

Аккумуляторы MARINE-MBLi

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: wrk@nt-rt.ru || сайт: <https://wbr.nt-rt.ru/>



MBLi12-54

12.8В 54Ач



WBR серии MBLi12-54 - литий-железо-фосфатные (LiFePO4) аккумуляторные батареи обладают высоким качеством и надежностью, увеличенной в 10 раз цикличностью использования и уменьшенным на 60% весом по сравнению со свинцово-кислотными аккумуляторными батареями.

Современная технология производства аккумуляторов с использованием химического взаимодействия углерода и феррофосфата на основе литий-ионных аккумуляторов исключает риск воспламенения или взрыва при сильном ударе, перезаряде или коротком замыкании.

► Спецификация

Номинальное напряжение	12.8 В (4 элемента по 3.2 В)
Номинальная ёмкость	54 Ач
Эффективность отдачи и восстановления ёмкости	≥ 96%
Энергоёмкость	691.2 Втч
Количество циклов	6000, при 80% разряде нагрузкой 0.2 С, при 25°С
Саморазряд	< 3.0% в месяц
Ток заряда	32.4 А (рекомендуемый 0.6 С)
Ток разряда	43.2 А (рекомендуемый 0.8 С)
Максимальный ток заряда	54 А
Максимальный ток разряда	54 А
Отн. влажность окружающей среды при эксплуатации	10% - 90%
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)
Состав батарейного блока	4S9P
Диапазон рабочих температур	Разряд : -20°С ~ +60°С
	Заряд : -10°С ~ +60°С
	Хранение : 0°С ~ +45°С
Класс защиты	IP54
Выводы	M6
Защита от перезаряда	<ul style="list-style-type: none"> Повышение напряжения до 3750 ± 25 мВ/эл.; Достижение температуры до 55°С ± 5°С
Задержка защиты от перезаряда	1000 ± 500 мсек
Отключение защиты от перезаряда	<ul style="list-style-type: none"> Напряжение 3550 ± 50 мВ/эл.; Восстановление температуры до 45°С ± 5°С
Защита от глубокого разряда	Падение напряжения до 2200 ± 80 мВ/эл.
Задержка защиты от глубокого разряда	1000 ± 500 мсек
Отключение защиты от глубокого разряда	Напряжение 2700 ± 100 мВ/эл.
Защита от короткого замыкания	Есть
Наличие LED дисплея	Есть
Вес	5.5 кг ± 3%

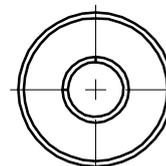
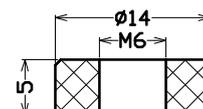
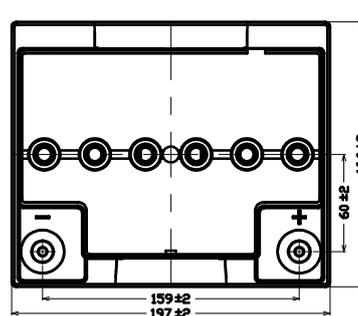
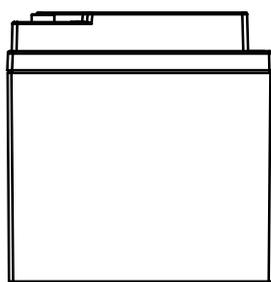
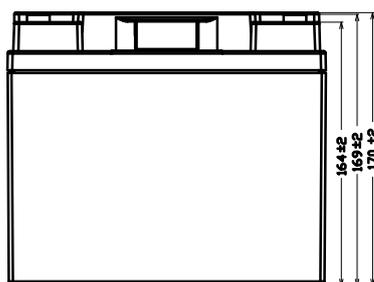


Основные области применения:

- питание судового электрооборудования;
- оборудования автоматизации, сигнализации, связи и навигации на морских судах, плавучих сооружениях, морских стационарных платформах, а также яхтах, катерах и моторных лодках;
- возможны к применению как источники питания для электронасосов, эхолотов, осветительных приборов и другого вспомогательного оборудования

► Размеры, мм:

Длина	197 ± 2 мм
Ширина	166 ± 2 мм
Высота (с клеммами)	170 ± 2 мм





MBLi12-75

12.8В 80Ач



WBR серии MBLi12-75 - литий-железо-фосфатные (LiFePO4) аккумуляторные батареи обладают высоким качеством и надежностью, увеличенной в 10 раз цикличностью использования и уменьшенным на 60% весом по сравнению со свинцово-кислотными аккумуляторными батареями.

