



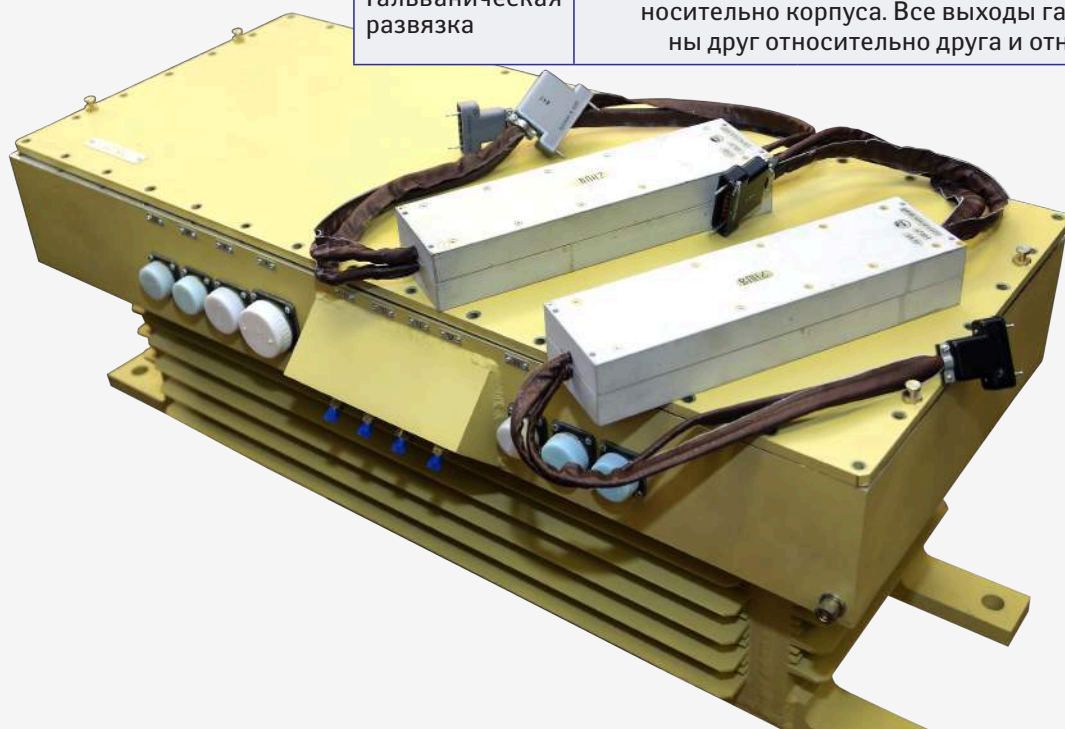
# ВПН6-ВПН9

## МНОГОКАНАЛЬНЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ ПРИБОРОВ ПРИЕМНОГО ТРАКТА

Источники электропитания ВПН6 — ВПН9 предназначены для электропитания аппаратуры приемных трактов ГАК и ГАС. Представляют собой малогабаритные модули 2—5-канального импульсного источника питания, использующего принцип ключевого преобразователя напряжения. Имеют встроенную триггерную защиту от превышения выходного тока и напряжения.

### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики	ВПН6	ВПН7	ВПН8	ВПН9
Входное напряжение	<b>220 В</b> (номинал)			
Количество каналов	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>5</b>
Выходное напряжение	<b>9/9/9/9 В</b>	<b>5/9/9/6/6 В</b>	<b>6/6 В</b>	<b>9/9/6/5/5 В</b>
Выходной ток	<b>1.4/1.4/1.4/1.4 А</b>	<b>3.5/0.8/0.8/ 0.8/0.8 А</b>	<b>0.8/0.8 А</b>	<b>1.2/0.6/1.5/ 2.1/3.0 А</b>
Пульсации напряжения на выходе	<b>2 мВ</b>			
КПД	<b>90%</b>			
Защита	От КЗ по выходу, от перегрузки по выходному току, от выхода любого выходного напряжения за пределы <b>(0.9—1.1) U<sub>ном.</sub></b>			
Габариты	<b>290 x 80 x 50 мм</b>			
Гальваническая развязка	Вход гальванически развязан относительно выходов и относительно корпуса. Все выходы гальванически развязаны друг относительно друга и относительно корпуса.			





