

## 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

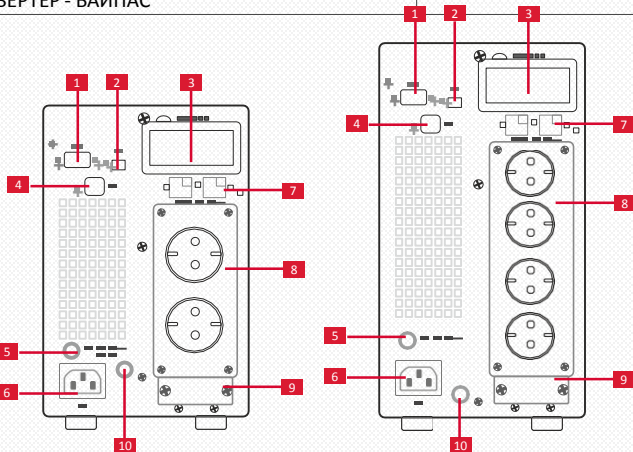
ДЛИТЕЛЬНАЯ АВТОНОМНАЯ РАБОТА НАГРУЗКИ ЗА  
СЧЁТ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВНЕШНИХ АКБ

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   | 4.8А  |                                | 9.6А                           |                                | 14.4А                          |                                |
| 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.            |             |   |             |   |             |
| КРЕСТ-ФАКТОР                            | >150%~<180%: отключение через 5 сек.             |             |   |             |   |             |
|   | 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>                         |  |             |   |             |   |             |
| ШХГХВ (ММ)                              | 144*353*228/144*364*228 (max)                    |             | 190*375*336/190*387*336 (max)               |             | 190*427*336/190*439*336 (max)               |             |
| ШХГХВ (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   |             |   |             |   |             |

