

Источники бесперебойного питания Mega-Vision

Технические характеристики

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Астрахань (8512)99-46-04	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Барнаул (3852)73-04-60	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Белгород (4722)40-23-64	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Волгоград (844)278-03-48	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Вологда (8172)26-41-59	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)22948 -12
Воронеж (473)204-51-73	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Екатеринбург (343)384-55-89	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Иваново (4932)77-34-06	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Ижевск (3412)26-03-58	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54	

Mega-Vision™

Стандартные модели (Tower):

MEV-1000:	1.0 кВА / 0.7 кВт
MEV-2000:	2.0 кВА / 1.4 кВт
MEV-3000:	3.0 кВА / 2.1 кВт
MEV-6000:	6.0 кВА / 4.2 кВт
MEV-10000:	10.0 кВА / 7.0 кВт

С длительным временем резервирования LT (Long Time):

MEV-1000 LT:	1.0 кВА / 0.7 кВт
MEV-2000 LT:	2.0 кВА / 1.4 кВт
MEV-3000 LT:	3.0 кВА / 2.1 кВт
MEV-6000 LT:	6.0 кВА / 4.2 кВт
MEV-10000 LT:	10.0 кВА / 7.0 кВт

Трехфазные модели 3ф вход / 1ф выход:

MEV-10000 3/1:	10.0 кВА / 7.0 кВт
MEV-15000 3/1:	15.0 кВА / 10.5 кВт
MEV-20000 3/1:	20.0 кВА / 14.0 кВт



ИБП Mega-Vision



ИБП Mega-Vision 1 кВА



ИБП Mega-Vision
2 кВА, 3 кВА



Панель управления,
широкий ЖК-дисплей

Mega-Vision. Источники бесперебойного питания. N-Power. 1 кВА ... 20 кВА

Схема On-Line с двойным преобразованием напряжения. Однофазные и трехфазные.

Для защиты компьютерного оборудования, файловых серверов, вычислительных залов, серверных помещений, телекоммуникационных устройств, офисной техники, музыкальных центров, домашних кинотеатров, газовых котлов, насосов, охранно-пожарных сигнализаций, систем видеонаблюдения и др.

Mega-Vision – это новая серия источников бесперебойного питания (ИБП/UPS), являющаяся дальнейшим развитием хорошо зарекомендовавшей себя в работе серии Master-Vision.

Они построены по схеме On-Line с двойным преобразованием напряжения и выходным напряжением чистой синусоидальной формы. В них используются самые современные схемотехнические решения. Поэтому они обладают превосходными техническими характеристиками, высокой надежностью и приемлемой стоимостью.



ИБП Mega-Vision 6, 10 кВА
Mega-Vision 10, 15, 20 кВА (3ф/1ф)



ИБП Mega-Vision 6, 10 кВА
Mega-Vision 10, 15, 20 кВА (3ф/1ф)



ИБП семейства LT
имеют разъемы для подключения
внешних батарейных комплектов

Сферой применения ИБП Mega-Vision является защита персональных компьютеров, рабочих станций, файловых серверов, вычислительных залов, серверных помещений, телекоммуникационных устройств, офисной техники, музыкальных центров, домашних кинотеатров, газовых котлов, насосов, бытовой техники коттеджей, охранно-пожарных сигнализаций, систем видеонаблюдения и аварийного освещения, а также любой другой ответственной нагрузки.

Они обладают невероятно широким диапазоном стабилизации входного напряжения (115 ... 300 В) без перехода на батареи, что позволяет стабилизировать входное напряжение без перехода в автономный режим работы. А это существенно продлевает срок службы аккумуляторных батарей.

Следует заметить, что ИБП серии Mega-Vision являются крайне «аккуратными» потребителями электроэнергии. Они не вносят искажений во входную электросеть, потребляемый ими ток является синусоидальным, а входной коэффициент мощности близок к единице (свыше 0.95).

Силовые агрегаты ИБП построены с использованием IGBT (БТИЗ)-транзисторов, а дополнительный коммуникационный SNMP-адаптер позволяет осуществлять дистанционный мониторинг сетевого электропитания через сеть Интернет.

