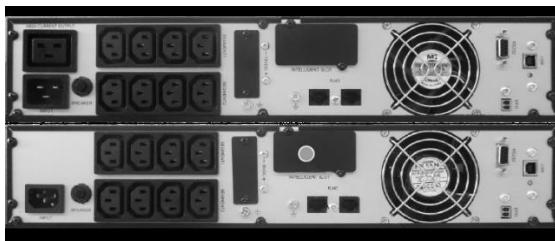


## ИБП TOP VISION 1-3К

### Особенности:

- Технология On-Line двойного преобразования
- Может быть заказан в форм-факторе Tower или Rack/Tower с батарейными модулями Rack. В комплект варианта Rack/Tower входят крепления для установки в стойку и ножки для установки вертикально на пол. Дисплей ориентируется в нужное положение.
- Эксклюзивное значение энергии защиты от всплесков (скачков) напряжения - 1146 джоулей, это лучший в своём классе, очень высокий порог защиты, а это значит, что ИБП TOP VISION будет работать там, где решения конкурентов выйдут из строя.
- Защита от перенапряжения, от перегрузки, от короткого замыкания в цепи нагрузки
- Для заказа доступны версия со встроенным батареями и версия с внешней батареей для длительного времени работы
- Умная конструкция зарядного устройства для оптимизированной работы аккумулятора
- Коэффициент мощности на выходе PF=0,9
- Коррекция коэффициента мощности на входе 0,99
- Широкий диапазон входного напряжения 110-300В AC
- Встроенный электронный Байпас
- Режим преобразования частоты 50Гц/60Гц
- Режим экономии энергии (ECO режим)
- Функция аварийного отключения (EPO)
- Интеллектуальная система работы вентиляторов охлаждения
- Поддержка работы Генератора
- USB + RS232 для управления и мониторинга работы. При установке опционального SNMP модуля поддержка SNMP менеджера и WEB-браузера
- Карточка сухих контактов (опция)
- Панель управления позволяет отображать до 50 статусов в установленном LCD



## ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	TOP 1K / LONG	TOP 2K / LONG	TOP 3K / LONG
<b>ФАЗНОСТЬ</b>	Однофазный с заземлением		
Мощность (ВА/Вт)	1000VA/900W	2000VA/1800W	3000VA/2700W
<b>ВХОД</b>			
Номинальное напряжение	208/220/230/240 VAC		
Диапазон входного напряжения	110-300 VAC при 60% нагрузке 176-264 VAC при 100% нагрузке		
Диапазон рабочих частот	40~70 Hz		
Коэффициент мощности (PF)	$\geq 0.99$ @ Nominal Voltage (100% load)		
<b>ВЫХОД</b>			
Выходное напряжение	208/220/230/240 VAC		
Коэффициент мощности (Power Factor)	0.9		
Регулировка напряжения	$\pm 1\%$		
Частотный диапазон (синхронизированный диапазон)	46~ 54 Hz или 56 ~ 64 Hz		
Частотный диапазон (режим батареи)	50 Hz $\pm 0.1\%$ или 60Hz $\pm 0.1\%$		
Крест фактор	3: 1		
Гармонические искажения (THDv)	$\leq 3\%$ THD (Линейная нагрузка); $\leq 5\%$ THD (Нелинейная нагрузка)		
Форма волны	Чистая синусоида		
Время переключения режимов	Из режима AC в режим батареи и обратно	ноль	
	Инвертор в байпас и обратно	<4 мс	
<b>ЭФФЕКТИВНОСТЬ</b>			
Режим AC	89%	91%	92%
Режим работы от батареи	85%	87%	88%
<b>БАТАРЕЯ</b>			
Тип аккумулятора	Герметичные необслуживаемые свинцово-кислотные или гелевые, номиналом 12V / 9AH		

Типичное время перезарядки	4 часа до 90% ёмкости		
Напряжение зарядки	27.4VDC ± 1%	54.7VDC ± 1%	82.1VDC ± 1%
Ток зарядки TOP 1K-3K	1.0A		
Ток зарядки TOP 1K-3K LONG (макс)	12.0A		

### ИНДИКАТОРЫ

LCD дисплей	Напряжение на входе, частота входного напряжения, выходное напряжение и частота, напряжение батареи, процент нагрузки от полной, внутренняя температура, оставшееся время работы от батареи... всего до 50 статусов
LED индикаторы	Режим линии, Режим батареи, ECO режим, Режим байпаса, Низкое напряжение батареи, Перегрузка, Неисправность
Звуковые сигналы тревоги	Отказ линии, Низкий заряд батареи, Перегрузка, Неисправность системы
Интерфейс связи	USB (или RS232), SNMP-карта (опция), Релейная карта (опция)

### ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

Рабочая температура	0~40°C:100% load / 40~45°C: 80% load / 45~55°C:60% load / 55~65°C: 30% load
Температура хранения	-25°C ~ +55°C
Диапазон влажности	20~95% RH @ 0~40 °C (без конденсации)
Высота	<1500 м
Уровень шума	Менее 50dBA @ 1метр

### ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Модель Rack/Tower	Размеры ШxГxВ (мм)	440×325×86.5	440×600×86.5	440×600×86.5
	Вес нетто (кг)	5.6	10.5	11.0
Модель Tower	Размеры ШxВxГ (мм)	144 x 209 x 293	144 x 209 x 399	191 x 337 x 460
	Вес нетто (кг) (с установленными батареями)	9.8	17	27.6
	Вес нетто (кг) LONG модель	4	6.4	6.7

### СТАНДАРТЫ

Безопасность	IEC/EN62040-1, IEC/EN 62477-1
EMC	IEC/EN 62040-2 (IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-8, IEC 61000-4-11, IEC 61000-2-2)

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.