

Аккумуляторы DZF

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/>



6-DZF-20

12В 20Ач

Герметизированные, выполненные по AGM-технологии, тяговые свинцово-кислотные аккумуляторные батареи WBR серии DZF обладают высоким качеством и надежностью, устойчивы к глубокому разряду (более 400 циклов при 100% разряде). Применяются для питания электрических транспортных средств, гольфкаров, газонокосилок, полотерных и поломоечных машин, медицинских колясок, электронасосов, осветительных приборов, в том числе и наружного освещения, и другого вспомогательного оборудования.

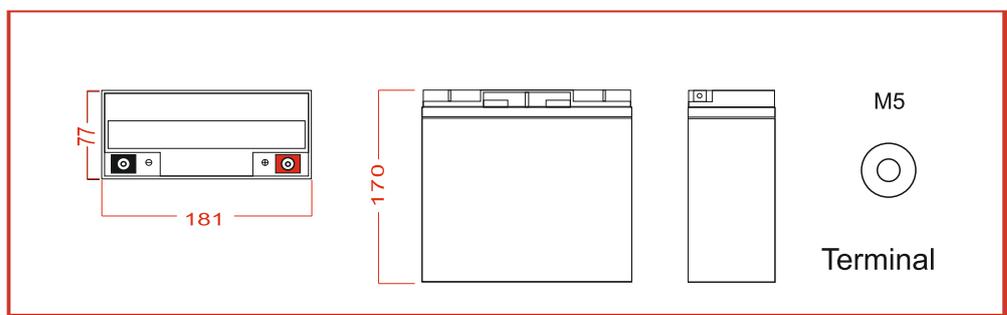
► Спецификация

Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)
Номинальная ёмкость	20 Ач при 2-час. разряде до $U_{кон.}$ - 10.5 В при 25°C
Ёмкость на режимах	25.6 Ач при 10-час. разряде до $U_{кон.}$ - 10.5 В при 25°C 17.4 Ач при 1-час. разряде до $U_{кон.}$ - 10.5 В при 25°C
Вес	6.35 кг ± 3%
Диапазон рабочих температур	Разряд : -40°C ~ +60°C Заряд : -20°C ~ +60°C Хранение : -40°C ~ +60°C
Оптимальная рабочая температура	25°C
Напряжение подзаряда	13.7 - 13.9 В при 25°C
Максимальный ток заряда	3.0 А
Циклический режим	14.7 - 14.9 В при 25°C
Технология герметизации	AGM
Саморазряд	Батареи WBR серии DZF могут храниться до 6 месяцев при 25°C. Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре хранения срок хранения сокращается.
Выводы	Под внутренний болт М5
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиено-стирол)
Срок службы	10 лет в буферном режиме при 25°C

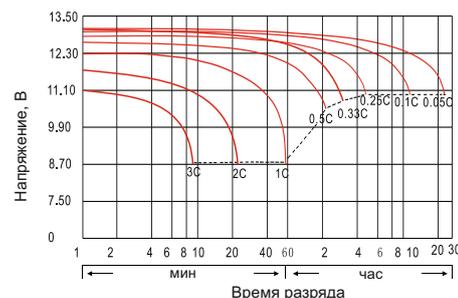


► Размеры, мм:

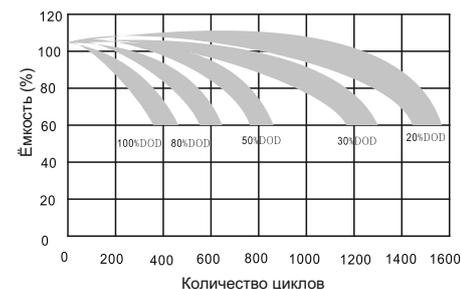
Длина / Ширина / Высота (с клеммами) 181 ± 2 мм / 77 ± 2 мм / 170 ± 2 мм



Разрядные характеристики



Зависимость циклов от глубины заряда



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°C)

$U_k/T_{разряда}$	5 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.60 В	93.6	50.3	30.6	17.9	10.3	7.60	5.00	3.20	2.63	1.38
1.65 В	90.8	48.8	30.1	17.8	10.2	7.52	4.95	3.18	2.61	1.37
1.70 В	87.1	47.7	29.5	17.7	10.1	7.42	4.89	3.15	2.58	1.37
1.75 В	80.1	46.2	29.3	17.4	10.0	7.34	4.84	3.13	2.56	1.36
1.80 В	71.8	43.0	28.0	16.9	9.79	7.28	4.71	3.10	2.53	1.35
1.85 В	64.0	38.4	25.6	15.7	9.29	6.86	4.48	2.97	2.45	1.33

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : Вт/эл (25°C)

$U_k/T_{разряда}$	5 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.60 В	157	88.6	55.3	33.8	19.4	14.5	9.48	6.23	5.06	2.73
1.65 В	151	87.0	54.8	33.6	19.3	14.3	9.42	6.17	5.01	2.72
1.70 В	150	86.0	54.8	33.3	19.3	14.2	9.35	6.15	4.96	2.71
1.75 В	140	85.5	54.6	33.0	19.2	14.1	9.29	6.10	4.91	2.69
1.80 В	129	80.8	53.3	32.8	19.1	14.1	9.19	6.05	4.86	2.68
1.85 В	115	72.2	48.8	30.4	18.2	13.4	8.77	5.84	4.78	2.66



6-DZF-24

12В 24Ач

Герметизированные, выполненные по AGM-технологии, тяговые свинцово-кислотные аккумуляторные батареи WBR серии DZF обладают высоким качеством и надежностью, устойчивы к глубокому разряду (более 500 циклов при 100% разряде). Применяются для питания электрических транспортных средств, гольфкаров, газонокосилок, полотерных и поломочных машин, медицинских колясок, электронасосов, осветительных приборов, в том числе и наружного освещения, и другого вспомогательного оборудования.