Современная технология производства аккумуляторов с использованием химического взаимодействия углерода и феррофосфата на основе литий-ионных аккумуляторов исключает риск воспламенения или взрыва при сильном ударе, перезаряде или коротком замыкании.

► Спецификация

Номинальное напряжение	12.8 В (4 элемента по 3.2 В)
Номинальная ёмкость	80 Ач
Эффективность отдачи и восстановления ёмкости	≥ 96%
Энергоёмкость	1024 Втч
Количество циклов	6000, при 80% разряде нагрузкой 0.2 С, при 25°С
Саморазряд	< 3.0% в месяц
Ток заряда	48 А (рекомендуемый 0.6 С)
Ток разряда	64 А (рекомендуемый 0.8 С)
Максимальный ток заряда	80 А
Максимальный ток разряда	80 А
Отн. влажность окружающей среды при эксплуатации	10% - 90%
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)
Состав батарейного блока	4S14P
Диапазон рабочих температур	Разряд : -20°С ~ +60°С
	Заряд : -10°С ~ +60°С
	Хранение : 0°С ~ +45°С
Класс защиты	IP54
Выводы	M6
Защита от перезаряда	<ul style="list-style-type: none"> Повышение напряжения до 3750 ± 25 мВ/эл.; Достижение температуры до 55°С ± 5°С
Задержка защиты от перезаряда	1000 ± 500 мсек
Отключение защиты от перезаряда	<ul style="list-style-type: none"> Напряжение 3550 ± 50 мВ/эл.; Восстановление температуры до 45°С ± 5°С
Защита от глубокого разряда	Падение напряжения до 2200 ± 80 мВ/эл.
Задержка защиты от глубокого разряда	1000 ± 500 мсек
Отключение защиты от глубокого разряда	Напряжение 2700 ± 100 мВ/эл.
Защита от короткого замыкания	Есть
Наличие LED дисплея	Есть
Вес	9.3 кг ± 3%

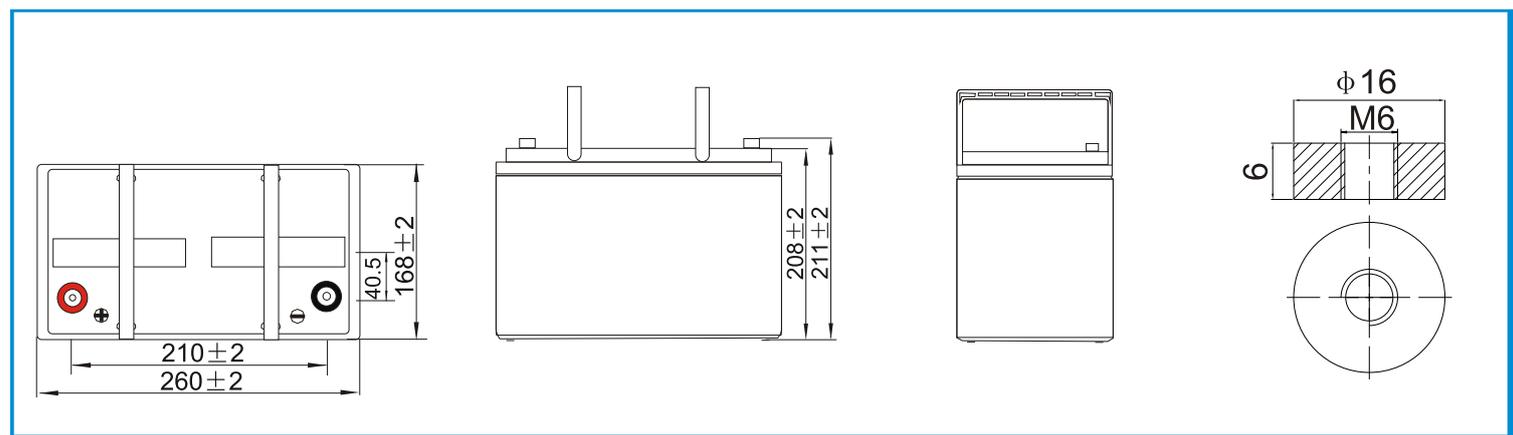


Основные области применения:

