

Тип	Артикул	Напряжение, В	Емкость, А-ч	Вес, кг	Размер, мм
АКБ ZOTA AGM 9-12	AB3481100009	12	9	2,5	150 x 65 x 95
АКБ ZOTA AGM 18-12	AB3481100018	12	18	5,2	180 x 75 x 166
АКБ ZOTA AGM 40-12	AB3481100040	12	40	12	197 x 165 x 170
АКБ ZOTA AGM 65-12	AB3481100064	12	65	19,6	331 x 173 x 166
АКБ ZOTA AGM 100-12	AB3481100100	12	100	29,5	330 x 171 x 214
АКБ ZOTA GEL 150-12	AB3481100150	12	150	41,5	485 x 172 x 240
АКБ ZOTA AGM 200-12	AB3481100200	12	200	57,5	522 x 238 x 218
АКБ ZOTA AGM 200-12 Slim	AB3481102200	12	200	52	560 x 125 x 316
АКБ ZOTA GEL 40-12	AB3481101040	12	40	12	197 x 165 x 170
АКБ ZOTA GEL 65-12	AB3481101065	12	65	19,6	331 x 173 x 166
АКБ ZOTA GEL 100-12	AB3481101100	12	100	29,5	330 x 171 x 214
АКБ ZOTA GEL 150-12	AB3481101150	12	150	41,5	485 x 172 x 240
АКБ ZOTA GEL 200-12	AB3481101200	12	200	57,5	522 x 238 x 218
АКБ ZOTA GEL 200-12 Slim	AB3481103200	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	Zx3468813300	300/500	155 - 275	12	412 x 240 x 540	11,3
MatrixCase 600	Zx3468813500	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	ZX3468812300	300/500	170 - 260	12	256 x 221 x 138	4
Matrix WT 500	ZX3468812500	500/800			272 x 242 x 155	5,4
Matrix WT 600	ZX3468812600	600/1000			312 x 287 x 166	6,4
Matrix WT 1050	ZX3468814105	1050/1700	170 - 260	24	423 x 368 x 220	8,2
Matrix WT 1400	ZX3468814140	1400/2300				9,2
Matrix WT 1800	ZX3468814180	1800/2900	170 - 260	48	470 x 407 x 220	12
Matrix WT 2100	ZX3468814210	2100/3400				17,2
Matrix WT 3500	ZX3468814350	3500/5600	170 - 260	48	470 x 407 x 220	20
Matrix WT 5000	ZX3468814500	5000/8000				27



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 01.2022

# ZOTA



## АКБ MATRIX WT MATRIXCASE

ЗАЩИТА + БЕЗОПАСНОСТЬ

## ИБП Matrix WT

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. Переключение происходит автоматически. Разработан с учетом специфики эксплуатации газовых котлов. Поставляется в двух исполнениях: настольном и настенном.

ИБП Matrix WT 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;

### Схема подключения ИБП Matrix



## АКБ

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 стекловолна. 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)

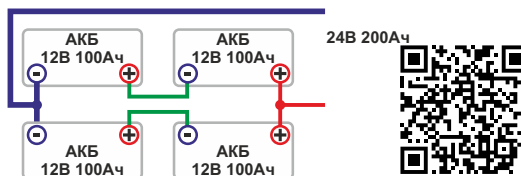
### Последовательное подключение аккумуляторов



### Параллельное подключение аккумуляторов



### Последовательно-параллельное подключение аккумуляторов



## ИБП MatrixCase

MatrixCase это устройство, которое объединяет в едином корпусе источник бесперебойного питания и аккумуляторную батарею. Представлен двумя моделями: 300 и 600 ватт. Главное преимущество - 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!

