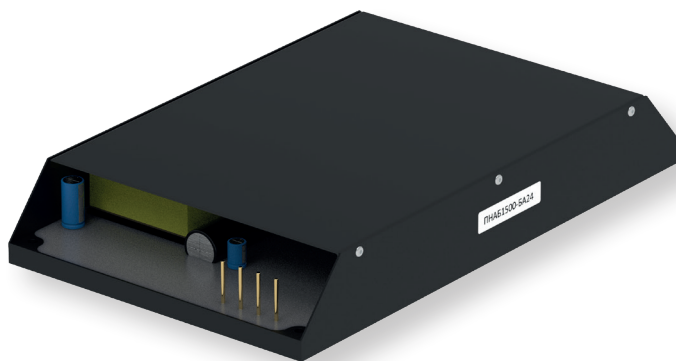


АС/DC преобразователи

Серия ПНАБ

ПНАБ1500, 1500 Вт

РТШН.436610.002 ТУ



ОПИСАНИЕ

ПНАБ1500 - высокопроизводительные АС/DC преобразователи, обладающие широким диапазоном входного напряжения, полным комплексом встроенных защит, а также возможностью корректной работы в режиме холостого хода.

ОСОБЕННОСТИ

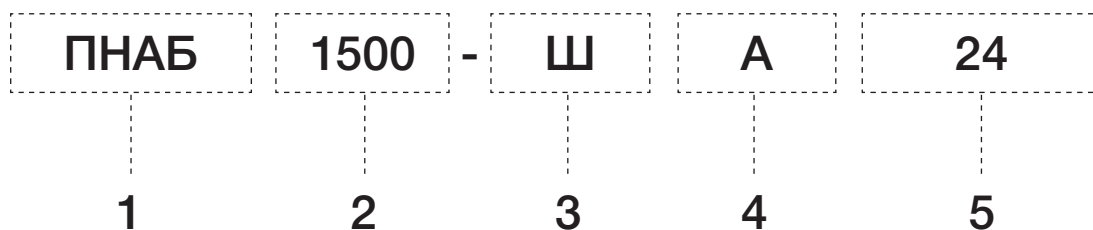
- Разработка и производство в РФ.
- Широкий температурный диапазон.
- Возможность последовательного и параллельного подключения.
- Регулировка выходного напряжения
- Широкий ряд номинальных выходных напряжений.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мощность	_____	1500 Вт
Входное напряжение	_____	~220 (187...255) В АС ~380 (323...437) В 3ф. б.н.
Выходное напряжение	_____	15; 24; 27; 48В
КПД	_____	не менее 80 %
Рабочая температура	_____	- 50...+85 °С
Габариты	_____	280x170x42мм
Гарантия	_____	15 лет



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА



1 – Общее наименование серии — AC/DC преобразователь

2 – Номинальная выходная мощность, Вт

3 – Номинальное входное напряжение с диапазоном:

«Ш»: ~220 (187...255) В

«Г»: ~380 (323...437) В (3ф. б.н.)

4 – Количество выходных каналов:

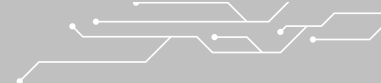
«А» - Один

5 – Номинальное выходное напряжение, две цифры на канал:

Одноканальное исполнение - «15», «24», «27», «48 »

Пример наименования для заказа:

ПНАБ1500-ША24 РТШН.436610.002 ТУ

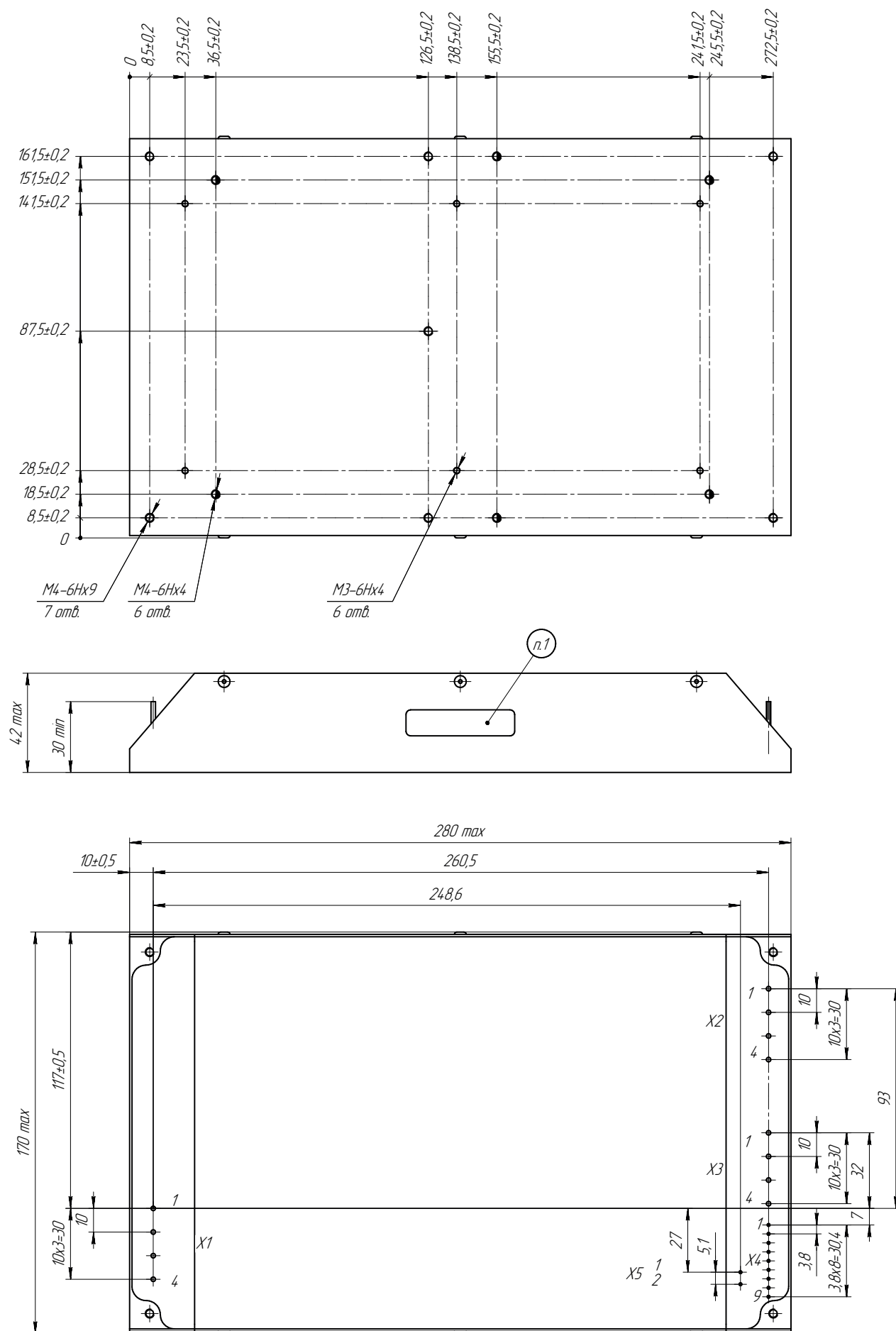


ХАРАКТЕРИСТИКИ

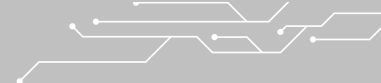
Параметр		Значение			
Входные характеристики					
Индекс входной сети		Ш		Г	
Номинальное входное напряжение, В AC		220		380	
Диапазон входного напряжения, В AC		187...255		323...437	
Диапазон переходного отклонения входного напряжения, В AC		176...264		304...456	
Длительность переходного отклонения, сек		3		3	
Номинальная частота питающей сети, Гц		50, 400		50	
Диапазон частот питающей сети, Гц		47...440		47...53	
Корректор коэффициента мощности		+		-	
Выходные характеристики					
Выходные напряжение и ток, В, А	U _{вых.}	15	24	27	48
	I _{вых.}	100	62,5	55,55	31,25
Типовой КПД		89		89	90
Размах пульсаций (пик-пик), %		не более 2			
Нестабильность выходного напряжения при плавном изменении входного напряжения и выходного тока, %		не более 2			
Время готовности, сек		не более 2			
Параллельная работа		резервирование, наращивание мощности			
Дистанционное выключение		Выключение, при подаче 3,5...6 В (15...30 мА) на выводы «Упр»			
Параметры изоляции					
Прочность изоляции	Вход-Выход	~ 1500 В			
	Вход-Корпус	~ 1500 В			
	Выход-Корпус	~ 500 В			
Сопротивление изоляции	500 В DC	20 МОм			
Защиты					
Защита от короткого замыкания		автоматическое восстановление			
Защита от перегрузки		Р _{макс} =1,8Р _{ном}			
Защита от превышения выходного напряжения		125% U _{вых ном}			
Защита от перегрева		срабатывание при температуре корпуса > 85 °С			
Конструктивные параметры, стойкость к ВВФ, сохраняемость					
Размеры корпуса (Д×Ш×В) (без учета длины выводов), мм		280×170×42			
Масса, кг		не более 3,2			
Рабочая температура корпуса, °С		-50...+85			
Температура хранения, °С		-50...+85			
Охлаждение		кондуктивное, принудительное воздушное			
Повышенная влажность		98%, при t° среды +35 °С			
Средняя наработка на отказ, ч		100000			
Гарантия, лет		15			



ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ, НАЗНАЧЕНИЕ ВЫВОДОВ*



*Все размеры, кроме габаритных размеров и расположения крепежных отверстий, являются справочными и могут меняться в процессе разработки.



ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ, НАЗНАЧЕНИЕ ВЫВОДОВ*

1 Место маркировки типономинала и индивидуального номера

Диаметр выводов:

X1, X2, X3: 1,9 мм

X4, X5: 1,2 мм

Диаметр выводов: $\pm 0,2$ мм (если не указано иное значение)

№ вывода	Однофазное исполнение «Б»	Трёхфазное исполнение «Г»
	Одноканальное исполнение	
X1		
1	L	A
2	N	B
3	Не исп	C
4	Корпус	Корпус
X2		
1	-Вых 1	-Вых 1
2		
3	+Вых 1	+Вых 1
4		
X3		
1	-Вых1	-Вых1
2		
3	+Вых 1	+Вых 1
4		
X4		
1	-Вент	-Вент
2	+Вент	+Вент
3	-ОС	-ОС
4	Рег	Рег
5	+ОС	+ОС
6	Парал	Парал
7	+Упр	+Упр
8	-Упр	-Упр
9	Ток	Ток
X5		
1	-Упр 1	-Упр 1
2	+Упр 1	+Упр 1

*Все размеры, кроме габаритных размеров и расположения крепежных отверстий, являются справочными и могут меняться в процессе разработки.

ООО «Рантех»