



# ВПН5, ВПН14, ВПН15, ВПН16

## ВТОРИЧНЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ НАПЯЖЕНИЯ

Предназначены для преобразования напряжения электропитания сетей переменного и постоянного тока во вторичное стабилизированное напряжение. Применяются в составе централизованных приборов электропитания и в приборах функциональной аппаратуры с прямым потреблением энергии от объектовой сети.

### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Высокая энергетическая эффективность КПД 90—95% при выходной мощности 500—2500 Вт и выходных напряжениях от 20 до 300 В. Устойчивость работы в критических режимах, стабилизация выходного тока при перегрузке.

Параметры	ВПН-5	ВПН-14	ВПН-15	ВПН-16
Выходная мощность	500 Вт	500 Вт	2500 Вт	1000 Вт
Выходное напряжение	24 В	300 В	250 В	27 В
Стабильность выходного напряжения	5%	3%	2%	2%
КПД	90%	92%	95%	93%
Габариты, мм	250x60x200	250x60x200	250x200x200	250x100x200
Первичное напряжение	300—600 В	175—400 В	3ф 380В 50Гц	3ф 380В 50Гц



Модуль ВПН-16



Модуль ВПН-15



# ВПН5, ВПН14, ВПН15, ВПН16

## SECONDARY VOLTAGE CONVERTERS

Are intended for conversion of power supply ac and dc networks voltage into secondary stabilized voltage. Are applied as a part of centralized power supply units and in devices of functional equipment with direct energy consumption from object mains.

### GENERAL CHARACTERISTICS

High power efficiency, coefficient of efficiency 90-95 % at output power of 500-2500 W and output voltage from 20 to 300 V. Stability of work in critical modes, stabilization of output current at overload.

Parameters	ВПН-5	ВПН-14	ВПН-15	ВПН-16
Output power	<b>500 W</b>	<b>500 W</b>	<b>2500 W</b>	<b>1000 W</b>
Output voltage	<b>24 V</b>	<b>300 V</b>	<b>250 V</b>	<b>27 V</b>
Output voltage stability	<b>5%</b>	<b>3%</b>	<b>2%</b>	<b>2%</b>
Coefficient of efficiency	<b>90%</b>	<b>92%</b>	<b>95%</b>	<b>93%</b>
Dimensions, mm	<b>250x60x200</b>	<b>250x60x200</b>	<b>250x200x200</b>	<b>250x100x200</b>
Primary voltage	<b>300—600 V</b>	<b>175—400 V</b>	<b>3 phase 380V 50Hz</b>	<b>3 phase 380V 50Hz</b>



Unit ВПН16



Unit ВПН15