

## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



системы аварийного освещения



отопительное оборудование



малое промышленное оборудование



пожарно-охранные системы



холодильное оборудование



циркуляционные насосы

## ПРЕИМУЩЕСТВА СЕРИИ

- ✓ синусоидальный выходной сигнал
- ✓ двойное преобразование (онлайн топология)
- ✓ выходные разъемы Schuko CEE7/7
- ✓ порты коммуникации: RS-232, USB
- ✓ порт удаленного аварийного отключения (EPO)
- ✓ удаленный мониторинг через SNMP (опция)
- ✓ сухие контакты (опция)
- ✓ возможность подключения генератора
- ✓ интеллектуальное управление зарядом АКБ
- ✓ модели под разное количество АКБ (для 1 кВА 2-3 АКБ; для 2 кВА 4-6 АКБ; для 3 кВА 6-8 АКБ)
- ✓ мощное ЗУ (10А). Подключение внешних АКБ высокой ёмкости для длительной автономии
- ✓ удобная ЖК-панель для контроля и настройки параметров работы ИБП
- ✓ возможность выбора режима работы с высоким КПД
- ✓ высокая перегрузочная способность инвертора и статического байпаса
- ✓ защитное лаковое покрытие печатных плат ИБП для повышения отказоустойчивости ИБП
- ✓ непрерывный контроль процесса производства ИБП для максимальной надёжности

ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ ОНЛАЙН ИСТОЧНИКИ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ

ЗАЩИТА ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ ДЛЯ ОФИСНОГО И ДОМАШНЕГО ОБОРУДОВАНИЯ

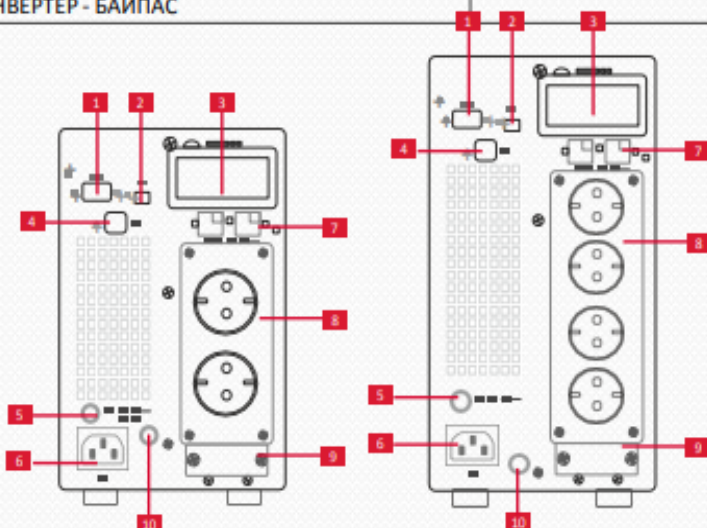
ДЛИТЕЛЬНАЯ АВТОНОМНАЯ РАБОТА НАГРУЗКИ ЗА СЧЁТ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВНЕШНИХ АКБ

ВЫСОКАЯ ОТКАЗОУСТОЙЧИВОСТЬ ИБП БЛАГОДАРЯ ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫМ КОМПОНЕНТАМ



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	UDC9201H-24	UDC9201H-36	UDC9202H-48	UDC9202H-72	UDC9203H-72	UDC9203H-96
<b>ВХОД</b>						
ХОЛОДНЫЙ СТАРТ	Наличие, по умолчанию частота настроена на 50Hz					
ДИАПАЗОН ВХОДНОГО НАПЯЖЕНИЯ	110VAC~288VAC					
ЗАВИСИМОСТЬ НИЖНЕГО ПОРОГА ВХОДНОГО НАПЯЖЕНИЯ ОТ НАГРУЗКИ	100% нагрузка @ >176VAC					
	80% нагрузка @ >154VAC					
	70% нагрузка @ >132VAC					
	50% нагрузка @ >110VAC					
ФАЗНОСТЬ	одна фаза вход/одна фаза выход					
НАПЯЖЕНИЯ ПЕРЕХОДА В БАТАРЕЙНЫЙ РЕЖИМ	(200VAC/208VAC/220VAC/230VAC/240VAC)					
НИЖНИЙ ПОРОГ ПЕРЕХОДА	110VAC					
НИЖНИЙ ПОРОГ ВОССТАНОВЛЕНИЯ	121VAC					
ВЕРХНИЙ ПОРОГ ПЕРЕХОДА	288VAC					
ВЕРХНИЙ ПОРОГ ВОССТАНОВЛЕНИЯ	281VAC					
ТОК	4.8A		9.6A		14.4A	
ВХОДНОЙ КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ	≥0.97					
ДИАПАЗОН ВХОДНОЙ ЧАСТОТЫ	40~70Hz					
<b>ВЫХОД</b>						
МОЩНОСТЬ (KVA)	1		2		3	
МОЩНОСТЬ (KW)	0.8 (0.7 для 200VAC/208VAC)	0.9 (0.8 для 200VAC/208VAC)	1.6 (1.4 для 200VAC/208VAC)	1.8 (1.6 для 200VAC/208VAC)	2.4 (2.1 для 200VAC/208VAC)	2.7 (2.4 для 200VAC/208VAC)
ВЫХОДНОЕ НАПЯЖЕНИЕ	Синусоидальный выходной сигнал					
НОМИНАЛЬНОЕ НАПЯЖЕНИЕ	200/208/220/230/240VAC					
ОТКЛОНЕНИЕ НАПЯЖЕНИЯ	± 1 %					
ИСКАЖЕНИЕ НАПЯЖЕНИЯ	≤2% THD, линейная нагрузка					
	≤ 5.5% THD, не линейная нагрузка	≤ 5% THD, не линейная нагрузка	≤ 5% THD, не линейная нагрузка	≤ 5% THD, не линейная нагрузка	≤ 5% THD, не линейная нагрузка	≤ 5% THD, не линейная нагрузка
ВЫХОДНАЯ ЧАСТОТА						
ДИАПАЗОН СИНХРОНИЗАЦИИ	±5Hz по умолчанию					
БАТАРЕЙНЫЙ РЕЖИМ	(50±0.1) Hz по умолчанию					
ВРЕМЯ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ						
ON-LINE - АКБ	0					
ИНВЕРТЕР - БАЙПАС	2ms					