- питание судового электрооборудования;
- оборудования автоматизации, сигнализации, связи и навигации на морских судах, плавучих сооружениях, морских стационарных платформах, а также яхтах, катерах и моторных лодках;
- возможны к применению как источники питания для электронасосов, эхолотов, осветительных приборов и другого вспомогательного оборудования

► Размеры, мм:

Длина	260 ± 2 мм
Ширина	168 ± 2 мм
Высота (с клеммами)	211 ± 2 мм





MBLi12-100

12.8В 100Ач



WBR серии MBLi12-100 - литий-железо-фосфатные (LiFePO4) аккумуляторные батареи обладают высоким качеством и надежностью, увеличенной в 10 раз цикличностью использования и уменьшенной на 60% весом по сравнению со свинцово-кислотными аккумуляторными батареями.

Современная технология производства аккумуляторов с использованием химического взаимодействия углерода и феррофосфата на основе литий-ионных аккумуляторов исключает риск воспламенения или взрыва при сильном ударе, перезаряде или коротком замыкании.

► Спецификация

Номинальное напряжение	12.8 В (4 элемента по 3.2 В)
Номинальная ёмкость	100 Ач
Эффективность отдачи и восстановления ёмкости	≥ 96%
Энергоёмкость	1280 Втч
Количество циклов	6000, при 80% разряде нагрузкой 0.2 С, при 25°С
Саморазряд	< 3.0% в месяц
Ток заряда	60 А (рекомендуемый 0.6 С)
Ток разряда	80 А (рекомендуемый 0.8 С)
Максимальный ток заряда	100 А
Максимальный ток разряда	100 А
Отн. влажность окружающей среды при эксплуатации	10% - 90%
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)
Состав батарейного блока	4S17P
Диапазон рабочих температур	Разряд : -20°С ~ +60°С
	Заряд : -10°С ~ +60°С
	Хранение : 0°С ~ +45°С
Класс защиты	IP54
Выводы	M8
Защита от перезаряда	<ul style="list-style-type: none"> Повышение напряжения до 3750 ± 25 мВ/эл.; Достижение температуры до 55°С ± 5°С
Задержка защиты от перезаряда	1000 ± 500 мсек
Отключение защиты от перезаряда	<ul style="list-style-type: none"> Напряжение 3550 ± 50 мВ/эл.; Восстановление температуры до 45°С ± 5°С
Защита от глубокого разряда	Падение напряжения до 2200 ± 80 мВ/эл.
Задержка защиты от глубокого разряда	1000 ± 500 мсек
Отключение защиты от глубокого разряда	Напряжение 2700 ± 100 мВ/эл.
Защита от короткого замыкания	Есть
Вес	10.5 кг ± 3%

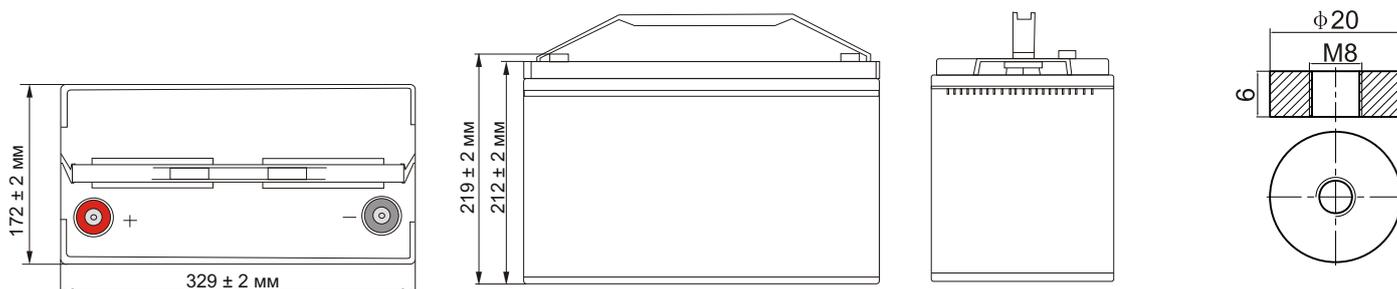


Основные области применения:

- питание судового электрооборудования;
- оборудования автоматизации, сигнализации, связи и навигации на морских судах, плавучих сооружениях, морских стационарных платформах, а также яхтах, катерах и моторных лодках;
- возможны к применению как источники питания для электронасосов, эхолотов, осветительных приборов и другого вспомогательного оборудования

► Размеры, мм:

Длина	329 ± 2 мм
Ширина	172 ± 2 мм
Высота (с клеммами)	219 ± 2 мм





MBLi12-150

12.8В 150Ач



WBR серии MBLi12-150 - литий-железо-фосфатные (LiFePO4) аккумуляторные батареи обладают высоким качеством и надежностью, увеличенной в 10 раз цикличностью использования и уменьшенным на 60% весом по сравнению со свинцово-кислотными аккумуляторными батареями.

Современная технология производства аккумуляторов с использованием химического взаимодействия углерода и феррофосфата на основе литий-ионных аккумуляторов исключает риск воспламенения или взрыва при сильном ударе, перезаряде или коротком замыкании.

► Спецификация

Номинальное напряжение	12.8 В (4 элемента по 3.2 В)
Номинальная ёмкость	150 Ач
Эффективность отдачи и восстановления ёмкости	≥ 96%
Энергоёмкость	1920 Втч
Количество циклов	6000, при 80% разряде нагрузкой 0.2 С, при 25°С
Саморазряд	< 3.0% в месяц
Ток заряда	90 А (рекомендуемый 0.6 С)
Ток разряда	120 А (рекомендуемый 0.8 С)
Максимальный ток заряда	150 А
Максимальный ток разряда	150 А
Отн. влажность окружающей среды при эксплуатации	10% - 90%
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)
Состав батарейного блока	4S25P
Диапазон рабочих температур	Разряд : -20°С ~ +60°С
	Заряд : -10°С ~ +60°С
	Хранение : 0°С ~ +45°С
Класс защиты	IP54
Выводы	M8
Защита от перезаряда	<ul style="list-style-type: none"> Повышение напряжения до 3750 ± 25 мВ/эл.; Достижение температуры до 55°С ± 5°С
Задержка защиты от перезаряда	1000 ± 500 мсек
Отключение защиты от перезаряда	<ul style="list-style-type: none"> Напряжение 3550 ± 50 мВ/эл.; Восстановление температуры до 45°С ± 5°С
Защита от глубокого разряда	Падение напряжения до 2200 ± 80 мВ/эл.
Задержка защиты от глубокого разряда	1000 ± 500 мсек
Отключение защиты от глубокого разряда	Напряжение 2700 ± 100 мВ/эл.
Защита от короткого замыкания	Есть
Вес	18 кг ± 3%

