



HIGH POWER



Тяговые аккумуляторы

wbr-battery.ru | wybor-battery.com

О бренде WBR



WBR Batterien GmbH – немецкая компания, которая была основана в 2011 году и специализируется на продвижении свинцово-кислотных малообслуживаемых и необслуживаемых аккумуляторных батарей по технологии AGM и GEL VRLA (Valve Regulated Lead Acid) и литиевых аккумуляторных батарей для питания клининговой техники, электрических подметальных и поломочных машин, электрических инвалидных кресел, лодочных электромоторов, детских

электрических машинок, самокатов, скутеров, электроштабелеров, медицинских кресел, гольфкаров и другой тяговой техники.

Аккумуляторные батареи WBR производятся по немецким стандартам контроля качества, что позволяет создавать уникальный продукт для наших клиентов. Аккумуляторные батареи WBR отличаются высокой степенью надежности и длительным сроком эксплуатации.

Принципы



Миссия

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



Видение

Непрерывно совершенствовать свою продукцию обеспечивая ее соответствие высоким стандартам качества.



Ценность

Мы строим будущее вместе с нашими клиентами.



Позиционирование

Аккумуляторы с высокими техническими характеристиками производимые по немецким стандартам качества.

WBR серии EVX



WBR серии EVX – тяговые аккумуляторные батареи, герметизированные, необслуживаемые, выполненные по технологии AGM. Батареи WBR серии EVX обладают высоким качеством и надежностью, безопасны в эксплуатации, устойчивы к глубоким разрядам и применяются для питания электрических подметальных и поломоечных машин, электрических инвалидных кресел, лодочных электромоторов, детских электрических машинок.



AGM

Преимущества WBR EVX

- Срок службы до 5 лет при 25°C
- Цикличность 400 при 100% глубине разряда
- Работа заряд: от -20°C до 60°C, разряд: от -40°C до 60°C
- Рекомендуемое напряжение заряда в циклическом режиме 14,4 -15,0 В



[Подробнее](#)

Модель	U, В	C 10, Ач	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Высота max, мм	Вес, кг	Выводы
EVX12120	12	12	151	98	93	98	4	F1/F2
EVX12150	12	15	151	99	103	103	4,5	F2
EVX12200	12	22	181	77	170	170	7	M5
EVX12220S	12	22	181	76	167	167	6,9	M6
EVX12260	12	26	166	175	125	125	9,3	M5
EVX12300S	12	30	166	125,5	176	176	9,3	M6
EVX12360S	12	36	197	131	158	170	10,7	M6
EVX12400	12	40	199	166	171	171	13,4	M6
EVX12450S	12	45	199	166	171	171	14,5	M6
EVX12520	12	62	226	135	207	214	18,7	M6
EVX12750	12	75	260	170	202	207	24,4	M6

WBR серии EVX_G



WBR серии EVX_G – гелевые (Gel), тяговые, герметизированные, необслуживаемые аккумуляторные батареи, выполненные по технологии AGM. Батареи WBR серии EVX обладают высоким качеством и надежностью, безопасны в эксплуатации, устойчивы к глубоким разрядам и применяются для питания электрических поломоечных машин, электрических инвалидных колясок, детских электромобилей, самокатов и скутеров.



GEL

Преимущества WBR EVX_G

- Срок службы – 10 лет при 25°C
- Цикличность до 450 при 100% глубине разряда
- Саморазряд до 3% в месяц при 25°C
- Температура: заряд от -20°C до 60°C, разряд от -40°C до 60°C, хранение от -40°C до 60°C
- Напряжение заряда в циклическом режиме 13,8 - 14,4 В при 25°C



[Подробнее](#)

Модель	U, В	C 10, Ач	C 5, Ач	Длина, мм	Ширина, мм	Высота max, мм	Вес, кг
EVX40-12G	12	40	34	199	166	171	13,3
EVX40-12NG	12	40	34	199	166	171	13,3
EVX45-12G	12	45	38,25	199	166	171	14,8
EVX45-12NG	12	45	38,25	199	166	171	14,8
EVX50-12G	12	50	42,5	199	166	171	15
EVX50-12NG	12	50	42,5	199	166	171	15
EVX55-12NG	12	55	46,75	266	135	207(214)	17
EVX62-12G	12	62	52,7	266	135	207(214)	18,5
EVX65-12G	12	65	55,25	350	166	174	23,9
EVX75-12NG	12	75	63,75	260	170	202(207)	24,8
EVX100-12NG	12	100	85	338	170	212(217)	34
EVX150-12NG	12	150	127,5	483	170	240	45,8

WBR серии EVX_C CARBON 12В



Карбоновые аккумуляторные батареи WBR серии EVX_C выполненные по технологии AGM, обладают высоким качеством и надежностью, высокой циклическостью (более 700) использования, устойчивы к глубоким разрядам и применяются для питания клининговой техники, электрических инвалидных кресел, детских электромобилей и другой тяговой техники.



