

Аккумуляторы EVF

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-EVF-32

12В 32Ач



Герметизированные, выполненные по AGM-технологии, тяговые свинцово-кислотные аккумуляторные батареи WBR серии EVF обладают высоким качеством и надежностью, устойчивы к глубоким разрядам и 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

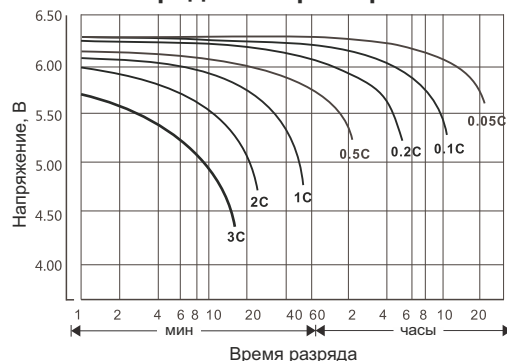
Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12 В
Номинальная емкость (С3) при 25°C	32 Ач при 3-ч. разряде до Укон. 10.5 В
Емкость на режимах при 25°C	38.0 Ач при 10-ч. разряде до Укон. 10.5 В 26.0 Ач при 1-ч. разряде до Укон. 10.5 В
Вес	9.8 кг ± 3%
Диапазон рабочих температур	Разряд: от -40°C до +60°C Заряд: от -20°C до +60°C Хранение: от -40°C до +60°C
Оптимальная рабочая температура	25°C
Напряжение подзаряда	13.7 - 13.9 В при 25°C (Темп. коэф. -18мВ/°C)
Максимальный ток заряда / разряда	6.4 А / 256 А (5 сек)
Напряжение заряда (циклический режим)	14.7 - 14.9 В при 25°C (Темп. коэф. -30мВ/°C)
Внутреннее сопротивление	10.5 мОм
Саморазряд	До 6 месяцев при 25°C, без подзаряда*
Выходы	Под внутренний болт М5
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)
Технология герметизации	AGM
Срок службы при 25°C	До 10 лет в буферном режиме
Количество циклов	Более 500 при 100% разряде

*Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре окружающей среды время хранения сокращается.

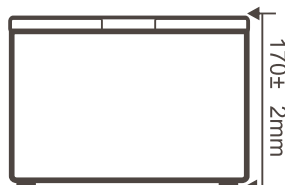
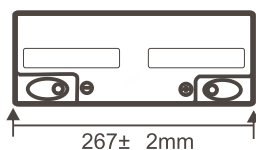
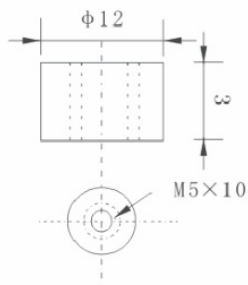
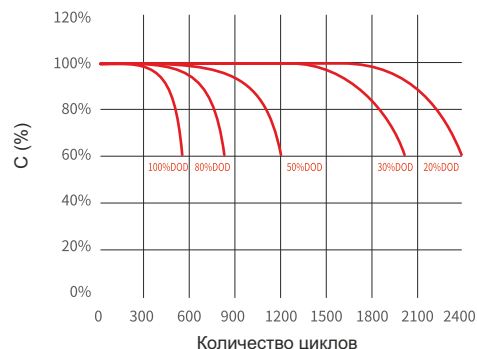
Размеры, мм:

Длина	267 ± 2
Ширина	76 ± 2
Высота (макс.)	170 ± 2

Разрядные характеристики



Зависимость циклов от глубины разряда



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	141	76	46.2	27.1	15.5	11.4	7.46	4.78	3.94	2.07
1.65 В	138	74	45.5	26.9	15.3	11.2	7.40	4.74	3.90	2.06
1.70 В	132	72	44.7	26.7	15.2	11.1	7.29	4.71	3.86	2.05
1.75 В	121	70	44.2	26.2	15.0	11.0	7.24	4.67	3.82	2.04
1.80 В	109	65	42.4	25.6	14.7	10.9	7.08	4.64	3.79	2.03