Характерные особенности ИБП Mega-Vision

- On-Line ИБП с двойным преобразованием и выходным напряжением (Uвых.) чистой синусоидальной формы.
- Широкий ЖК-дисплей на передней панели, удобный пользовательский интерфейс.
- Эргономичный дизайн, привлекательный внешний вид, приемлемая цена.
- Голубая полоса (Blue Sky Light) со светодиодной подсветкой на передней панели.
- Многопроцессорная схема управления.
- Силовые преобразователи выполнены на современных IGBT (БТИЗ)-транзисторах.
- Широкий диапазон стабилизации входного напряжения (Uвх.) без перехода на аккумуляторные батареи (115 ... 300 В).
- Предустановленные значение номинального напряжения и частоты (220 В/50 Гц). Возможность установки по запросу 230 / 240 В.
- Встроенная функция «холодного» старта – возможность включения ИБП при отсутствии Uвх.
- Функция автоматического самотестирования.
- Двухнаправленный коммуникационный интерфейс RS232/USB для работы с компьютером.
- «Интеллектуальное» установочное место для подключения дополнительного SNMP-адаптера.

- Дополнительный SNMP-адаптер для дистанционного управления по локальной сети.
- Низкое энергопотребление и высокий КПД позволяют существенно экономить электроэнергию.
- Низкое тепловыделение при долговременной работе. Регулируемые вентиляторы.
- Входной коэффициент мощности (Power Factor), близкий к единице.
- Высокая надежность и отказоустойчивость устройства при работе в жестких условиях.
- Защита от грозовых разрядов, всплесков напряжения и прочих сетевых неполадок, в том числе аварий городского электропитания.
- Возможность параллельной работы до 3-х блоков (для моделей 6 ... 20 кВА).



ИБП семейства LT имеют разъемы для подключения внешних батарейных комплектов

Особенности семейства Mega-Vision LT

- Предназначены для сверхбольшого времени работы в автономном режиме.
- Идеальное решение для защиты газовых котлов, охранно-пожарных сигнализаций, систем видеонаблюдения и др. инженерных систем дач, коттеджей и административных зданий.
- Оснащены встроенным зарядным устройством повышенной мощности: 7A x 36B (1 кВА), 9.6A x 96B (2–3 кВА), 4.2A x 240B (6–20 кВА).
- На задней панели установлен разъем (клеммная колодка в моделях 15-20 кВА) для подключения внешних аккумуляторных батарей большой емкости. Поддержка широкого спектра типов аккумуляторов различных фирм-производителей.



Стандартные модели Tower оснащены встроенными батареями

Дополнительные аксессуары

- Внешние батарейные блоки для ИБП серии Mega-Vision семейства LT, а также трехфазных модификаций 3/1 на базе стандартных заводских батарейных блоков, или в виде сборных кабинетов (см. раздел «Аккумуляторные батареи для ИБП, кабинеты и стеллажи»).
- Переходник USB to COM (RS232).
- SNMP/HTTP-адаптер для внутренней установки в «интеллектуальный слот».
- Плата «сухих контактов» AS400 для установки в «интеллектуальный слот».
- GPRS-модем для рассылки аварийных SMS и E-Mail сообщений.
- Кабель для синхронизации при параллельной работе устройств.



Mega-Vision 1000 LT (1 kVA)
для коттеджных систем отопления
с большим временем
автономной работы

**Время автономной работы Mega-Vision 1000 LT
в зависимости от количества батарей и мощ-
ности нагрузки, час:мин**

Батареи	100 Вт	200 Вт	300 Вт	500 Вт	700 Вт
3 x 27 Ач	7:39	3:35	2:07	1:10	0:46
3 x 42 Ач	13:28	6:20	4:09	2:10	1:29
3 x 70 Ач	20:35	9:45	6:45	3:58	2:35
3 x 100 Ач	24:06	7:10	9:52	5:40	3:53
2 x 3 x 70 Ач	33:22	19:48	15:08	8:48	6:10
2 x 3 x 100 Ач	48:30	28:43	20:01	13:08	9:03



