



HIGH POWER



**MOTO/
MARINE
СЕРИИ**



HIGH POWER



О бренде WBR.....	4
Мото серия.....	5
WBR MT.....	6
WBR MTG.....	7
WBR HP.....	8
Marine серия.....	9
WBR MB.....	10
WBR MBG.....	11
WBR Carbon MBC.....	12
WBR Lithium MBLi.....	13
Зарядное устройство WBR.....	14

О бренде WBR

WBR Batterien GmbH – немецкая компания, которая была основана в 2011 году и специализируется на продвижении аккумуляторных батарей по технологии AGM, GEL, CARBON VRLA (Valve Regulated Lead Acid) и литиевых (LiFePO4) для источников бесперебойного питания, энергетики, телекоммуникации, станции связи, охранно-пожарного сегмента, авто и мототехники, медицинского оборудования и других сфер.

Аккумуляторные батареи WBR производятся по немецким стандартам контроля качества, что позволяет создавать уникальный продукт для наших клиентов. Аккумуляторные батареи

WBR отличаются высокой степенью надежности, качеством и длительным сроком эксплуатации.

Широкая продуктовая линейка бренда WBR включает в себя серии аккумуляторов: GP, GPL, GPLG, GPC, GPLi, HR, HRL, TPL, OPzS, OPzS-block, OGi-block, EVX, EVX C, EVX G, MT, MTG, HP, MB, MBG, MBC, MBLi, Power-Drive, MSJ.

Сферы деятельности WBR – ИБП (UPS), энергетика, телекоммуникация, станции связи, охранно-пожарный сегмент, авто и мототехника, медицинское оборудование, лодки и другие.



Принципы



Миссия

Используя мировые передовые технологии, мы предоставляем уникальные аккумуляторы высокого качества.



Ценность

Мы строим будущее вместе с нашими клиентами.



Видение

Непрерывно совершенствовать свою продукцию обеспечивая ее соответствие высоким стандартам качества.



Позиционирование

Аккумуляторы с высокими техническими характеристиками производимые по немецким стандартам качества.

МОТО

серия



W B R
HIGH POWER



WBR серии MT



Мото стартерные аккумуляторы герметизированные, выполненные по технологии AGM, обладают высоким качеством, надежностью, высоким пусковым током CCA и длительным сроком работы. Батареи WBR серии MT соответствуют международному коду JIS.



AGM

Преимущества WBR MT

- Не требует дополнительного обслуживания
- Готовы к работе, залитые, не проливаемые
- Обладают низким саморазрядом и высокой вибрационной стойкостью
- Корпус из ABS пластика



Модель	Код Yuasa	С, Ач	ССА (А)	Полярность	Размеры, мм	Вес, кг
MT12-2,5	YTX4B-BS	2,5	40	боковые =	113*38*86	0,91
MT12-2,6	YTX4A-BS	2,6	40	боковые =	113*48*85	0,96
MT12-4	YB4L-B, YTX4L-BS, YTX4L-BS	4	60	обратная (- +)	113*70*85	1,42
MT12-5	YTX5L-BS, YTX7S, YTX5L-BS	5	70	обратная (- +)	113*70*105	1,8
MT12-5-A	12N5-3B, YB5L-B	5	70	обратная (- +)	119*59*130	1,91
MT12-7	YTX7A-BS	7	100	прямая (+ -)	150*87*93	2,52
MT12-7-A	YTX7L-BS	7	120	обратная (- +)	113*70*131	2,34
MT12-8	YT7B-BS, YT9B-BS, YT7B-4	8	100	прямая (+ -)	150*65*93	2,37
MT12-9	YTX9-BS, YTX9	9	120	прямая (+ -)	150*87*105	3,06
MT12-9-A	YT9B-BS	9	140	прямая (+ -)	150*70*105	2,83
MT12-10	YB9A-A, YB9-B, 12N9-4B-1	10	120	прямая (+ -)	135*75*139	3,08
MT12-10-A	YTZ10S	10	190	прямая (+ -)	150*88*93	3,18
MT12-11	YTZ12S, YTZ14S	11	230	прямая (+ -)	150*88*110	3,91
MT12-12	YTX14-BS, YTX12-BS	12	180	прямая (+ -)	150*87*130	3,92
MT12-12-A	YT12B-BS	12	175	прямая (+ -)	150*70*130	3,67
MT12-12-B	YT14B-BS	14	210	прямая (+ -)	150*69*145	4,17
MT12-14	YTX16-BS, YB16B-A	16	210	прямая (+ -)	150*87*145	4,36
MT12-14-A	YB14-A2, YTX14AH-BS, YB12A-A	14	210	прямая (+ -)	134*90*166	4,52
MT12-14-B	YTX14-BS, YTX14H-BS, YTX16-BS, YB16B-A	14	210	прямая (+ -)	150*87*145	4,72
MT12-16	YB16AL-A2	16	250	обратная (- +)	205*87*162	6,43
MT12-18-A	YTX20H-BS	18	230	прямая (+ -)	150*87*161	5,12
MT12-18-B	YTX20CH-BS	18	270	прямая (+ -)	150*87*161	5,64
MT12-18-C	YTX20-BS, YTX20H, YB16-B-CX, YB16-B, YB18-A	18	270	прямая (+ -)	175*87*155	6,04
MT12-20	Y50-N18L-A, Y50-N18L-A3, YTX24HL-BS	21	350	обратная (- +)	205*87*162	7
MT12-20-A	YTX20H-BS, YTX20-BS	20	310	прямая (+ -)	175*87/*155	5,92
MT12-20-B	YTX20L-BS, YTX20HL-BS, YB16L-B, YB18L-A	20	270	прямая (+ -)	175*87*155	5,66
MT12-30	YTX30L, YB30L-B, YTX30L-BS, BA30LSHDT	30	385	обратная (- +)	166*126*173	9,45