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	240	136	84.5	51.7	29.3	21.8	14.4	9.42	7.65	4.12
1.65 В	230	133	84.0	51.2	29.2	21.6	14.3	9.30	7.58	4.11
1.70 В	229	132	84.0	50.8	29.1	21.5	14.2	9.30	7.47	4.08
1.75 В	214	131	83.5	50.4	29.0	21.3	14.0	9.19	7.42	4.07
1.80 В	197	123	81.2	50.0	28.8	21.2	13.9	9.15	7.31	4.05



6-EVF-38

12В 38Ач



Герметизированные, выполненные по AGM-технологии, тяговые свинцово-кислотные аккумуляторные батареи WBR серии EVF обладают высоким качеством и надежностью, устойчивы к глубоким разрядам и применяются для питания электрических транспортных средств, гольфкаров, газонокосилок, полотерных и поломоочных машин, медицинских колясок, электронасосов, осветительных приборов, в том числе и наружного освещения, и другого вспомогательного оборудования.

Спецификация

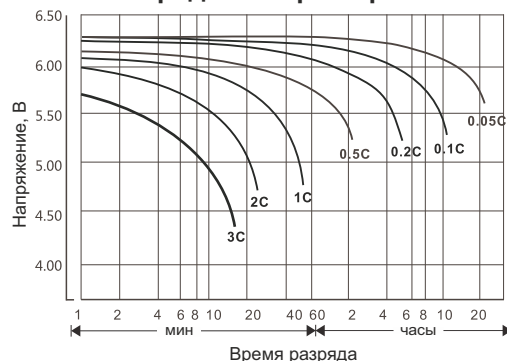
Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12 В
Номинальная емкость (С3) при 25°C	38 Ач при 3-ч. разряде до Укон. 10.5 В
Емкость на режимах при 25°C	44.5 Ач при 10-ч. разряде до Укон. 10.5 В 30.5 Ач при 1-ч. разряде до Укон. 10.5 В
Вес	11.5 кг ± 3%
Диапазон рабочих температур	Разряд: от -40°C до +60°C Заряд: от -20°C до +60°C Хранение: от -40°C до +60°C
Оптимальная рабочая температура	25°C
Напряжение подзаряда	13.7 - 13.9 В при 25°C (Темп. коэф. -18мВ/°C)
Максимальный ток заряда / разряда	7.6 А / 305 А (5 сек)
Напряжение заряда (циклический режим)	14.7 - 14.9 В при 25°C (Темп. коэф. -30мВ/°C)
Внутреннее сопротивление	9.5 мОм
Саморазряд	До 6 месяцев при 25°C, без подзаряда*
Выводы	Под внутренний болт М5
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)
Технология герметизации	AGM
Срок службы при 25°C	До 10 лет в буферном режиме
Количество циклов	Более 500 при 100% разряде

*Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре окружающей среды время хранения сокращается.

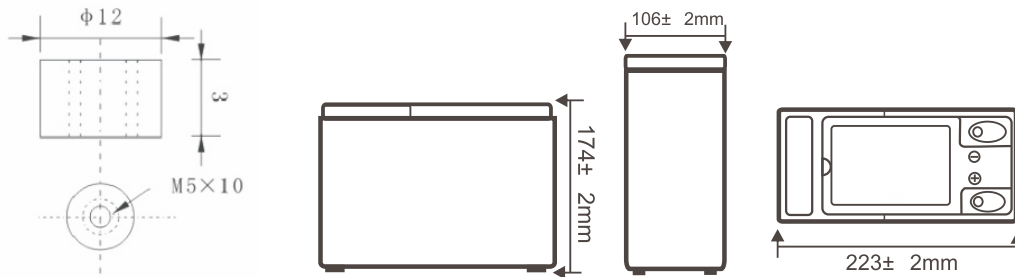
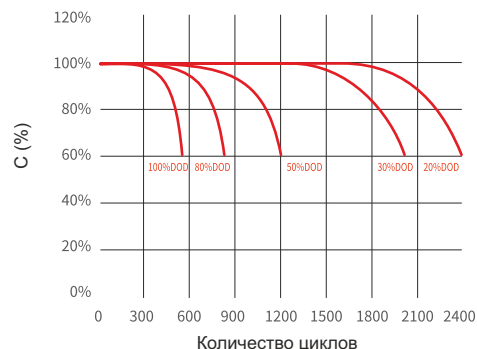
Размеры, мм:

Длина	223 ± 2
Ширина	106 ± 2
Высота (макс.)	174 ± 2

Разрядные характеристики



Зависимость циклов от глубины разряда



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	167	89	54.3	31.8	18.0	13.3	8.77	5.64	4.64	2.45
1.65 В	161	87	53.4	31.6	17.9	13.2	8.71	5.58	4.59	2.43
1.70 В	155	85	52.4	31.4	17.8	13.0	8.58	5.54	4.54	2.40
1.75 В	143	82	52.0	30.8	17.5	12.9	8.52	5.50	4.49	2.39
1.80 В	127	76	49.8	30.1	17.2	12.8	8.33	5.46	4.45	2.38

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	279	157	98.3	60.0	34.1	25.5	16.6	11.0	8.91	4.81
1.65 В	268	154	97.7	59.6	34.0	25.1	16.6	10.8	8.84	4.79
1.70 В	267	153	97.7	59.1	33.9	25.0	16.5	10.8	8.71	4.76
1.75 В	249	152	97.0	58.7	33.7	24.9	16.3	10.7	8.65	4.75
1.80 В	228	143	94.5	58.2	33.6	24.8	16.2	10.7	8.52	4.72



3-EVF-180

6В 180Ач

Герметизированные выполненные по AGM-технологии свинцово-кислотные аккумуляторные батареи WBR серии EVF обладают высоким качеством и надежностью, устойчивы к глубоким разрядам. Применяются для источников бесперебойного питания, электрических транспортных средств, накопителей альтернативной энергетики и другого вспомогательного оборудования.



Спецификация

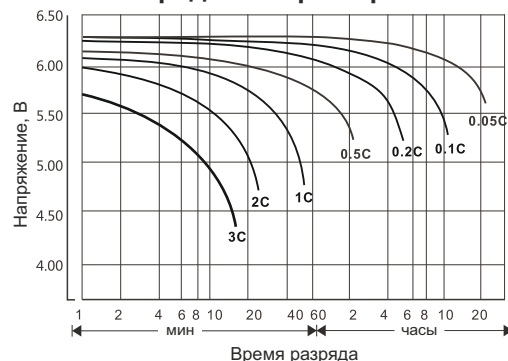
Кол-во элементов в блоке	3
Номинальное напряжение	6 В
Номинальная емкость (С3) при 25°C	180 Ач при 3-ч. разряде до Укон. 5.25 В
Емкость на режимах при 25°C	212.0 Ач при 10-ч. разряде до Укон. 5.25 В 145.0 Ач при 1-ч. разряде до Укон. 5.25 В
Вес	32.5 кг ± 3%
Диапазон рабочих температур	Разряд: от -40°C до +60°C Заряд: от -20°C до +60°C Хранение: от -40°C до +60°C
Оптимальная рабочая температура	25°C
Напряжение подзаряда	6.85 - 6.95 В при 25°C (Темп. коэф. -6мВ/°C)
Максимальный ток заряда / разряда	36 А / 1080 А (5 сек)
Напряжение заряда (циклический режим)	7.25 - 7.35 В при 25°C (Темп. коэф. -10мВ/°C)
Внутреннее сопротивление	1.6 мОм
Саморазряд	До 6 месяцев при 25°C, без подзаряда*
Выводы	Под внутренний болт М8
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)
Технология герметизации	AGM
Срок службы при 25°C	До 15 лет в буферном режиме
Количество циклов	Более 500 при 100% разряде

*Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре окружающей среды время хранения сокращается.