**ИБП семейства LT оснащены
зарядным устройством повышенной
мощности вместо встроенных
аккумуляторов**

Общие технические характеристики устройств серии Mega-Vision

- Номинальное напряжение: 220 В (для одно-фазных моделей), 380 В (для трехфазных моделей).
- Допустимый диапазон изменения входного напряжения: 160 ... 300 В (при нагрузке 70–100%); 140 ... 300 В (при нагрузке 50–70%); 115 ... 300 В (при нагрузке до 50%); 176 ... 266 В (для моделей 6–10 KVA); 304 ... 478 В (для трехфазных моделей 10–20 KVA).
- Форма выходного напряжения: чистая синусоида.
- Перегрузочная способность: 105–150% в течение 30 сек, 150% в течение 300 мс.
- Допустимый крест-фактор нагрузки: 3 : 1.
- Тип аккумуляторных батарей: герметизированные, свинцово-кислотные, необслуживаемые.
- Встроенное зарядное устройство: 1–2 А (стандартные модели), 7–9.6 А (для моделей 1–3 KVA LT), 4.2 А (для моделей 6–20 KVA LT), 4.2 А (для трехфазных моделей).
- Время заряда до уровня 90% для стандартных моделей: 5 ч (1–3 KVA), 7 ... 8 ч (6–20 KVA).
- Автоматический Bypass: для всех моделей при перегрузке или выходе из строя ИБП.
- Встроенный ручной Bypass: для моделей 6–20 KVA.
- Панель управления: ЖК-дисплей, индикация состояния ИБП, входного/выходного напряжения, частоты, уровня нагрузки, напряжения батарей, температуры, журнала событий.
- Удаленный мониторинг: через RS232-порт (русифицированное программное обеспечение UPSmart для автоматической свертки и мониторинга); через SNMP-адаптер («интеллектуальное» установочное место).
- Дополнительный фильтр: защита от всплесков (RJ45/RJ11 для сетей стандарта 10 Base-T или факс-модемов).
- Окружающая среда: температура 0 ... 40°C (рекомендуется 20 ... 25°C), влажность 0–95% (без конденсата).

Модель	MEV-1000	MEV-2000	MEV-3000	MEV-6000	MEV-10000
Мощность	1.0 / 0.7	2.0 / 1.4	3.0 / 2.1	6.0 / 4.2	10.0 / 7.0
Вход					
Номинальное напряжение / частота	220 В / 50 Гц ±8%				
Допустимый диапазон изменения входного напряжения	160 ... 300 В (при нагрузке 70 ... 100%) 140 ... 300 В (при нагрузке 50 ... 70%) 115 ... 300 В (при нагрузке до 50%)			176 ... 276 В	
Входной коэффициент мощности	> 0.95	> 0.97		>= 0.98	
Выход					
Напряжение	220 / 230 В ±2%			220 / 230 В ±1%	
Частота	Синхронизация с сетью (сетевой режим), 50 Гц ±0.4% (батарейный режим)				
Форма выходного напряжения	Чистая синусоида				
Коэффициент нелинейных искажений (КНИ / THD)	< 3% (при линейной нагрузке)	< 4% (при линейной нагрузке)		< 2% (при линейной нагр.) < 6% (при нелинейной нагр.)	
Перегрузочная способность	105 ... 150% в течение 30 с; > 150% в течение 300 мс затем переход на Bypass (в сетевом режиме) или откл. (в бат. режиме)				
Крест-фактор	3:1				
Разъемы					
Настольное исполнение (Tower)	4 x IEC320	6 x IEC320	3 x IEC320 + клеммы	Клеммная колодка	
Модели MV- 1000/2000/3000 могут быть дооснащены удлинителем с евророзетками для подключения нагрузки ИБП и разъемом IEC320, идущем в комплекте поставки					
Батареи					
Тип	Герметичные свинцово-кислотные необслуживаемые				
Кол-во x Емкость, Ач	3 x 7.2 (12 В)	8 x 7.2 (12 В)		20 x 7.2 (12 В)	20 x 9 (12 В)
Встроенное зарядное устройство	1 А			2 А	
Дополнительное зарядное устройство	7 А (для LT) встроенное	9.6 А (для LT) встроенное		4.2 А (для LT) встроенное	
Время заряда до уровня 90%, ч	5 (после полного разряда)			7 ... 8 (после полного разряда)	
Байпас (Bypass)					
Автоматическое переключение	При перегрузке или выходе из строя ИБП				
Диапазон напряжения	176 ... 256 В ±20%				
Время переключения	0 мс (< 4 мс с инвертора на Bypass)				
Панель управления					
ЖК-дисплей	Индикация состояния ИБП, входного / выходного напряжения, частоты, уровня нагрузки, напряжения батарей, температуры, журнала событий и др.				
Звуковая сигнализация					
Батарейный режим	Редкие звуковые сигналы (с интервалом 4 с)				
Перегрузка	Кратковременные звуковые сигналы (два раза в секунду)				
Выход из строя	Непрерывный звуковой сигнал				
Удаленный мониторинг					
Через RS232-порт	Русифицированное программное обеспечение UPSmart для автоматической «свертки» ОС и мониторинга: для Windows (95, NT 4.0, 98 SE, ME, 2K, XP, Server 2003, Vista); Linux (Redhat 7.0-7.3 или Mandrake 8.2); Novell (4 x, 5.1)				
Через «интеллектуальное» установочное место	1. SNMP/HTTP-адаптер: дистанционное управление электропитанием через SNMP-менеджер или Web-браузер. Поддержка GPRS-модема 2. Адаптер «сухие контакты» AS400				
Защита					
Защита по входу	Защита от импульсов (защитные варисторы), EMI-фильтр, защитный автомат				
Дополнительный фильтр	RJ45 для сетей стандарта 10 Base-T или факс-модемов (защита от всплесков)				

