

Наименование	Артикул	Напряжение, В	Емкость, А·ч	Вес, кг	Размер, мм
Аккумуляторная батарея ZOTA-AGM 40-12	AB 348110 0040	12	40	12	197 x 165 x 170
Аккумуляторная батарея ZOTA-AGM 65-12	AB 348110 0064	12	65	19,6	331 x 173 x 166
Аккумуляторная батарея ZOTA-AGM 100-12	AB 348110 0100	12	100	29,5	330 x 171 x 214
Аккумуляторная батарея ZOTA-AGM 150-12	AB 348110 0150	12	150	41,5	485 x 172 x 240
Аккумуляторная батарея ZOTA-AGM 200-12	AB 348110 0200	12	200	57,5	522 x 238 x 218
Аккумуляторная батарея ZOTA-AGM 200-12 Slim	AB 348110 2200	12	200	52	560 x 125 x 316
Аккумуляторная батарея ZOTA GEL 40-12	AB 348110 1040	12	40	12	197 x 165 x 170
Аккумуляторная батарея ZOTA GEL 65-12	AB 348110 1065	12	65	19,6	331 x 173 x 166
Аккумуляторная батарея ZOTA GEL 100-12	AB 348110 1100	12	100	29,5	330 x 171 x 214
Аккумуляторная батарея ZOTA GEL 150-12	AB 348110 0150	12	150	41,5	485 x 172 x 240
Аккумуляторная батарея ZOTA GEL 200-12	AB 348110 1200	12	200	57,5	522 x 238 x 218
Аккумуляторная батарея ZOTA GEL 200-12 Slim	AB 348110 3200	12	200	52	560 x 125 x 316

Наименование	Артикул	Номинальная/макс. мощность, ВА	Диапазон входных напряжений, В	Напряжение АКБ, В	Габариты, мм	Вес, кг
MatrixCase 300	ZX 346881 3300	300/600	155 - 275	12	412 x 240 x 540	11,3
MatrixCase 600	ZX 346881 3500	600/1000			412 x 240 x 540	13

Наименование	Артикул	Номинальная/макс. мощность, ВА	Диапазон входных напряжений, В	Напряжение АКБ, В	Габариты, мм	Вес, кг
Matrix WT 300	ZX 346881 2300	300/600	170 - 260	12	256 x 221 x 138	4
Matrix WT 500	ZX 346881 2500	500/800			272 x 242 x 155	5,4
Matrix WT 600	ZX 346881 2600	600/1000			312 x 287 x 166	6,4
Matrix WT 1050	ZX 346881 4105	1050/1700	170 - 260	24	423 x 368 x 220	8,2
Matrix WT 1400	ZX 346881 4140	1400/2300				17,2
Matrix WT 1800	ZX 346881 4180	1800/2900	170 - 260	48	470 x 407 x 220	20
Matrix WT 2100	ZX 346881 4210	2100/3400				27
Matrix WT 3500	ZX 346881 4350	3500/5600				
Matrix WT 5000	ZX 346881 4500	5000/8000				



ЗАВОД ОТОПИТЕЛЬНОЙ  
ТЕХНИКИ И АВТОМАТИКИ

660061, Россия, г. Красноярск, ул. Калинина, 53А, а/я 26313,  
тел./факс: (391)24-77-777, 8-800-444-8000  
www.zota.ru, e-mail: info@zota.ru; версия 02.2020



ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СОЗДАЕТ КАЧЕСТВО



АКБ  
MATRIX  
MATRIXCASE

ЗАЩИТА + БЕЗОПАСНОСТЬ

Источник бесперебойного питания Matrix предназначен для работы с автоматическими, полуавтоматическими и газовыми котлами, циркуляционными насосами, бытовыми приборами в диапазоне мощности от 300 до 5000 Вт.

Обеспечивает стабильное и бесперебойное напряжение в случае полного отключения сети питания.

В случае отключения от сети, переключение происходит автоматически. Разработан с учетом специфики эксплуатации газовых котлов. Поставляется в двух исполнениях: настольном и настенном.