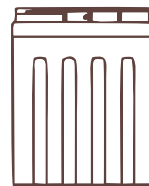
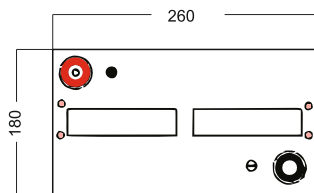
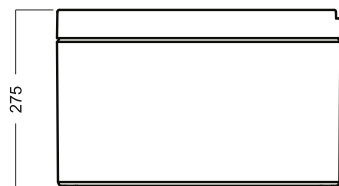
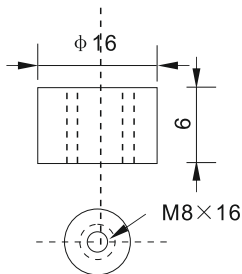
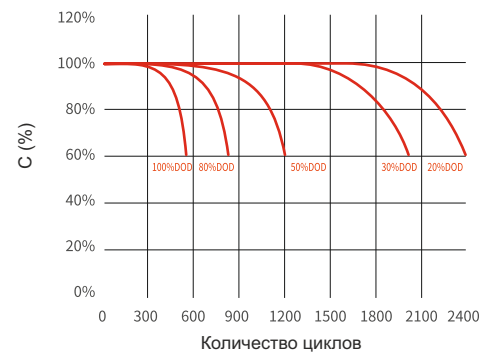
Размеры, мм:

Длина	260 ± 2
Ширина	180 ± 2
Высота (макс.)	275 ± 2

Разрядные характеристики



Зависимость циклов от глубины разряда



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	787	422	257	151	86.1	63.9	42.0	26.9	22.1	11.6
1.65 В	762	409	252	150	85.8	63.2	41.6	26.7	21.9	11.6
1.70 В	732	401	249	148	85.1	62.3	41.1	26.4	21.7	11.5
1.75 В	673	388	246	146	83.7	61.6	40.7	26.2	21.4	11.5
1.80 В	604	361	236	142	82.3	61.2	39.6	26.1	21.3	11.4

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	1319	744	465	284	162.7	121.1	79.6	52.3	42.5	22.9
1.65 В	1268	731	460	282	162.7	120.1	79.2	51.8	42.1	22.8
1.70 В	1262	723	460	280	161.7	119.2	78.6	51.7	41.7	22.7
1.75 В	1177	718	458	277	160.8	118.3	78.1	51.2	41.2	22.6
1.80 В	1080	679	447	275	160.8	118.3	77.2	50.8	40.9	22.6



3-EVF-200

6В 200Ач

Герметизированные выполненные по AGM-технологии свинцово-кислотные аккумуляторные батареи WBR серии EVF обладают высоким качеством и надежностью, устойчивы к глубоким разрядам. Применяются для источников бесперебойного питания, электрических транспортных средств, накопителей альтернативной энергетики и другого вспомогательного оборудования.



► Спецификация

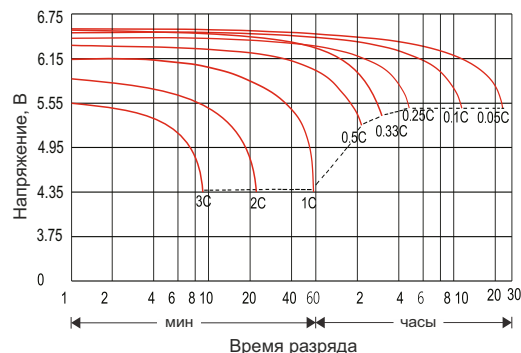
Кол-во элементов в блоке	3
Номинальное напряжение	6 В
Номинальная емкость (С3) при 25°C	200 Ач при 3-ч. разряде до Укон. 5.25 В
Емкость на режимах при 25°C	232 Ач при 10-ч. разряде до Укон. 5.25 В 158 Ач при 1-ч. разряде до Укон. 5.25 В
Вес	34 кг ± 3%
Диапазон рабочих температур	Разряд: от -40°C до +60°C Заряд: от -20°C до +60°C Хранение: от -40°C до +60°C
Оптимальная рабочая температура	25°C
Напряжение подзаряда	6.85 - 6.95 В при 25°C
Максимальный ток заряда	40 А
Напряжение заряда (циклический режим)	7.15 - 7.25 В при 25°C
Саморазряд	До 6 месяцев при 25°C, без подзаряда*
Выводы	Под внутренний болт М8
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)
Технология герметизации	AGM
Срок службы при 25°C	До 15 лет в буферном режиме
Количество циклов	Более 400 при 100% разряде

*Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре окружающей среды время хранения сокращается.

