

Аккумуляторы HRL_FT

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/>



HIGH POWER

HRL12350WFT

12В 350Вт/эл

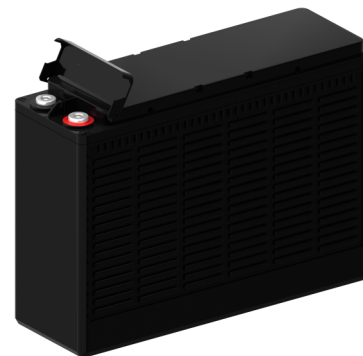
WBR серии HRL12350WFT - герметизированные, необслуживаемые, VRLA аккумуляторы, изготовленные по технологии AGM, со сроком службы до 12 лет применяются для эксплуатации на коротких режимах разряда в системах бесперебойного питания ЦОД и другом технологическом оборудовании. Допускают до 300 циклов глубокого разряда.

► Спецификация

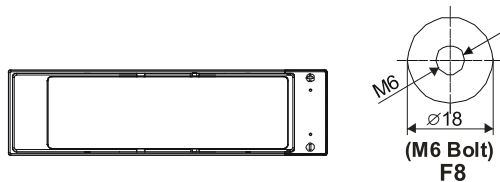
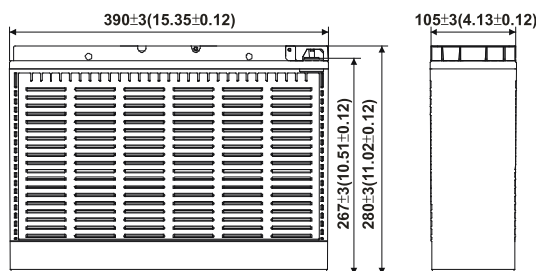
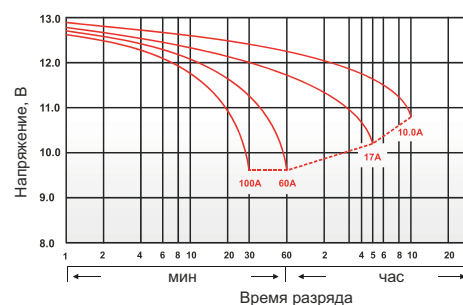
Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)
Номинальная мощность	350 Вт/эл при 15-мин. разряде до $U_{кон}$ - 1.6 В/эл при 25°C
Номинальная ёмкость (C_{10})	100 Ач при 10-час. разряде до $U_{кон}$ - 1.80 В/эл при 25°C
Вес	31 кг ± 3%
Максимальный ток разряда (5 сек)	600 А
Внутреннее сопротивление	5.5 мОм
Ток короткого замыкания	2567 А
Диапазон рабочих температур	Разряд : -40°C ~ +60°C Заряд : -20°C ~ +60°C Хранение : -40°C ~ +60°C
Оптимальная рабочая температура	25 ± 3°C
Напряжение подзаряда	13.50 - 13.80 В при 25°C (Темп. коэф. -3 мВ/°C/Эл.)
Максимальный ток заряда	20 ~ 30 А
Циклический режим	14.40 - 15.00 В при 25°C (Темп. коэф. -5 мВ/°C/Эл.)
Саморазряд	Батареи WBR серии HRL FT могут храниться до 6 месяцев при 25°C без подзаряда. Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре хранения срок хранения сокращается.
Выводы	Под внутренний болт М6 (фронт-терминальное исполнение). Момент затяжки болт. соед. 7-10 Нм)
Материал корпуса	Ударопрочный негорючий ABS (акрило-бутадиен-стирол)
Срок службы	12 лет в буферном режиме при 25°C

► Размеры, мм:

Длина	390 ± 3 мм
Ширина	105 ± 3 мм
Высота (с клеммами)	280 ± 3 мм



Разрядные характеристики



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°C)

$U_{к/Т}$ разряда	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	1 ч	1.5 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.85 В	250	178	138	129	98.5	52.8	42.9	32.9	24.7	18.4	15.9	10.7	9.52	4.78
1.80 В	265	197	160	145	103	56.8	43.9	35.1	26.0	19.4	16.5	11.5	10.0	5.01
1.75 В	275	210	176	153	107	60.0	44.8	36.8	26.9	20.0	17.1	11.9	10.2	5.12
1.70 В	284	223	183	161	110	60.3	45.7	38.0	27.3	20.6	17.5	12.1	10.3	5.18
1.67 В	290	236	188	169	113	60.5	46.6	39.0	27.7	21.1	17.8	12.2	10.4	5.23
1.65 В	296	244	194	174	115	60.7	47.4	39.8	28.0	21.6	18.1	12.3	10.5	5.28
1.60 В	301	250	198	178	116	60.8	47.9	40.5	28.3	21.9	18.4	12.4	10.6	5.32

