

# Инвертор ARTronic AP 3624

## Описание

**ARTronic AP 3624** преобразователь постоянного напряжения 24В в переменное 230В с автоматическим переходом *сеть* <-> *батарея* и интегрированным устройством автоматической зарядки батарей. В течении длительного промежутка времени поддерживает нагрузку 3600 Ватт, и безболезненно переносит пиковые кратковременные значения нагрузки до 5400 Ватт, для обеспечения пусковых токов различных устройств.



**ARTronic AP 3624** рассчитан на подключение к сети переменного тока 230В и к источнику постоянного тока 24В. В режиме транзита AP3624 выдает входное напряжение без какой либо коррекции, в режиме работы от источника постоянного тока на выходе 230В с фиксированной частотой 50Гц. К AP3624 можно подключать как гелиевые, так и кислотные аккумуляторы.

## Ключевые преимущества

- Можно использовать в качестве полноценного ИБП с увеличенным временем работы, автономного источника питания и автомобильного преобразователя
- Производит автоматический анализ входного напряжения, автоматический заряд батарей, автоматическое включение преобразователя в случаях понижения и повышения напряжения
- Мощное транзитное реле позволит пропустить через инвертор 5400Ватт мощности от основной сети
- 3600 Ватт номинальной выходной мощности в течении длительного промежутка времени и двукратное превышение выходной мощности на короткие промежутки времени для запуска индуктивных нагрузок
- Время работы от батарей определяется количеством подключенных 12 вольтовых аккумуляторов и превышает время работы аналогичных ИБП в двадцать и более раз
- Преобразует 24В постоянного напряжения в 230В переменного
- При работе преобразователя на выходе модифицированная синусоидальная волна с фиксированной частотой
- Усовершенствованная автоматическая зарядка 7-70А
- Электронная защита от перегрузок
- Система фазировки выходного напряжения – сквозной ноль
- 8 индикаторов диагностики состояния устройства показывают: работу инвертора, наличие внешнего напряжения, перегрузку и уровень заряда батарей
- С помощью переключателей возможна регулировка пороговых значений включения работы от батарей
- Защитное покрытие внутренних элементов устройства позволяет работать при влажности от 0 до 95%
- Возможность длительной работы благодаря возможности подключения батарей большой емкости
- Время переключения сеть-инвертор составляет не более 1/4-1/2 периода напряжения сети



## Применение

### Система ИБП с увеличенным сроком работы

Используется, как ИБП в системах где необходима длительная поддержка работы оборудования. Наиболее интересен для телекоммуникационных систем, систем сигнализации и мониторинга, и т.д.

### Автономный источник питания

Используется как альтернативный источник питания в местах где существуют большие трудности с наличием питающей сети.



ООО "ЭНЕРГОГАРАНТ", г.Киев, ул.Новокозачинская 1В/169, т.331-1706; 592-6323; 587-8791; 097-2048038

СТАБИЛИЗАТОРЫ - ГЕНЕРАТОРЫ - РЕЗЕРВНЫЕ ИСТОЧНИКИ - АВТОМАТИЗАЦИЯ - ЭНЕРГОАУДИТ  
КОНСУЛЬТАЦИЯ - ПОСТАВКА - РАЗРАБОТКА - ПРОИЗВОДСТВО - МОНТАЖ - СЕРВИС

www.220v.net.ua www.volter.kiev.ua www.europowergenerators.com.ua e-mail:3311706@ukr.net

## Автомобильный преобразователь

Подключается в бортовую сеть автомобилей автобусов, яхт, кораблей, самолетов и позволяет подключать компьютеры, телевизоры, музыкальные системы и т.д., при этом не приобретая специализированных устройств для автотранспорта.