1. Порт RS-232
2. EPO. Аварийное отключение питания
3. Интеллектуальный слот
4. USB-порт
5. Автоматический предохранитель
6. Входной разъем
7. Защита телефонной линии
8. Выходные разъемы
9. Разъем для подключения дополнительных батарейных блоков
10. Заземление

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	UDC9201H-24	UDC9201H-36	UDC9202H-48	UDC9202H-72	UDC9203H-72	UDC9203H-96
<b>ЭФФЕКТИВНОСТЬ</b>						
ON-LINE РЕЖИМ (АКБ ПОЛНОСТЬЮ ЗАРЯЖЕНЫ)	89% при 100% нагрузке, 87% при 50% нагрузке		91% при 100% нагрузке, 88% при 50% нагрузке		90% при 100% нагрузке, 90% при 50% нагрузке	
ЕСО РЕЖИМ	94,0%		97,0%		97,0%	
БАТАРЕЙНЫЙ РЕЖИМ	83% при 100% нагрузке, 84% при 50% нагрузке		87% при 100% нагрузке, 88% при 50% нагрузке		87% при 100% нагрузке, 89% при 50% нагрузке	
ПЕРЕГРУЗОЧНАЯ СПОСОБНОСТЬ (ИНВЕРТЕР)	105%~130%: переключение на байпас через 1 мин.					
	150%: переключение на байпас через 30 сек.					
ПЕРЕГРУЗОЧНАЯ СПОСОБНОСТЬ (РЕЖИМ АКБ)	105%~130%:отключение через 10 сек.					
	150%:отключение через 5 сек.					
ПЕРЕГРУЗОЧНАЯ СПОСОБНОСТЬ (БАЙПАС)	<130%: длительная работа					
	>130%~<150%:отключение через 10 мин.					
	>150%~<180%:отключение через 5 сек.					
КРЕСТ-ФАКТОР	3:1					
<b>АКБ</b>						
ТИП	внешние		внешние		внешние	
КОЛИЧЕСТВО	2	3	4	6	6	8
НАПРЯЖЕНИЕ НА DC ШИНЕ	24VDC	36VDC	48VDC	72VDC	72VDC	96VDC
ВРЕМЯ РАБОТЫ ОТ АКБ	Зависит от емкости внешних АКБ		Зависит от емкости внешних АКБ		Зависит от емкости внешних АКБ	
<b>ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО</b>						
ЗАРЯДНЫЙ ТОК (МАХ)	10 А		10 А		10 А	
ВРЕМЯ ЗАРЯДА	8 часов до 90%		8 часов до 90%		8 часов до 90%	
ТОК УТЕЧКИ	<1mA		<1mA		<1mA	
<b>ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ И КОММУНИКАЦИИ</b>						
ДИСПЛЕЙ	LED+LCD					
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ	Два коротких, затем один длинный звуковой сигнал					
ОШИБКА	Продолжительный звуковой сигнал					
ИНТЕРФЕЙСЫ	Smart RS232, B-type USB port					
ОПЦИИ	DB9, сухие контакты, SNMP					
УРОВЕНЬ ШУМА (1 МЕТР)	<43dB@<60%нагрузка,<47dB@>60%нагрузка		<45dB@<60%нагрузка,<50dB@>60%нагрузка		<45dB@<60%нагрузка,<50dB@>60%нагрузка	
<b>ГАБАРИТЫ</b>						
Ш\Г\В (ММ)	144*353*228/144*364*228 (max)		190*375*336/190*387*336 (max)		190*427*336/190*439*336 (max)	
Ш\Г\В (ММ) УПАКОВКА	240*448*320		285*470*420		285*521*420	
ВЕС (КГ.)	6		10,5		11,5	
ВЕС С УПАКОВКОЙ (КГ.)	7		12		13	
ЦВЕТ	черный					

