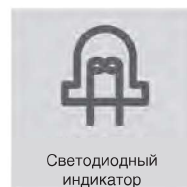
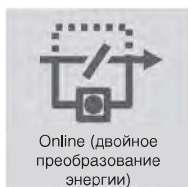


ДВОЙНОЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЕ ЭНЕРГИИ ДЛЯ МАКСИМАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ



ИБП двойного преобразования с выходным сигналом в виде чистой синусоиды и нулевым временем переключения обеспечит надежную защиту критически важного или чувствительного оборудования. Для быстрого управления и просмотра журнала событий модели Online SC оснащены многофункциональным ЖК-дисплеем. Подключение SNMP-адаптера и фирменное программное обеспечение дают возможность организовать полноценный мониторинг за состоянием сети, параметрами ИБП и АКБ, настроить систему оповещения.

ПРИМЕНЕНИЕ

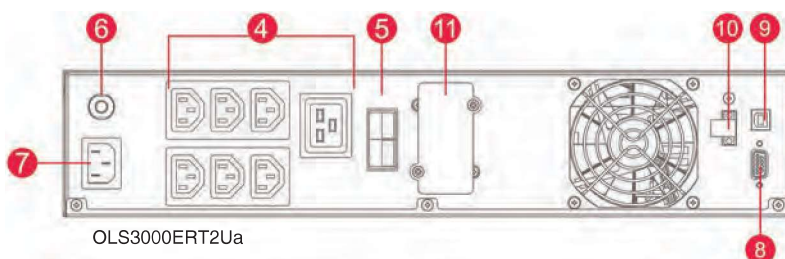
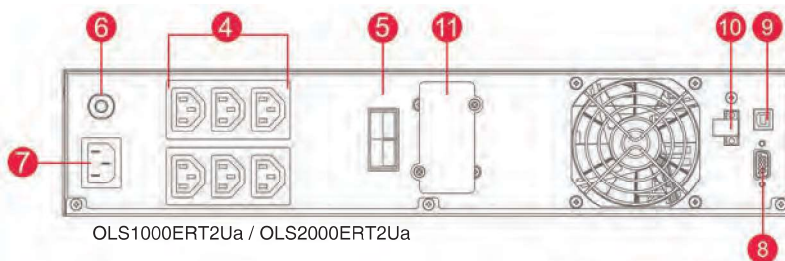
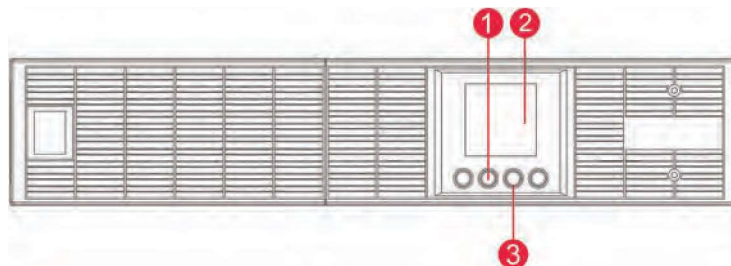
- Серверное оборудование
- Системы хранения данных
- Телекоммуникационное оборудование
- Системы аварийного электроснабжения
- Инфраструктура и транспорт
- Ответственное отраслевое оборудование

ОСОБЕННОСТИ СЕРИИ

- Топология двойного преобразования
- Нулевое время переключения на работу от батарей
- Чистая синусоида на выходе
- Защита от всплесков и скачков напряжения
- Энергосберегающая технология
- Интеллектуальная зарядка батарей
- Подключение внешних батарейных модулей
- Подключение к ПК по USB и RS-232
- SNMP-адаптер (опция)

ОБОЗНАЧЕНИЯ

1. Кнопка включения/выключения
2. ЖК-дисплей
3. Кнопки управления
4. Розетки с батарейной поддержкой
5. Разъем внешних батарейных модулей
6. Входной предохранитель
7. Разъем питания
8. Последовательный порт (RS-232)
9. USB-порт
10. Порт аварийного отключения (EPO)
11. Разъем для сетевой карты SNMP/HTTP