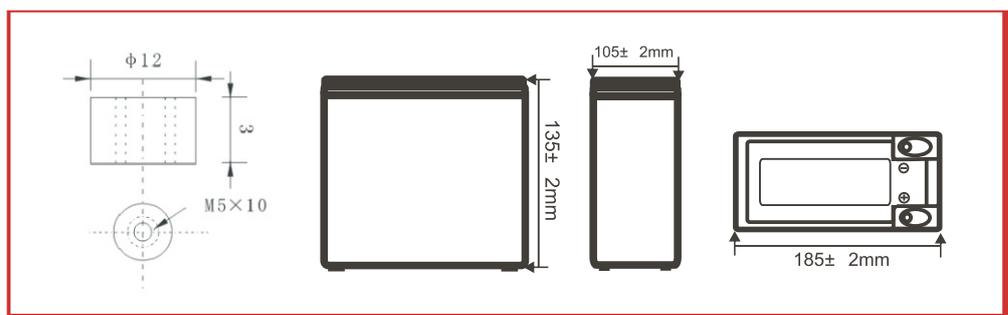
► Спецификация

Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)
Номинальная ёмкость	24 Ач при 2-час. разряде до $U_{кон.}$ - 10.5 В при 25°C
Ёмкость на режимах	31.0 Ач при 10-час. разряде до $U_{кон.}$ - 10.5 В при 25°C 21.0 Ач при 1-час. разряде до $U_{кон.}$ - 10.5 В при 25°C
Вес	7.3 кг ± 3%
Диапазон рабочих температур	Разряд : -40°C ~ +60°C Заряд : -20°C ~ +60°C Хранение : -40°C ~ +60°C
Оптимальная рабочая температура	25°C
Напряжение подзаряда	13.7 - 13.9 В при 25°C (Темп. коэф. -18 мВ/°C)
Максимальный ток заряда	3.6 А
Циклический режим	14.7 - 14.9 В при 25°C (Темп. коэф. -30 мВ/°C)
Максимальный ток разряда (5 сек)	120 А
Внутреннее сопротивление	10.0 мОм
Саморазряд	Батареи WBR серии DZF могут храниться до 6 месяцев при 25°C. Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре хранения срок хранения сокращается.
Выводы	Под внутренний болт М5
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиено-стирол)
Срок службы	8 лет в буферном режиме при 25°C

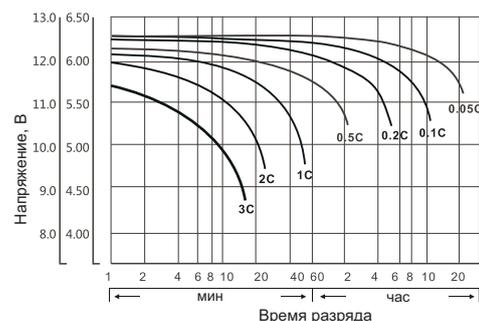


► Размеры, мм:

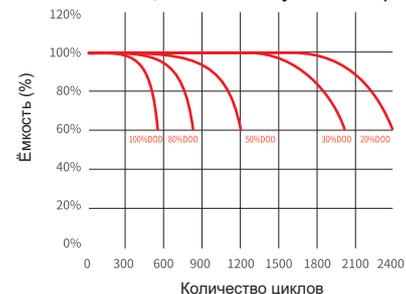
Длина / Ширина / Высота (с клеммами) 185 ± 2 мм / 105 ± 2 мм / 135 ± 2 мм



Разрядные характеристики



Зависимость циклов от глубины заряда



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°C)

$U_{к/Т}$ разряда	5 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.60 В	115	62	37.6	21.8	12.5	9.26	6.09	3.95	3.20	1.69
1.65 В	112	60	36.9	21.7	12.4	9.17	6.03	3.92	3.17	1.68
1.70 В	106	59	36.2	21.6	12.3	9.04	5.97	3.88	3.14	1.67
1.75 В	98	57	35.9	21.2	12.2	8.94	5.90	3.85	3.11	1.66
1.80 В	88	53	34.4	20.6	11.9	8.88	5.75	3.82	3.08	1.65

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : Вт (25°C)

$U_{к/Т}$ разряда	5 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.60 В	193	109	68.0	41.2	23.7	17.6	11.6	7.62	6.17	3.34
1.65 В	185	106	67.3	40.9	23.6	17.4	11.5	7.56	6.11	3.32
1.70 В	184	105	67.3	40.6	23.5	17.3	11.4	7.50	6.04	3.31
1.75 В	172	104	67.0	40.3	23.4	17.2	11.3	7.43	5.98	3.28
1.80 В	158	99	65.4	40.0	23.3	17.1	11.2	7.37	5.92	3.26

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/>