### Основные технические характеристики

Модель	AP 3624
Вес, кг	25
Размер, мм	580x180x200
<b>ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ</b>	
Номинальная выходная мощность (20°C), Ватт	3600
Пиковая выходная мощность(до 60 сек), Ватт	4300
Пиковая выходная мощность(до 30 сек), Ватт	4700
Пиковая выходная мощность(до 10 сек), Ватт	5400
КПД (при полной нагрузке)	90%
Рекомендуемый плавкий предохранитель по цепи постоянного тока, А	300
Ток по цепи постоянного тока	
При полной нагрузке, А	150
Без нагрузки, А	1,5
Номинальное постоянное входное напряжения, В	24
Диапазон входного постоянного напряжения, В	20-30
Номинальное выходное напряжение, В	230±5%
Номинальная выходная частота, Гц	50
<b>ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО</b>	
Ток зарядки, А (автоматически)	7 – 70
Пиковое напряжение зарядки (в зависимости от типа батарей), В	28,8/27,6
Поддерживаемое напряжение на аккумуляторе (в зависимости от типа батарей), В	27,6/26,4
Входное переменное напряжение, В	230
Входной ток, А	1,5
<b>ВХОДНАЯ ЛИНИЯ В РАБОЧЕМ РЕЖИМЕ</b>	
Минимальное входное напряжение (выбирается с помощью переключателей), В	160, 190 VAC
Максимальное входное напряжение (выбирается с помощью переключателей), В	264, 276 VAC
Максимальная мощность в транзитном режиме, Вт	5400
Входная частота, Гц	45-55
Максимальный ток транзитного реле, А	30,0
Время автоматического переключения, мс	5-10

\* **опция PPA-40** - внешнее транзитное устройство с функцией активной защиты инвертора от перегрузок позволяет при нагрузке на инвертор более установленной мощности включить обходной режим с силой тока до 40А (10кВт), а при отсутствии основной сети отключить нагрузку на установленное время (10-30сек) для защиты инвертора от аварийного отключения. По истечении установленного времени защиты или транзита устройство восстанавливается в исходный режим.



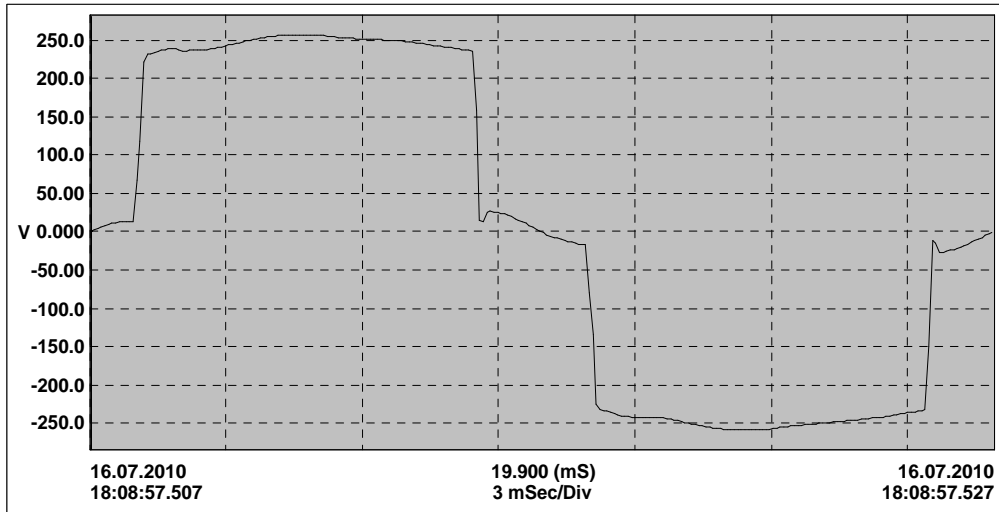
ООО "ЭНЕРГОГАРАНТ", г.Киев, ул.Новокозачинская 1В/169, т.331-1706; 592-6323; 587-8791; 097-2048038

СТАБИЛИЗАТОРЫ - ГЕНЕРАТОРЫ - РЕЗЕРВНЫЕ ИСТОЧНИКИ - АВТОМАТИЗАЦИЯ - ЭНЕРГОАУДИТ  
КОНСУЛЬТАЦИЯ - ПОСТАВКА - РАЗРАБОТКА - ПРОИЗВОДСТВО - МОНТАЖ - СЕРВИС

www.220v.net.ua www.volter.kiev.ua www.europowergenerators.com.ua e-mail:3311706@ukr.net