# ВПН6-ВПН9

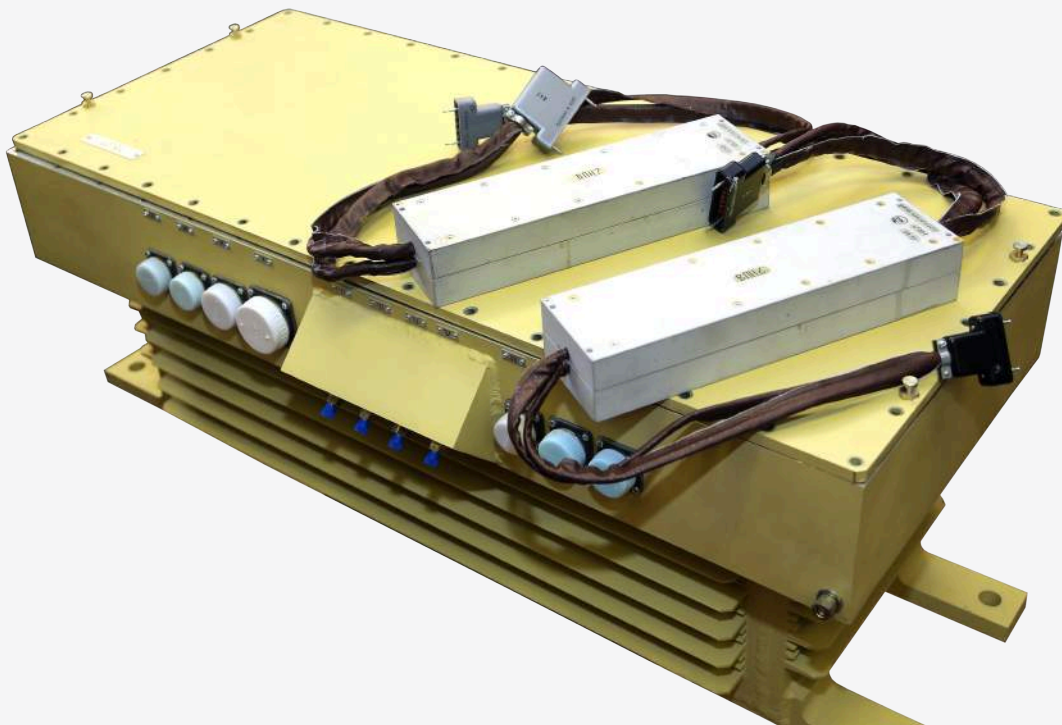
## MULTICHANNEL POWER SUPPLY UNITS OF DEVICES OF RECEIVING SUBSYSTEM

Power supply units ВПН6-ВПН9 are intended to provide power supply of receiving subsystem equipment. These are small-sized modules of 25-channel switch-mode power supply using principle of key voltage converter.

They have built-in trigger protection against exceeding of output current and voltage.

### GENERAL CHARACTERISTICS

Characteristics	ВПН6	ВПН7	ВПН8	ВПН9
Input voltage	<b>220 V</b> (nominal value)			
Number of channels	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>5</b>
Output voltage	<b>9/9/9/9 V</b>	<b>5/9/9/6/6 V</b>	<b>6/6 V</b>	<b>9/9/6/5/5 V</b>
Output current, A	<b>1.4/1.4/1.4/1.4 A</b>	<b>3.5/0.8/0.8/ 0.8/0.8 A</b>	<b>0.8/0.8 A</b>	<b>1.2/0.6/1.5/ 2.1/3.0 A</b>
Output voltage ripple	<b>2mV</b>			
Coefficient of efficiency	<b>90%</b>			
Protection	Against short-circuit on output, against output current overloading, against any output voltage exceeding limits <b>(0.9–1.1) U<sub>ном.</sub></b>			
Dimensions	<b>290 x 80 x 50 mm</b>			
Galvanic separation	Input is galvanic separated from to outputs and case. All outputs are galvanic separated from each other and from case			



JSC «CONCERN «OCEANPRIBOR»

46, Chkalovsky Prospect 197376, Saint-Petersburg  
Tel.: (7-812) 320 8040/41 Fax: (7-812) 320 8052, e-mail: mail@oceanpribor.ru

JSC «Research Institute «Briz»

46, Chkalovsky Prospect 197376, Saint-Petersburg  
Tel.: (812) 499 7601 Fax: (812) 499 7601, e-mail: brizspb@inbox.ru