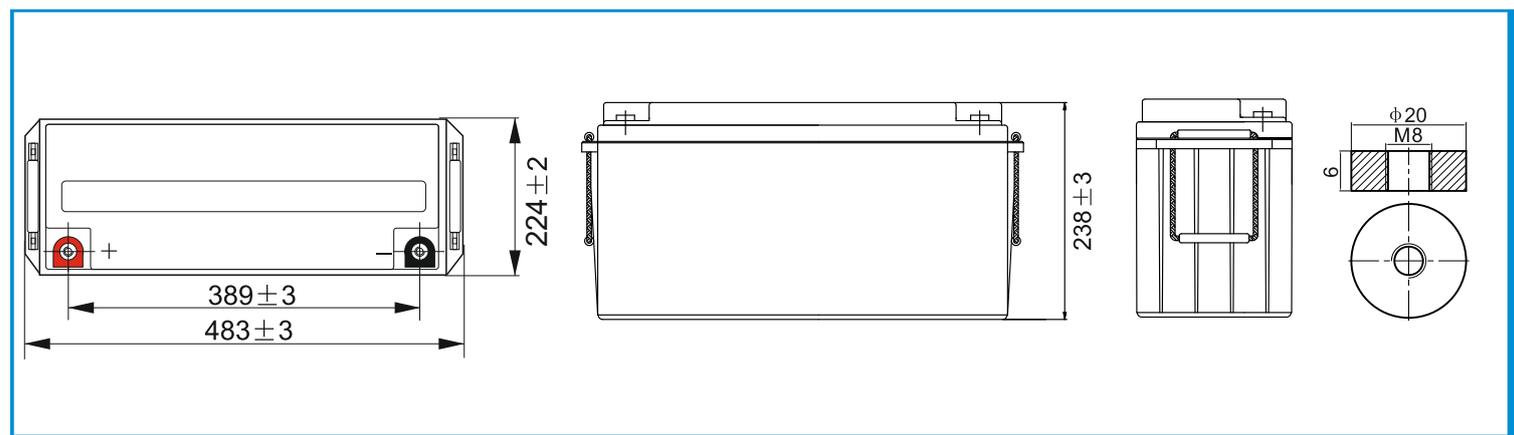


Основные области применения:

- питание судового электрооборудования;
- оборудования автоматизации, сигнализации, связи и навигации на морских судах, плавучих сооружениях, морских стационарных платформах, а также яхтах, катерах и моторных лодках;
- возможны к применению как источники питания для электронасосов, эхолотов, осветительных приборов и другого вспомогательного оборудования

► Размеры, мм:

Длина	483 ± 3 мм
Ширина	224 ± 3 мм
Высота (с клеммами)	238 ± 3 мм





MBLi12.8-100

12В 100Ач

Литиевые (литий железо фосфатные LiFePO4) герметизированные лодочные аккумуляторные батареи WBR Marine серии **MBLi 12.8-100** обладают высоким качеством и надежностью, высокой циклической устойчивостью к глубоким разрядам и применяются для питания на яхтах, катерах и моторных лодках. Возможно применение как источников питания для электронасосов, эхолотов, осветительных приборов и другого вспомогательного оборудования. Обладают в 20 раз большей циклической и большим сроком службы, чем свинцово-кислотные аккумуляторы, что помогает минимизировать затраты на замену и снизить общую стоимость владения. Аккумулятор **MBLi 12.8-100** вдвое мощнее, имеет более высокую скорость разряда, сохраняя при этом высокую энергетическую емкость, на 60% легче аналогичной свинцово-кислотной батареи. Превосходная безопасность: химия фосфата лития исключает риск взрыва или горения из-за сильного удара, перезаряда или короткого замыкания.