**Диаграмма выходного напряжения при работе от аккумуляторной батареи на номинальной нагрузке:**



**Расчетное время работы инвертора от аккумуляторной батареи (комплект из 2-х последовательно включенных АКБ)**

ЕМКОСТЬ АКБ, А/ч	НАПРЯЖЕНИЕ АКБ, В	МОЩНОСТЬ АКБ, Вт/ч	ВРЕМЯ РАБОТЫ НА АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕЕ МИНУТ ПРИ ПОСТОЯННОЙ НАГРУЗКЕ Вт.																	
			МОЩНОСТЬ в Вт																	
			100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1250	1500	1750	2000	2500	3000	3300	3600
33	24	792	428	214	143	107	86	71	61	53	48	43	34	29	24	21	17	14	13	12
40	24	960	518	259	173	130	104	86	74	65	58	52	41	35	30	26	21	17	16	14
50	24	1200	648	324	216	162	130	108	93	81	72	65	52	43	37	32	26	22	20	18
60	24	1440	778	389	259	194	156	130	111	97	86	78	62	52	44	39	31	26	24	22
65	24	1560	842	421	281	211	168	140	120	105	94	84	67	56	48	42	34	28	26	23
75	24	1800	972	486	324	243	194	162	139	122	108	97	78	65	56	49	39	32	29	27
90	24	2160	1166	583	389	292	233	194	167	146	130	117	93	78	67	58	47	39	35	32
100	24	2400	1296	648	432	324	259	216	185	162	144	130	104	86	74	65	52	43	39	36
120	24	2880	1555	778	518	389	311	259	222	194	173	156	124	104	89	78	62	52	47	43
135	24	3240	1750	875	583	437	350	292	250	219	194	175	140	117	100	87	70	58	53	49
150	24	3600	1944	972	648	486	389	324	278	243	216	194	156	130	111	97	78	65	59	54
175	24	4200	2268	1134	756	567	454	378	324	284	252	227	181	151	130	113	91	76	69	63
200	24	4800	2592	1296	864	648	518	432	370	324	288	259	207	173	148	130	104	86	79	72
250	24	6000	3240	1620	1080	810	648	540	463	405	360	324	259	216	185	162	130	108	98	90
300	24	7200	3888	1944	1296	972	778	648	555	486	432	389	311	259	222	194	156	130	118	108
350	24	8400	4536	2268	1512	1134	907	756	648	567	504	454	363	302	259	227	181	151	137	126
400	24	9600	5184	2592	1728	1296	1037	864	741	648	576	518	415	346	296	259	207	173	157	144
450	24	10800	5832	2916	1944	1458	1166	972	833	729	648	583	467	389	333	292	233	194	177	162
500	24	12000	6480	3240	2160	1620	1296	1080	926	810	720	648	518	432	370	324	259	216	196	180
600	24	14400	7776	3888	2592	1944	1555	1296	1111	972	864	778	622	518	444	389	311	259	236	216
700	24	16800	9072	4536	3024	2268	1814	1512	1296	1134	1008	907	726	605	518	454	363	302	275	252
800	24	19200	10368	5184	3456	2592	2074	1728	1481	1296	1152	1037	829	691	592	518	415	346	314	288
900	24	21600	11664	5832	3888	2916	2333	1944	1666	1458	1296	1166	933	778	667	583	467	389	353	324
1000	24	24000	12960	6480	4320	3240	2592	2160	1851	1620	1440	1296	1037	864	741	648	518	432	393	360

**Инвертор ARTronic AP3624** поставляется без аккумуляторной батареи.  
**Срок гарантии на инвертор – 12мес.**



ООО "ЭНЕРГОГАРАНТ", г.Киев, ул.Новокозантиновская 1В/169, т.331-1706; 592-6323; 587-8791; 097-2048038

СТАБИЛИЗАТОРЫ - ГЕНЕРАТОРЫ - РЕЗЕРВНЫЕ ИСТОЧНИКИ - АВТОМАТИЗАЦИЯ - ЭНЕРГОАУДИТ  
 КОНСУЛЬТАЦИЯ - ПОСТАВКА - РАЗРАБОТКА - ПРОИЗВОДСТВО - МОНТАЖ - СЕРВИС

www.220v.net.ua www.volter.kiev.ua www.europowergenerators.com.ua e-mail:3311706@ukr.net