WBR серии MTG



Гелевые мото стартерные герметизированные аккумуляторы, выполненные по технологии NANO-GEL, обладают высоким качеством, надежностью, высокими пусковыми токами и большим сроком службы. Батареи WBR серии MTG соответствуют международному коду JIS.



NANO-GEL

Преимущества WBR MTG

- 100% герметичны и не проливаемы до 360°
- Не требует технического обслуживания
- Готовы к установке и работе
- Длительный срок службы
- Обладают низким саморазрядом и высокой вибрационной стойкостью
- Корпус из ABS пластика



Модель	Код Yuasa	U, В	C, Ач	CCA (A)	Полярность	Размеры, мм	Вес, кг
MTG 12-4	YTX4L-BS(GEL), YTZ5S	12	4	60	обратная (- +)	114*70*86	1,5
MTG 12-5	YTX5L-BS(GEL)	12	5	70	обратная (- +)	114*70*106	1,8
MTG 12-7	YTX7A-BS(GEL)	12	7	90	прямая (+ -)	150*86*94	2,6
MTG 12-7-A	YTX7L-BS (iGEL)	12	7	85	обратная (- +)	114*70*131	2,4
MTG 12-8	YT7B-4 (GEL)	12	7	85	прямая (+ -)	150*66*95	2,3
MTG 12-9	YT9B-4 (GEL)	12	9	115	прямая (+ -)	151*71*107	2,7
MTG 12-9-A	YTX9-BS (iGEL)	12	9	120	прямая (+ -)	150*86*108	3,1
MTG 12-12	YT12B-4 (GEL)	12	12	175	прямая (+ -)	151*71*130	3,6
MTG 12-14	YT14B-4 (GEL)	12	14	210	прямая (+ -)	151*71*146	4,2
MTG 12-14-A	YTX14-BS (GEL)	12	14	200	прямая (+ -)	151*88*147	4,4
MTG 12-14-B	YB14L-BS (GEL)	12	14	180	обратная (- +)	132*89*164	4,6
MTG 12-16	YTX16-BS (GEL)	12	16	230	прямая (+ -)	151*88*164	5,1
MTG 12-18	YTX20L-BS, YB16CL-BS, YB16L-B, YB18L-A	12	18	270	обратная (- +)	175*87*155	5,7
MTG 12-20	YT20L-BS(GEL)	12	20	270	обратная (- +)	177*88*154	5,7

WBR серии HP



Мото стартерные аккумуляторы герметизированные, выполненные по технологии AGM, обладают высоким качеством, надежностью, высоким пусковым током CCA и длительным сроком работы. Батареи WBR серии HP соответствуют международному коду JIS. Батареи серии HP относятся к ПРЕМИУМ классу.