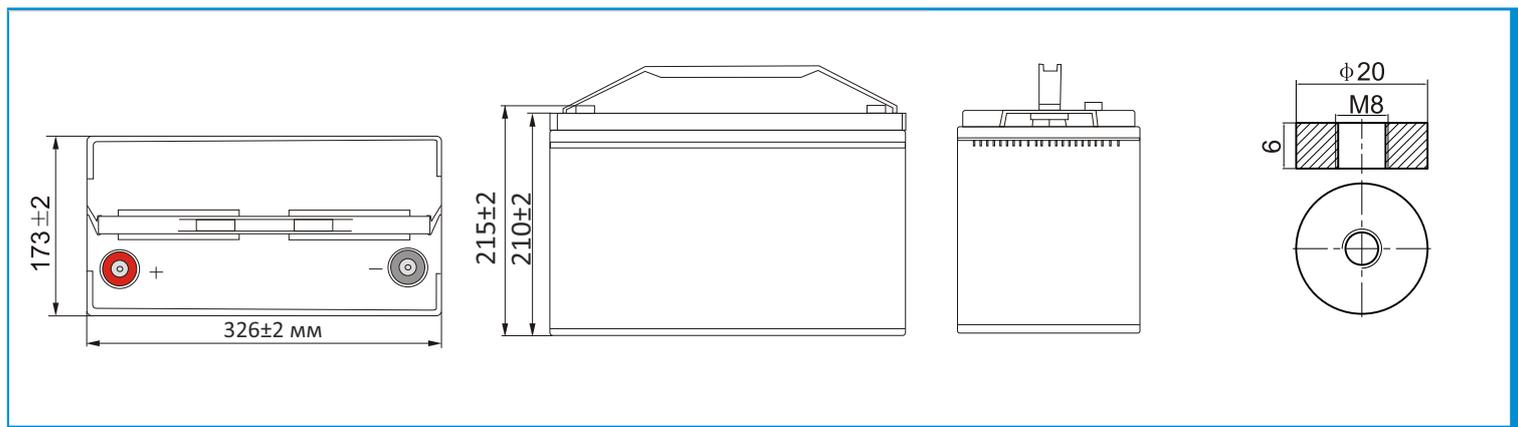
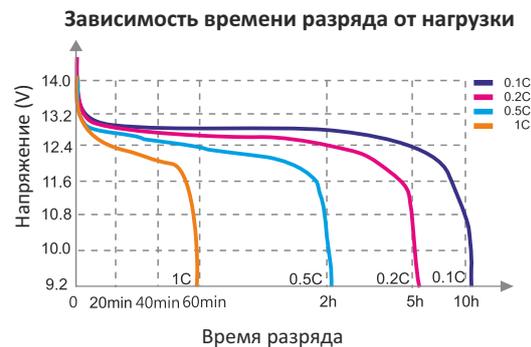
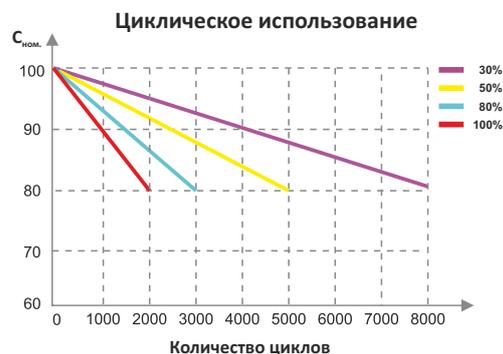


► Спецификация

Номинальное напряжение	12.8 В (4 элемента по 3.2 В)
Номинальная ёмкость	100 Ач
Энергоемкость	1280 Вч
Внутреннее сопротивление	≤5 мОм
Количество циклов	>3000 при 100% заряде / разряде нагрузкой 0.2 С до отдачи 70% емкости
Саморазряд в месяц (при 25°C)	≤3.5 %
Напряжение заряда	14.6 ± 0.2 В
Рекомендуемый ток заряда	0.2 С
Максимальный ток заряда	0.5 С
Метод заряда	при температуре 0°C ~ +45°C заряд напряжением 14.6 В и токе заряда 0.2 С. При достижении напряжения 14.6 В ток заряда снижается до 0.02 С.
Максимальный ток разряда	1 С. При превышении нормальной (25±5°C) температуры эксплуатации в 2 раза разрядные характеристики ухудшаются.
Конечное напряжение разряда	10.0 В
Температура эксплуатации	разряд: -40°C~60°C; заряд: 0°C~45°C; хранение: 0°C~45°C
Класс IP	IP55
Материал корпуса	ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)
Вес	11 кг ± 3%
Выводы	M8

► Размеры, мм:

Длина	326 ±2 мм
Ширина	173 ± 2 мм
Высота (макс.)	215 ± 2 мм





MBLi24-100

24В 100Ач

Литиевые (литий железо фосфатные LiFePO4) герметизированные лодочные аккумуляторные батареи WBR Marine серии **MBLi 24-100** обладают высоким качеством и надежностью, высокой циклической устойчивостью к глубоким разрядам и применяются для питания на яхтах, катерах и моторных лодках. Возможно применение как источников питания для электронасосов, эхолотов, осветительных приборов и другого вспомогательного оборудования. Обладают в 20 раз большей циклической и большим сроком службы, чем свинцово-кислотные аккумуляторы, что помогает минимизировать затраты на замену и снизить общую стоимость владения. Аккумулятор **MBLi 24-100** вдвое мощнее, имеет более высокую скорость разряда, сохраняя при этом высокую энергетическую емкость, на 60% легче аналогичной свинцово-кислотной батареи. Превосходная безопасность: химия фосфата лития железа исключает риск взрыва или горения из-за сильного удара, перезаряда или короткого замыкания.



