



Устройство стабилизированного питания УСП предназначено для стабилизации трехфазного напряжения питания потребителей при изменении амплитуды и частоты входного напряжения источника в широком диапазоне, а также для симметрирования фазных токов потребляемых от источника напряжения при несимметричных нагрузках, в том числе и для питания автономных энергетических комплексов от возобновляемых источников энергии.

УСП обеспечивает на выходе трехфазное напряжение с максимальной мощностью:

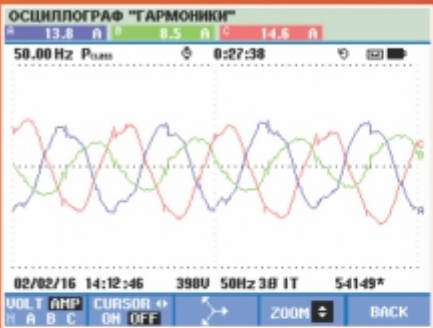
- При пропадании одной или двух фаз трехфазного источника напряжения;
 - При питании от шин постоянного тока объекта;
 - При питании от однофазного источника напряжения.
- Конструкция УСП модульного типа с двойным преобразованием энергии.
 - Необходимая мощность УСП получается набором необходимого количества силовых модулей.
 - Изделие имеет в своем составе интегрированный силовой «байпас».
 - В УСП заложена функция коррекции суммарного коэффициента гармонических искажений выходного напряжения.
 - УСП формируют устойчивые нормальные показатели напряжения во внутренней сети даже при бросках напряжении в сети.
 - УСП обеспечивает показатели качества электроэнергии на нагрузке в соответствии с требованиями ГОСТ 30804.3.3-2013.

Номинальная выходная мощность	6 кВА	12 кВА	30 кВА	50 кВА
-------------------------------	-------	--------	--------	--------

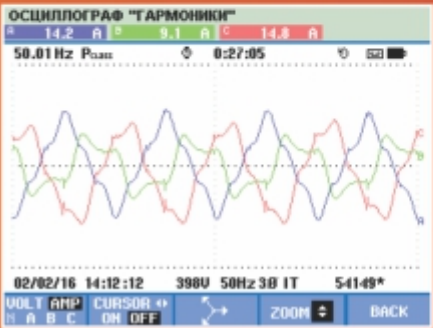
Наименование параметра, единица измерения	Значение
Диапазон допустимого входного фазного напряжения сети, В	150 - 280
Диапазон допустимой частоты входного напряжения, Гц	40-70
Номинальное выходное фазное напряжение, В	230
Номинальная частота выходного напряжения, Гц	50
Номинальная выходная мощность, кВА	6/12/30/50
Коэффициент несимметрии выходного напряжения, % не более	2
Охлаждение	воздушное
Количество фаз выходного напряжения	3
Перегрузочная способность (1 мин), % от номинального тока	130

Устройства стабилизированного питания изготавливаются по техническим требованиям заказчика.

На объекте эксплуатации в 76-ой гвардейской десантно-штурмовой бригаде в составе комплекса космической связи «Ливень» Р-441.

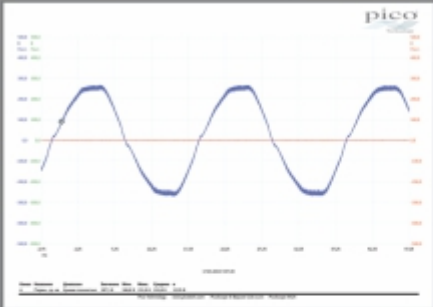


Входное напряжение

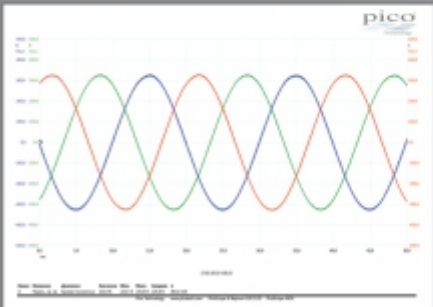


Выходное напряжение

В лаборатории Энергия-Т



Входное однофазное напряжение



Выходное трехфазное напряжение