HIGH PERFORMANCE

Преимущества WBR HP

- Инновационная технология с высоким компрессионным сепаратором
- Решетка специальной конструкции увеличивает количество циклов на 10%~20% больше, чем батареи с обычной структурой решетки
- Высокая зарядная способность для поглощения больших скачков электрической энергии, генерируемой рекуперацией тормозной энергии
- 100% герметичны и не проливаемы до 360°
- Отличная пусковая мощность, так что вы можете положиться на запуск двигателя даже при низком уровне заряда
- Более длительный срок службы
- Полностью не требует технического обслуживания
- Огнеупорный корпус из полипропилена PP



Модель	Код Yuasa	U, В	CCA (А)	Полярность	Размеры, мм	Вес, кг
HP12-14	YTX16-BS, YB16B-A	12	230	прямая (+ -)	150*87*145	4,6
HP12-20	YTX20L-BS	20	310	обратная (- +)	176*87*154	6,5
HP12-24	Y50-N18L-A, Y50-N18L-A3, YTX24HL-BS	24	360	обратная (- +)	205*90*162	7,55
HP12-30	YTX30L, YB30L-B, YTX30L-BS, BA30LSHDT	30	440	обратная (- +)	170*131*175	9,9

MARINE

серия



WBR серии MB



Аккумуляторные батареи WBR Marine серии MB обеспечивают максимально высокий пусковой ток, обладают высокой цикличностью и обеспечивают до 1500 циклов разряда. Герметизированные, выполненные по технологии AGM, необслуживаемые. Аккумуляторы WBR Marine разработаны для эксплуатации в экстремальных условиях и соответствуют стандартам DIN, VCI, JIS, AS и ГОСТ Р 53165-2008. Срок службы более 5 лет.



AGM

Преимущества WBR MB

- Герметичны, безопасны, удобны и просты в эксплуатации
- Обеспечивают до 300 циклов глубокого разряда



Модель	U, В	C 10, Ач	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Высота тах, мм	Вес, кг	Выводы
MB 40-12	12	40	199	166	171	171	13,4	M6
MB 45-12	12	45	199	166	171	171	14,5	M6
MB 50-12	12	50	199	166	171	171	15,1	M6
MB 75-12	12	75	260	170	202	207	24,4	M6
MB 100-12	12	100	329,5	172,3	215	222	31,3	M
MB 150-12	12	150	329,5	170	240	240	45,5	M8
MB 200-12	12	200	522	238	219	224	58,6	M8

WBR серии MBG



Аккумуляторные батареи WBR Marine MBG обеспечивают максимально высокий пусковой ток, обладают высокой цикличностью и стойкостью к глубоким разрядам. Герметизированные, выполненные по технологии NANO-GEL, необслуживаемые. Аккумуляторы WBR Marine MBG разработаны для эксплуатации в экстремальных условиях и соответствуют стандартам DIN, VCI, JIS, AS и ГОСТ Р 53165-2008. Срок службы – 10 лет.



NANO-GEL

Преимущества WBR MBG

- Длительный срок службы
- Высокая цикличность, до 400 циклов глубокого разряда
- Температура использования: разряд : -40 °C ~ 60 °C
- Гелевый электролит предотвращает сульфатацию и осыпание активной массы пластин



Модель	U, В	C 10, Ач	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Высота тах, мм	Вес, кг	Выводы
MBG 24-12	12	24	166	175	125	125	9,3	M5
MBG 32-12	12	32	197	131	158	180	10,4	M6
MBG 36-12	12	36	197	131	158	170	10,7	M6
MBG 40-12	12	40	199	166	171	171	13,3	M6
MBG 45-12	12	45	199	166	171	171	15	M6
MBG 50-12	12	50	199	166	171	171	15	M6
MBG 62-12	12	62	226	135	207	214	15	M6
MBG 65-12	12	62	350	166	174	174	23,9	M6
MBG 75-12	12	75	260	170	202	207	24,8	M6
MBG 100-12	12	100	338	170	212	217	34	M6
MBG 150-12	12	150	483	170	240	240	45,8	M8
MBG 200-12	12	200	522	238	224	-	61,5	-

WBR Carbon серии MBC



Карбоновые лодочные аккумуляторные батареи WBR Marine серии MBC выполненные по технологии AGM, обладают высоким качеством и надежностью, высокой циклическостью использования (до 2000), устойчивы к глубоким разрядам и применяются для питания на яхтах, катерах и моторных лодках. Возможны к применению как источники питания для электронасосов, эхолотов, осветительных приборов и другого вспомогательного оборудования. Двойные полюсы позволяют подключать двигатель и другое оборудование к аккумулятору одновременно. Срок службы – 10 лет. Температура использования: заряд: $-20^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$; разряд: $-40^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$.