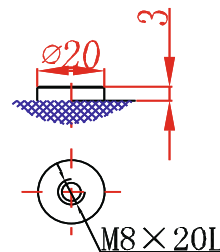
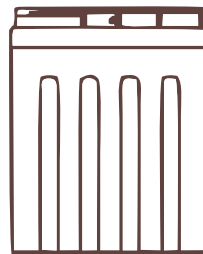
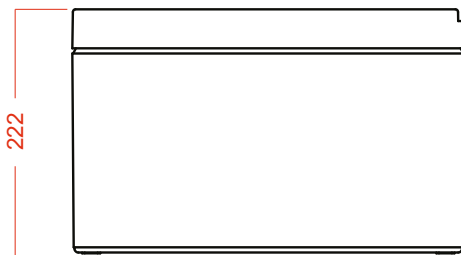
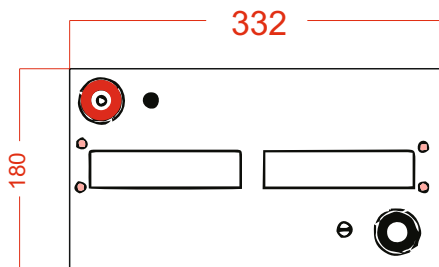
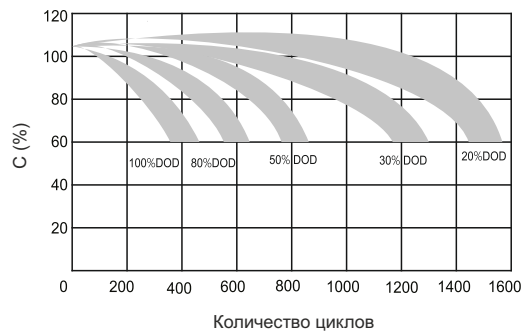
► Размеры, мм:

Длина	332 ± 2
Ширина	180 ± 2
Высота (макс.)	222 ± 2

Разрядные характеристики



Зависимость циклов от глубины разряда



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25 °С)

Uк/Т _{разряда}	5 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.85В	582	349	232	143	84.5	62.3	40.7	27.0	22.3	12.1
1.80В	653	391	255	154	89.0	66.2	42.8	28.2	23.0	12.3
1.75В	728	420	266	158	90.6	66.7	44.0	28.4	23.2	12.4
1.70В	792	434	269	160	92.1	67.4	44.5	28.6	23.5	12.4
1.65В	825	443	273	162	92.8	68.4	45.0	28.9	23.7	12.5
1.60В	851	457	278	163	93.2	69.1	45.4	29.1	23.9	12.6

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

Uк/Т _{разряда}	5 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.85В	1044	657	444	277	166	122	79.8	53.1	43.5	24.2
1.80В	1169	735	484	298	174	128	83.5	55.0	44.2	24.4
1.75В	1273	777	496	300	174	128	84.5	55.4	44.6	24.5
1.70В	1365	782	498	303	175	129	85.0	55.9	45.1	24.6
1.65В	1372	791	498	305	176	130	85.7	56.1	45.5	24.7
1.60В	1427	805	503	307	176	131	86.1	56.6	46.0	24.8



6-EVF-52

12В 52Ач

Герметизированные, выполненные по AGM-технологии, тяговые свинцово-кислотные аккумуляторные батареи WBR серии EVF обладают высоким качеством и надежностью, устойчивы к глубоким разрядам и применяются для питания электрических транспортных средств, гольфкаров, газонокосилок, полотерных и поломоочных машин, медицинских колясок, электронасосов, осветительных приборов, в том числе и наружного освещения, и другого вспомогательного оборудования.