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

$U_{к/Т}$ разряда	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	1 ч	1.5 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.85 В	417	331	265	235	190	116	77.5	58.6	47.1	36.4	27.1	21.5	17.7	8.78
1.80 В	464	369	294	255	203	120	81.7	66.6	49.2	38.8	30.0	22.8	18.7	9.96
1.75 В	502	393	314	268	212	123	84.5	71.9	51.1	41.0	31.8	23.5	19.5	10.6
1.70 В	532	411	329	273	216	126	86.2	73.8	52.6	41.8	32.7	24.0	20.0	10.8
1.67 В	551	423	338	277	220	128	86.7	75.2	53.9	42.2	33.5	24.5	20.4	10.9
1.65 В	563	433	346	281	223	130	87.2	76.0	55.0	42.5	34.2	25.0	20.6	11.0
1.60 В	572	440	352	284	225	132	87.4	76.7	56.0	42.8	34.7	25.4	20.7	11.1



HIGH POWER

HRL12420WFT

12В 420Вт/эл

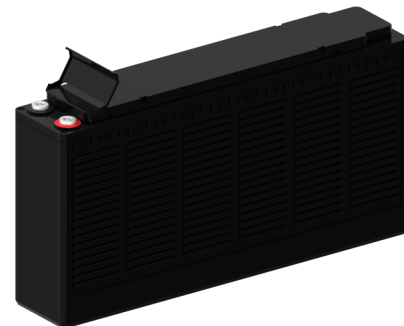
WBR серии HRL12420WFT - герметизированные, необслуживаемые, VRLA аккумуляторы, изготовленные по технологии AGM, со сроком службы до 12 лет применяются для эксплуатации на коротких режимах разряда в системах бесперебойного питания ЦОД и другом технологическом оборудовании. Допускают до 300 циклов глубокого разряда.

► Спецификация

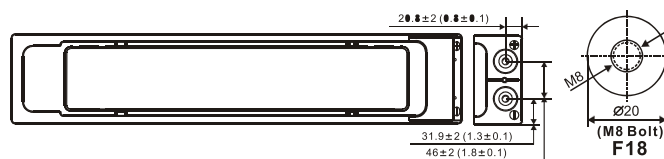
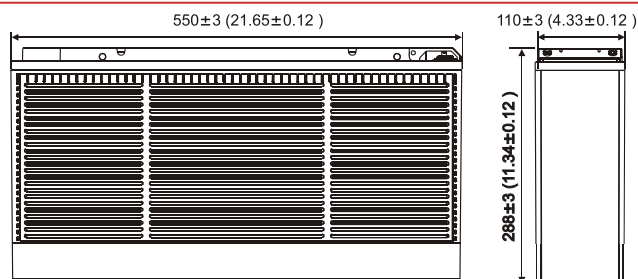
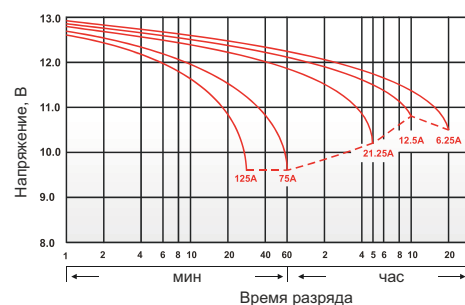
Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)
Номинальная мощность	420 Вт/эл при 15-мин. разряде до $U_{кон}$ - 1.6 В/эл при 25°C
Номинальная ёмкость (C_{10})	125 Ач при 10-час. разряде до $U_{кон}$ - 1.80 В/эл при 25°C
Вес	39.0 кг ± 3%
Максимальный ток разряда (5 сек)	750 А
Внутреннее сопротивление	7.0 мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд : -40°C ~ +60°C Заряд : -20°C ~ +60°C Хранение : -40°C ~ +60°C
Оптимальная рабочая температура	25 ± 3°C
Напряжение подзаряда	13.50 - 13.80 В при 25°C (Темп. коэф. -3 мВ/°C/Эл.)
Максимальный ток заряда	37.5 А
Циклический режим	14.40 - 15.00 В при 25°C (Темп. коэф. -5 мВ/°C/Эл.)
Саморазряд	Батареи WBR серии HRL FT могут храниться до 6 месяцев при 25°C без подзаряда. Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре хранения срок хранения сокращается.
Выводы	Под внутренний болт М8 (фронт-терминальное исполнение). Момент затяжки болт. соед. 12-20 Нм.
Материал корпуса	Ударопрочный негорючий ABS (акрило-бутадиен-стирол)
Срок службы	12 лет в буферном режиме при 25°C

► Размеры, мм:

Длина	550 ± 3 мм
Ширина	110 ± 3 мм
Высота (с клеммами)	288 ± 3 мм



Разрядные характеристики



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°C)

$U_{к/Т}$ разряда	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.85 В	153	89.2	70.4	38.2	27.7	22.6	19.9	14.3	11.8	6.42
1.80 В	188	108	75.9	42.3	30.8	24.8	21.3	15.2	12.6	6.63
1.75 В	213	121	77.8	44.0	31.9	25.7	22.1	15.6	13.0	6.72
1.70 В	226	129	79.5	45.3	32.8	26.4	22.6	15.8	13.3	6.79
1.67 В	230	131	80.1	45.7	33.1	26.6	22.7	15.9	13.4	6.82
1.65 В	235	134	80.8	45.2	33.5	26.9	22.9	16.0	13.5	6.85
1.60 В	241	137	81.6	45.8	34.0	27.2	23.1	16.1	13.6	6.89