Технические характеристики Mega-Vision (трехфазные модели)

Продолжение таблицы (однофазные модели)

Модель	MEV-1000	MEV-2000	MEV-3000	MEV-6000	MEV-10000
Окружающая среда					
Температура	0 ... 40°C (рекомендуется 20 ... 25°C)				
Влажность	0 ... 95% (без конденсата)			20 ... 90% (без конденсата)	
Звуковой шум (на 1 м)	< 45 дБ	< 50 дБ		< 55 дБ	
Вес					
С батареями	13.3	32	32.2	84	93
/ без батарей, кг	7.0 (LT)	15.0 (LT)	15.5 (LT)	35.0 (LT)	38.0 (LT)
Габариты					
Настольное исполнение (Tower), Ш x Г x В (мм)	145 x 400 x 220	195 x 455 x 330		260 x 570 x 717	

Технические характеристики Mega-Vision (трехфазные модели)

Модель	MEV-10000 3/1	MEV-15000 3/1	MEV-20000 3/1
Мощность	10.0 / 7.0	15.0 / 10.5	20.0 / 14.0
Вход			
Номинальное напряжение / частота	380 В / 50 Гц ±8% (3P4W – 3 фазы, 4 провода)		
Допустимый диапазон изменения входного напряжения	304 ... 478 В		
Входной коэффициент мощности	> 0.95 (при полной нагрузке)		
Защита по входу	Защита от импульсов (защитные варисторы), EMI-фильтр, защитный автомат		
Вход			
Напряжение	220 В / 230 В / 240 В ±1%		
Частота	Синхронизация с сетью (сетевой режим), 50 Гц ±0.1% (батарейный режим)		
Форма выходного напряжения	Чистая синусоида		
Коэффициент нелинейных искажений (КНИ / THD)	< 2% (при линейной нагрузке)		
Крест-фактор	3:1		
Батареи			
Тип	Герметизированные, свинцово-кислотные, необслуживаемые		
Кол-во x Емкость, Ач	20 x 36-200 (240 В) в зависимости от необходимого времени резерва		
Встроенное зарядное устройство	4.2 А		
Мониторинг			
ЖК-дисплей	ЖК-дисплей Индикация состояния ИБП, входного / выходного напряжения, частоты, уровня нагрузки, напряжения батарей, температуры, журнала событий и др.		
Через «интеллектуальный слот»	ПО UPSmart_RUS для автоматической «свертки» ОС и мониторинга SNMP/HTTP-адаптер с поддержкой GPRS-модема, адаптер «сухие контакты» AS400		
Вес и габариты			
Вес без батарей, кг	41	52	52
Габариты (Ш x Г x В), мм	260 x 570 x 717		

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Астрахань (8512)99-46-04	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Барнаул (3852)73-04-60	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Белгород (4722)40-23-64	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Волгоград (844)278-03-48	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Вологда (8172)26-41-59	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)22948 -12
Воронеж (473)204-51-73	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Екатеринбург (343)384-55-89	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Иваново (4932)77-34-06	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Ижевск (3412)26-03-58	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54	