CARBON

Преимущества WBR EVX_C CARBON 12В

- Срок службы – 12 лет
- Низкая сульфатация аккумулятора из-за углеродных нанотрубок в активной массе отрицательных пластин
- Батарею можно длительно разряжать малыми токами
- Высокая циклическость (более 700)
- Температура использования: заряд: $-20^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$; разряд: $-40^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$
- Саморазряд менее 2% в месяц
- Рекомендуемое напряжение заряда в циклическом режиме 14,7 -14,88 В



[Подробнее](#)

Модель	U, В	C 10, Ач	C 3, Ач	Длина, мм	Ширина, мм	Высота max, мм	Вес, кг
EVX6-15C	12	14,4	12	151,5	99,5	100	4
EVX6-24C	12	24	20	181,5	77	170	6,5
EVX6-36C	12	36	32	222	93	174	10,2
EVX6-37C	12	37	32	267,5	77,5	170	10,1
EVX6-44C	12	44	38	222,5	106	175	11,7
EVX6-50C	12	50	45	223	123	175	13,4
EVX6-57C	12	57	50	224	135,5	177,5	15
EVX6-62C	12	62	56	224	150	177	16,6
EVX6-69C	12	69	60	260	152	176,5	18,9
EVX6-75C	12	75	65	259	168	214	23,3
EVX6-86C	12	86	75	259	168	214	25,8
EVX6-92C	12	92	80	259	168	214	27

WBR серии EVX_C



CARBON 12В

Карбоновые аккумуляторные батареи WBR EVX_C серии выполненные по технологии AGM, обладают высоким качеством и надежностью, высокой циклическостью (более 700) использования, устойчивы к глубоким разрядам и применяются для питания клининговой техники, электроштабелеров и гольфкаров.



CARBON

Преимущества WBR EVX_C CARBON 12В

- Срок службы – 12 лет
- Превосходная устойчивость батареи. Благодаря уникальной конструкции и добавлению карбона в активную массу пластин при глубоком разряде до 10 В аккумулятор восстанавливается
- Заряд начальным током менее 0,3 C20 и напряжением 2,4 в/ячейку в течение 2 недель может восстановить более 90% своей емкости
- Температура использования: заряд: -20 °С ~ 60 °С; разряд : -40 °С ~ 60 °С
- Саморазряд менее 2% в месяц
- Рекомендуемое напряжение заряда в циклическом режиме 14,7 -14,88 В



[Подробнее](#)

Модель	U, В	C 20, Ач	C 3, Ач	Длина, мм	Ширина, мм	Высота max, мм	Вес, кг
EVX12-90C1	12	90	172	260	168	232,5	23,8
EVX12-90C2	12	90	72	260	168	214	23,5
EVX12-105C	12	108	90	306	168	232,5	27,8
EVX12-112C1	12	112	90	305	168	213	29,5
EVX12-112C2	12	112	90	330	173	217	30,6
EVX12-115C2	12	118	98	330	173	237	31,7
EVX12-115C1	12	118	98	330	173	220	31,4
EVX12-120C	12	120	100	330	173	218	32,8
EVX12-120C1	12	120	100	330	173	218	35
EVX12-140C	12	144	120	408	177	225	39,2
EVX12-140C1	12	144	120	408	177	225	39,2
EVX12-140C2	12	144	120	408	177	225	39,3
EVX12-145C	12	144	120	405,5	170,5	243	40,6
EVX12-150C	12	148	118	340	172	286	42,5
EVX12-180C	12	150	125	327	180	274	42,2
EVX12-200C2	12	183	150	483	170	238,5	50,1
EVX12-220C2	12	220	170	387	180	368	59,7
EVX12-245C2	12	245	185	387	180	368	64,3
EVX12-250C	12	250	162	520	268	223	71
EVX12-285C	12	285	210	527	280	252	77,9
EVX12-330C	12	330	245	330	308	249	86,5

WBR серии EVX_C

CARBON 6В, 8В



Карбоновые аккумуляторные батареи WBR серии EVX_C 6 и 8 вольт выполненные по технологии AGM обладают высоким качеством и надежностью, высокой циклическостью (более 900) использования, устойчивы к глубоким разрядам и применяются для питания электрических подметальных и поломоечных машин.



