвращать электроэнергию в сеть, например - если у вас есть солнечная электростанция;
- когда особенно мало места для монтажа, но нужен мощный стабилизатор;
- для компенсации реактивной мощности, если в офисе превышен допустимый лимит потребления реактивной мощности (например, многие ЛД с дросселями);
- когда нужно обеспечить стабилизацией крупное производство, так как Quant умеет работать в группе параллельно, позволяя делать трехфазные кластеры до 0,5 МВт мощности и более;
- когда нужно добиться 100% защиты потребителей;