Название модели	OLS1000ERT2Ua	OLS2000ERT2Ua	OLS3000ERT2Ua	OLS6000ERT6UA	OLS10000ERT6UA
Мощность	1000ВА/900Вт	2000ВА/1800Вт	3000ВА/2700Вт	6 кВА/5,4кВт	10 кВА/9кВт
Вход					
Номинальное напряжение	208/220/230/240В	208/220/230/240В	208/220/230/240В	208В/220В/230В/240В	208В/220В/230В/240В
Диапазон напряжений	80-300В	80-300В	80-300В	110 - 276В	110 - 276В
Частота	50 Гц / 60 Гц	50 Гц / 60 Гц	50 Гц / 60 Гц	50/60Гц ± 10%	50/60Гц ± 10%
Диапазон частот	40-70Гц	40-70Гц	40-70Гц	40-70Гц	40-70Гц
Кэфф. Мощности	0,99	0,99	0,99	>0,99	>0,99
Тип подключения	8х IEC320 C13	8х IEC320 C13	8х IEC320 C13+ 1х IEC320 C19	Однофазное с землей	Однофазное с землей
Кэффициент искажений тока (THDi)	<10%	<10%	<10%	<10%	<10%
Выход					
Диапазон напряжений	208/220/230/240В	208/220/230/240В	208/220/230/240В	208В/220В/230В/240В	208В/220В/230В/240В
Стабильность выходного напр.	≤1%	≤1%	≤1%	±1%	±1%
Частота	50 Гц / 60 Гц ± 0.5%	50 Гц / 60 Гц ± 0.5%	50 Гц / 60 Гц ± 0.5%	50 Гц / 60 Гц ± 0.5%	50 Гц / 60 Гц ± 0.5%
Форма выходного напряжения	Чистая синусоида	Чистая синусоида	Чистая синусоида	Чистая синусоида	Чистая синусоида
Кэффициент искажений напряжения (THD)	≤5% при нелинейной нагрузке	≤5% при нелинейной нагрузке	≤5% при нелинейной нагрузке	≤ 2% при линейной нагрузке, ≤5% при нелинейной нагрузке	≤ 2% при линейной нагрузке, ≤5% при нелинейной нагрузке
Крест-фактор	3:1	3:1	3:1	3:1	3:1
Время переключения	0 мсек	0 мсек	0 мсек	0 мсек	0 мсек
Защита от перегрузки	Линейный режим: 105~110%, только предупреждение о перегрузке (ИБП не отключается) 110~120%, Предупреждение, переключение на байпас после 60сек. >120%, Немедленное переключение на байпас. Режим работы от АКБ: 105~110% только предупреждение о перегрузке (ИБП не отключается) 110~120%, Предупреждение, отключение после 10сек. >120%, Немедленное отключение. Режим работы от байпаса: 105~130%, только предупреждение (ИБП не отключается) >130%, Немедленное отключение				
Тип подключения	(3+3) IEC320 C13	(3+3) IEC320 C13	(1) IEC320 C19, (3+3) IEC320 C13	Клеммная колодка (1)	Клеммная колодка (1)
Батарея					
Напряжение батареи	24В	48В	72В	192В	192В
Тип батареи	12В/9Ач	12В/9Ач	12В/9Ач	MS7-12В	MS9-12
Количество блоков батареи	2	4	6	16	16
Время перезаряда (до 90%)	3ч	3ч	3ч	<7 часов до 90% емкости	<7 часов до 90% емкости
Зарядный ток	1.5А	1.5А	1.5А	1А	1А
Время автономной работы на 100% нагрузки, мин	5	5,44	4,3	5	5
КПД					
КПД (онлайн режим)	89%	90%	91%	92%	92%
КПД (режим работы от АКБ)	85%	87%	88%	90%	90%
ЕСО - режим	97%	97%	97%	96%	96%
Индикаторы					
Экран	ЖК-дисплей			ЖК-дисплей	ЖК-дисплей
Аварийные сообщения	Режим работы от АКБ, низкое напряжение АКБ, перегрузка, неисправность, и т.д.			Есть	Есть
Интерфейс					
RS232 порт	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
НID-совместимый порт USB	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
порт EPO	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
SNMP адаптер	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Управление					
Авто перезаряд АКБ	Есть	Есть	Есть		
Авто перезапуск	Есть	Есть	Есть		
Программное обеспечение (Power Management)	Есть	Есть	Есть		
Физические параметры					
Габариты (Ш x В x Г)(мм)	438 x 88 x 430	438 x 88 x 430	438 x 88 x 610	–	–
Масса нетто (кг)	10,42	17,15	27,6	–	–
Высота в стойке	2U	2U	2U	–	–
Силовой модуль					
Габариты, мм (ШxВxГ)	–	–	–	438x130,5x680	
Вес, кг	–	–	–	13,4	15,3
Высота в стойке	–	–	–	3U	3U
Батареинный модуль					
Габариты, мм (ШxВxГ)	–	–	–	438x130,5x680	
Вес, кг	–	–	–	46	54,7
Высота в стойке	–	–	–		3U
Окружающая среда					
Относительная влажность при эксплуатации (без конденсации) (%)	0-90%	0-90%	0-90%	0-90%	0-90%
Рабочая температура	0-40°C	0-40°C	0-40°C	0°C-40°C	0°C-40°C
Уровень шума	<45дБ		<50дБ		<55дБ