AGM Carbon

Преимущества WBR Carbon MBC

- Низкая сульфатация аккумулятора из-за углеродных нанотрубок в активной массе отрицательных пластин. Батарею можно длительно разряжать малыми токами



Модель	U, В	С 10, Ач	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Высота max, мм	Вес, кг	Выводы
MBC 12-75	12	75	259	168	208	214	23,мар	болт
MBC 12-90	12	90	260	168	208	232	23,8	болт
MBC 12-90-2	12	90	260	168	208	232	23,8	конус и болт
MBC 12-105	12	108	260	168	208	214	27,3	болт
MBC 12-105-2	12	108	306	168	208	233	27,8	конус и болт
MBC 12-115	12	118	306	168	208	233	31,4	болт
MBC 12-115-2	12	118	330	173	212	237	31,7	конус и болт
MBC 12-150	12	150	327	180	274	274	42,2	болт
MBC 12-200-2	12	200	387	180	346	368	59,7	конус и болт

WBR серии MBLi



Литиевые (литий железо фосфатные LiFePO4) герметизированные лодочные аккумуляторные батареи WBR Marine серии MBLi обладают высоким качеством и надежностью, высокой цикличностью (до 8000) использования, устойчивы к глубоким разрядам и применяются для питания на яхтах, катерах и моторных лодках. Возможны к применению как источники питания для электронасосов, эхолотов, осветительных приборов и другого вспомогательного оборудования. Температура использования: заряд: -20 °С ~ 60 °С; разряд : -40 °С ~ 60 °С. Ускоренное время заряда и нечувствительность к прерыванию цикла заряда позволяют обеспечить максимально удобный и эффективный режим эксплуатации техники.



LiFePO4

Преимущества WBR MBLi

- Обладают в 20 раз большей цикличностью и большим сроком службы, чем свинцово-кислотные аккумуляторы, что помогает минимизировать затраты на замену и снизить общую стоимость владения
- Аккумуляторы MBLi вдвое мощнее, имеет более высокую скорость разряда, сохраняя при этом высокую энергетическую емкость, на 60% легче аналогичной свинцово-кислотной батареи
- Превосходная безопасность: исключен риск взрыва или горения из-за сильного удара, перезаряда или короткого замыкания



Модель	U, В	C 10, Ач	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Высота max, мм	Вес, кг	Выводы
MBLi 12-75	12	75	260	168	208	214	9,3	M6
MBLi 12-100	12	100	330	173	212	220	13,1	M8
MBLi 12-150	12	150	438	170	224,5	238,5	21,3	M8

Внимание!

Не допускается соединять несколько литий-ферро-фосфатных аккумуляторных батарей последовательно. Если необходимо увеличить номинальное напряжение батареи, выберите аккумулятор соответствующего напряжения.

Зарядные устройства WBR



WBR серии LC - интеллектуальное зарядное устройство, предназначенное для заряда в автоматическом режиме герметизированных необслуживаемых и стартерных свинцово-кислотных аккумуляторных батарей.

Преимущества WBR LC

- Заряд производится в 3 этапа:
 1. Постоянным током до достижения напряжения на аккумуляторе 14,7В (7,35В для 6В ЗУ).
 2. Напряжение, приложенное к аккумулятору, стабилизируется и остается в пределах 14,7В (7,35В), а ток постепенно снижается.
 3. При достижении полного заряда аккумулятора напряжение снижается до 13,7В (6,7В) и ЗУ переходит в режим содержания
- Оснащены защитой от короткого замыкания и переплюсовки
- Укомплектованы разъемами типа «КРОКОДИЛ» для подключения к аккумуляторам.
- Оснащены световой индикацией процесса заряда (светодиоды)



Тип	Максимальный ток заряда, А	Номинальное напряжение, В	Емкость заряжаемых батарей (от-до), Ач	Размеры, мм	Вес, грамм
LC-2525	0.8A	6	2,4-16	80x50x39	90
LC-2300	1A	6	3-20	80x50x57	205
LC-2211	4A	6	12-80	137x72x42	430
LC-2528	0.3A	12	0,8-6	80x50x57	90
LC-2299	0.3A	12	0,8-6	68x53x41	162
LC-2533	0.8A	12	2,4-16	80x50x57	90
LC-2307	1A	12	3-20	80x50x57	205
LC-2281	1A	12	3-20	154x72x47	600
LC-2282	2A	12	6-40	154x72x47	600
LC-1-12-2A	2A	12	6-40	137x72x42	470
LC-2283	3A	12	9-60	155x71x47	500
LC-2213	4A	12	12-80	155x71x47	500
LC-2216	6A	12	17-120	165x95x60	810
LC-2171	6A	12	17-120	165x95x60	810
LC-2152	12A	12	36-240	208x130x82	1500
LC-2228	3A	24	36-60	158x90x52	610
LC-2156	12A	24	36-240	208x130x82	1500



HIGH POWER



WBR Batterien GmbH в России.

© 2021 WBR Batterien GmbH. Все права защищены.
Торговые марки и логотипы являются собственностью компании WBR Batterien GmbH.
Возможны изменения без предварительного уведомления.