ИБП Matrix это:

- наличие электропитания при длительном отключении электричества;
- работа с циркуляционными насосами, отопительными котлами, бытовой и компьютерной техникой;
- встроенный сетевой фильтр;
- встроенный стабилизатор напряжения;
- защита от скачков напряжения;
- защита от перегрузки;
- защита от полного разряда аккумулятора;
- "умная" зарядка: изменяемый ток заряда;
- длительный срок службы аккумулятора;
- повышенная надежность силовых элементов;
- работа с аккумуляторами любой емкости;
- чистый синус;
- информативный дисплей.

### Схема подключения ИБП Matrix



Аккумулятор

Качественные и долговечные аккумуляторы двух типов AGM и GEL рекомендуются для совместного использования с источником бесперебойного питания Matrix.

Идеальны для создания систем бесперебойного электропитания.

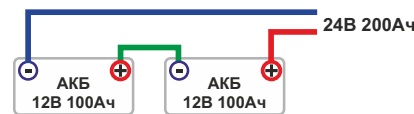
В аккумуляторах, произведенных по технологии AGM (Absorbent Glass Mat), используется пористый сорбент из стекловолокна. В аккумуляторах с индексом GEL используется электролит в состоянии геля. Сравнивая эксплуатационные характеристики, необходимо отметить, что аккумуляторные батареи AGM выдерживают примерно 250 – 400 циклов разрядов на 80%. Служат до 10 лет. Батареи герметичны, не обслуживаются и могут располагаться в жилых помещениях.

Аккумуляторы с использованием технологии GEL выдерживают примерно 350 – 500 циклов разрядов на 80%. Служат до 12 лет. Главное отличие от автомобильной АКБ - низкий саморазряд. За 6 месяцев, когда система отопления не используется, аккумулятор может потерять до 50% заряда. Но его легко восстановить, что с автомобильным аналогом сделать почти невозможно из-за необратимых процессов в свинцовых пластинах.

Чтобы правильно подобрать емкость и напряжение аккумуляторной батареи, необходимо учесть параметры источника бесперебойного питания, нагрузки и возможности подключения АКБ в единую электрическую цепь.

Рассчитать время работы ИБП с определенным аккумулятором можно, используя специальный калькулятор на сайте [www.zota.ru](http://www.zota.ru)

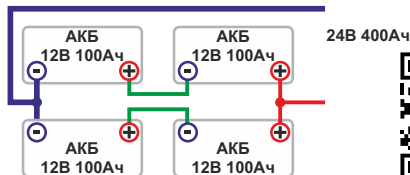
### Последовательное подключение аккумуляторов



### Параллельное подключение аккумуляторов



### Последовательно-параллельное подключение аккумуляторов



MatrixCase это устройство, которое объединяет в едином корпусе источник бесперебойного питания и аккумуляторную батарею. Представлен двумя моделями: 300 и 600 ватт. Главное удобство - легкий монтаж и установка в любом месте. Устройство перемещается на роликах.

ИБП MatrixCase выдает чистый синус, который необходим для правильной работы насосов и блоков управления. Использование других видов сигналов (меандр, модифицированный синус) может пагубно сказаться на работе устройств – они могут издавать шумы, а в процессе продолжительного использования вовсе прекратят свою работу;

- встроенный сетевой фильтр подавляет высокочастотные помехи;
- встроенный стабилизатор напряжения позволяет сэкономить на отдельном стабилизаторе и обеспечить защиту от скачков напряжения и перегрузок;
- для увеличения срока эксплуатации аккумуляторов присутствует защита от полного разряда. Аккумулятор не разряжается ниже допустимого уровня, и не деформируется внутри;
- интеллектуальная система заряда АКБ. ИБП постоянно измеряет напряжение на клеммах и по скорости увеличения заряда постепенно снижает ток, подающийся на аккумулятор. Заряд при этом становится плотнее;
- повышенный ток заряда (10-15 ампер) позволяет устройству заряжать аккумуляторы любой емкости;
- дисплей устройства информативен и показывает входное, выходное напряжение, индикацию подключенной мощности.

Комплектуется по желанию потребителя аккумуляторами 40; 65; 100 Ач.

Внимание! Стоимость аккумулятора не входит в стоимость ИБП!