► Спецификация

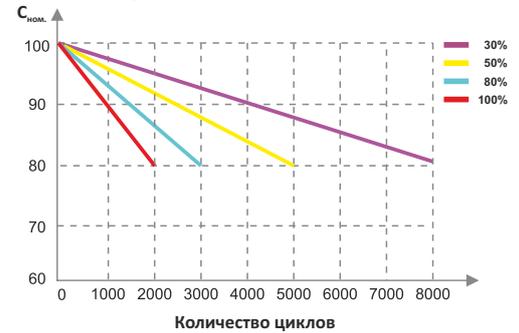
Номинальное напряжение	25.6 В (8 элементов по 3.2 В)
Номинальная емкость	100 Ач
Энергоемкость	2560 Вч
Внутреннее сопротивление	≤5 мОм
Количество циклов	>3000 при 100% заряде / разряде нагрузкой 0.2 С до отдачи 70% емкости
Саморазряд в месяц (при 25°C)	≤3.5 %
Напряжение заряда	29.2 В ± 0.2 В
Рекомендуемый ток заряда	0.2 С
Максимальный ток заряда	0.5 С
Метод заряда	при температуре 0°C ~ 45°C заряд напряжением 29.2 В и токе заряда 0.2 С. При достижении напряжения 29.2 В ток заряда снижается до 0.02 С.
Максимальный ток разряда	1 С. При превышении нормальной (25±5°C) температуры эксплуатации в 2 раза разрядные характеристики ухудшаются.
Конечное напряжение разряда	20.0 В
Температура эксплуатации	разряд: -40°C~60°C; заряд: 0°C~45°C; хранение: 0°C~45°C
Класс IP	IP55
Материал корпуса	ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)
Вес	27.0 кг ± 3%
Выводы	M8

► Размеры, мм:

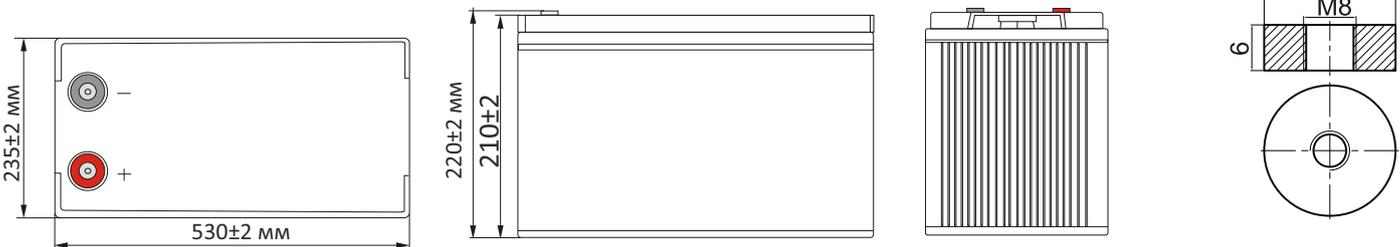
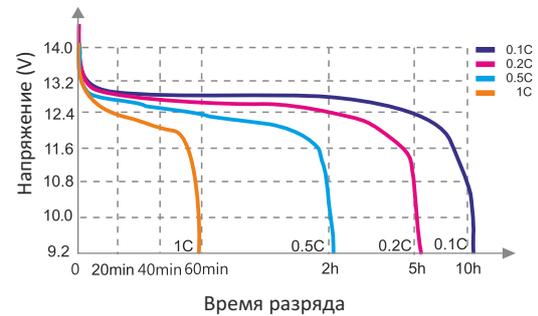
Длина	530 ± 2 мм
Ширина	235 ± 2 мм
Высота (макс.)	220 ± 2 мм



Циклическое использование



Зависимость времени разряда от нагрузки



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: wrk@nt-rt.ru || сайт: <https://wbr.nt-rt.ru/>