Спецификация

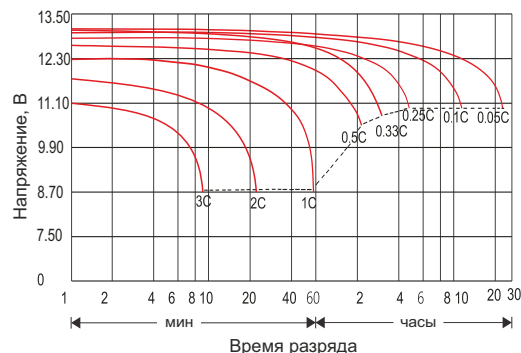
Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12 В
Номинальная емкость (С3) при 25°C	52.3 Ач
Емкость на режимах при 25°C	55.0 Ач при 10-ч. разряде до $U_{кон.}$ - 10.5 В 52.3 Ач при 3-ч. разряде до $U_{кон.}$ - 10.5 В 43.5 Ач при 1-ч. разряде до $U_{кон.}$ - 10.5 В
Вес	14.3 кг ± 3%
Диапазон рабочих температур	Разряд: от -40°C до +60°C Заряд: от -20°C до +60°C Хранение: от -40°C до +60°C
Оптимальная рабочая температура	25°C
Напряжение подзаряда	13.7 - 13.9 В при 25°C
Максимальный ток заряда	10.4 А
Напряжение заряда (циклический режим)	14.7 - 14.9 В при 25°C
Саморазряд	До 6 месяцев при 25°C, без подзаряда*
Выводы	Под внутренний болт М5
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)
Технология герметизации	AGM
Срок службы при 25°C	До 10 лет в буферном режиме
Количество циклов	Более 400 при 100% разряде

*Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре окружающей среды время хранения сокращается.

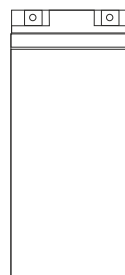
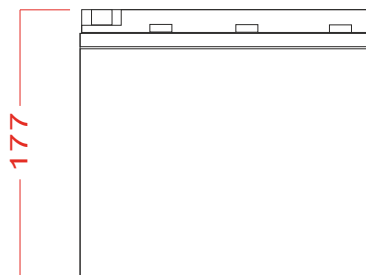
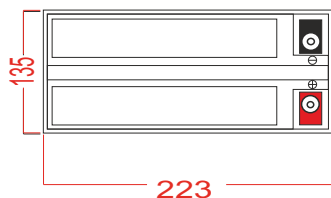
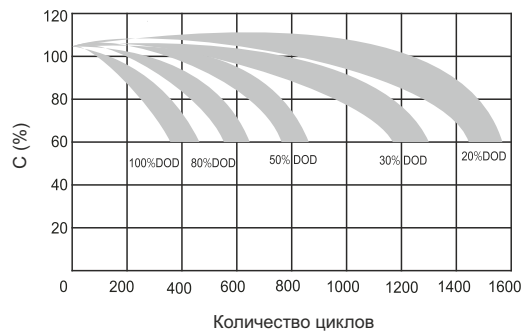
Размеры, мм:

Длина	223 ± 2
Ширина	136 ± 2
Высота (макс.)	177 ± 2

Разрядные характеристики



Зависимость циклов от глубины разряда



М5



Terminal

РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25 °С)

$U_{\text{разряда}}$	5 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.60 В	240.4	139.7	81.5	44.7	25.2	18.0	10.98	6.89	5.66	3.25
1.65 В	232.8	136.3	80.1	44.4	25.1	17.8	10.89	6.84	5.61	3.23
1.70 В	223.1	133.9	78.8	44.1	24.9	17.6	10.79	6.78	5.55	3.21
1.75 В	205.8	128.0	78.0	43.5	24.5	17.4	10.70	6.73	5.50	3.20
1.80 В	184.1	120.9	74.6	42.3	24.1	17.2	10.42	6.67	5.45	3.18
1.85 В	164.6	107.7	68.1	39.3	22.8	16.2	9.86	6.40	5.28	3.13

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

$U_{\text{разряда}}$	5 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.60 В	402.8	246.6	147.4	84.6	47.6	34.2	20.84	13.36	10.91	6.43
1.65 В	386.6	244.2	146.3	83.9	47.5	33.8	20.75	13.27	10.82	6.40
1.70 В	385.5	241.8	146.3	83.2	47.3	33.6	20.56	13.27	10.64	6.37
1.75 В	359.5	237.2	145.2	82.6	47.1	33.4	20.47	13.09	10.55	6.34
1.80 В	329.2	226.4	141.8	81.9	46.9	33.3	20.28	13.00	10.45	6.31
1.85 В	294.5	202.7	130.6	76.1	44.8	31.7	19.35	12.55	10.27	6.25



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/>