CARBON

Преимущества WBR EVX_C CARBON 6В, 8В

- Срок службы – более 12 лет
- Решена проблема расслоения электролита по плотности
- Использование специальной смеси углерода и других запатентованных добавок в отрицательных пластинах снижает сульфатацию пластин и сокращает время заряда
- Температура использования: заряд: $-20^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$; разряд: $-40^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$
- При первых 3 циклах емкость возрастает на 10% выше номинальной
- Рекомендуемое напряжение заряда в циклическом режиме 2,4 - 2,45 В/элемент



[Подробнее](#)

Модель	U, В	С 10, Ач	С 3, Ач	Длина, мм	Ширина, мм	Высота max, мм	Вес, кг
EVX6-210C	6	210	260	180	274	27,2	194
EVX6-224C	6	224	260	180	253	30,5	226
EVX6-245C	6	245	243	187,5	275	32,4	250
EVX6-265C	6	265	262	180	268	32,9	243
EVX6-275C	6	275	295	180	296	36,5	270
EVX6-280C	6	280	260	180	268	34,7	256
EVX6-350C	6	350	295	180	368	48,2	358
EVX6-400C	6	400	295	180	428	54,2	402

Модель	U, В	С 20, Ач	Длина, мм	Ширина, мм	Высота max, мм	Вес, кг
EVX8-165C2	8	165	260	180	252	29,3
EVX8-180C2	8	182	260	180	252	30,8
EVX8-195C	8	195	262	180	278,5	34,5
EVX8-210C	8	210	260	182	295	40,5
EVX8-230C	8	230	262	180	278,5	37,2

WBR серии GPLi LiFePO4



Литиевые (литий-железо-фосфатные LiFePO4) герметизированные, тяговые аккумуляторные батареи WBR серии GPLi обладают высоким качеством и надежностью, высокой цикличностью (до 2000) использования, устойчивы к глубоким разрядам и применяются для питания клининговой техники, медицинских кресел и детских электромобилей.



LiFePO4

Преимущества WBR GPLi LiFePO4

- Срок службы – 10 лет
- Обладают в разы большей цикличностью и большим сроком службы, чем батареи AGM. Это помогает минимизировать затраты на замену и снизить общую стоимость владения
- Аккумулятор GPLi 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
- Ускоренное время заряда и нечувствительность к прерыванию цикла заряда позволяют обеспечить максимально удобный и эффективный режим эксплуатации техники
- Температура использования: заряд: $-20^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$; разряд: $-40^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$
- Защищен от короткого замыкания
- Имеет внутреннюю защиту от перезаряда
- Рекомендуемое предельное напряжение зарядки: 14,6 В



[Подробнее](#)

Модель	U, В	C 10, Ач	Длина, мм	Ширина, мм	Высота max, мм	Вес, кг
GPLi 12.8V-4K	12,8	4	90	70	101	0,65
GPLi 12.8V-6K	12,8	6	151	65	94	0,9
GPLi 12.8V-7	12,8	7	151	65	99	0,93
GPLi 12.8V-8K	12,8	8	151	65	94	0,9
GPLi 12.8V-9	12,8	9	151	65	99	1
GPLi 12.8V-10K	12,8	10	151	99	95	1,55
GPLi 12.8V-12	12,8	12	151	98	101	1,9
GPLi 12.8V-12K	12,8	12	151	99	95	1,5
GPLi 12.8V-20	12,8	20	181,5	77	167,5	2,6
GPLi 12.8V-20K	12,8	20	181	76	166	2,31

Модель	U, В	C 10, Ач	Длина, мм	Ширина, мм	Высота тах, мм	Вес, кг
GPLi 12.8V-24K	12,8	24	181	76	166	2,55
GPLi 12.8V-33	12,8	33	166	175	125	4,2
GPLi 12.8V-36K	12,8	36	197	131	183	4,8
GPLi 12.8V-40	12,8	40	197	165	170	5,4
GPLi 12.8V-42K	12,8	42	197	131	183	5,4
GPLi 12.8V-50	12,8	50	257	132	200	7
GPLi 12.8V-54K	12,8	54	197	166	171	6,5
GPLi 12.8V-55	12,8	55	229	138	211	7,4
GPLi 12.8V-60	12,8	60	260	168	214	8,4
GPLi 12.8V-75	12,8	75	260	168	214	9,3
GPLi 12.8V-75K	12,8	75	306	168	221	9,5
GPLi 12.8V-80K	12,8	80	306	168	221	9,5
GPLi 12.8V-100	12,8	100	330	173	220	13,1
GPLi 12.8V-100K	12,8	100	329	172	223	11,9
GPLi 12.8V-150	12,8	150	483	170	238,5	21,3
GPLi 12.8V-150K	12,8	150	520	268	228	17,8
GPLi 12.8V-200	12,8	200	522	240	224	24,2
GPLi 12.8V-200K	12,8	200	520	268	228	23,9
GPLi 12.8V-300K	12,8	300	520	268	228	37
GPLi-24.0-54	25,6	54	342	17	212	14
GPLi-24.0-80	25,6	80	302	192	200	24,8
GPLi-24.0-100	25,6	100	530	235	220	27
GPLi-24.0-200	25,6	200	670	195	500	79

ВНИМАНИЕ!

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



HIGH POWER