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

$U_{к/Т}$ разряда	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.85 В	268	159	136	77.2	59.3	48.5	40.8	28.3	24.5	12.6
1.80 В	328	196	146	82.8	63.5	51.0	43.0	29.8	25.5	13.2
1.75 В	370	220	152	85.2	65.3	52.5	44.5	31.0	26.3	13.5
1.70 В	397	236	155	87.2	66.7	53.7	45.7	31.8	27.0	13.8
1.67 В	404	240	156	87.8	67.2	54.0	46.0	32.0	27.2	13.9
1.65 В	413	246	157	88.5	67.7	54.5	46.5	32.3	27.3	14.0
1.60 В	422	251	159	89.2	68.2	55.0	46.8	32.7	27.5	14.1



HIGH POWER

HRL12520WFT

12В 520Вт/эл

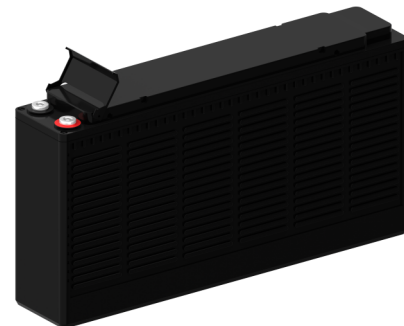
WBR серии HRL12520WFT - герметизированные, необслуживаемые, VRLA аккумуляторы, изготовленные по технологии AGM, со сроком службы до 12 лет применяются для эксплуатации на коротких режимах разряда в системах бесперебойного питания ЦОД и другом технологическом оборудовании. Допускают до 300 циклов глубокого разряда.

► Спецификация

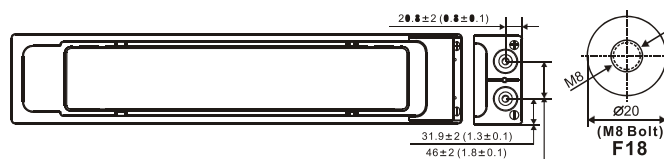
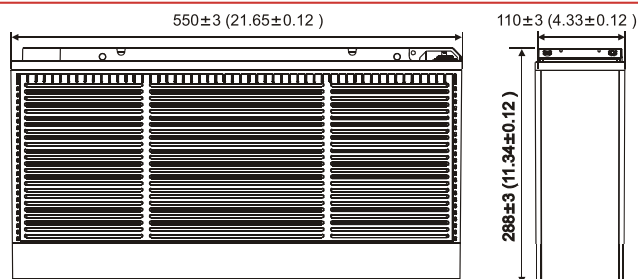
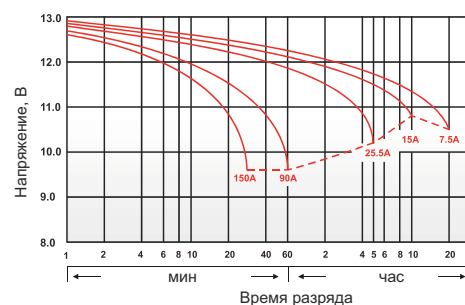
Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)
Номинальная мощность	520 Вт/эл при 15-мин. разряде до $U_{кон}$ - 1.6 В/эл при 25°C
Номинальная ёмкость (C_{10})	150 Ач при 10-час. разряде до $U_{кон}$ - 1.80 В/эл при 25°C
Вес	50.5 кг ± 3%
Максимальный ток разряда (5 сек)	900 А
Внутреннее сопротивление	4.5 мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд : -40°C ~ +60°C Заряд : -20°C ~ +60°C Хранение : -40°C ~ +60°C
Оптимальная рабочая температура	25 ± 3°C
Напряжение подзаряда	13.50 - 13.80 В при 25°C (Темп. коэф. -3 мВ/°C/Эл.)
Максимальный ток заряда	45.0 А
Циклический режим	14.40 - 15.00 В при 25°C (Темп. коэф. -5 мВ/°C/Эл.)
Саморазряд	Батареи WBR серии HRL FT могут храниться до 6 месяцев при 25°C без подзаряда. Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре хранения срок хранения сокращается.
Выводы	Под внутренний болт М8 (фронт-терминальное исполнение). Момент затяжки болт. соед. 12-20 Нм.
Материал корпуса	Ударопрочный негорючий ABS (акрило-бутадиен-стирол)
Срок службы	12 лет в буферном режиме при 25°C

► Размеры, мм:

Длина	550 ± 3 мм
Ширина	110 ± 3 мм
Высота (с клеммами)	288 ± 3 мм



Разрядные характеристики



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°C)

U_k/T разряда	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.85 В	247	210	193	107	82.7	43.7	32.4	27.4	23.7	16.6	14.4	7.25
1.80 В	272	250	234	132	89.9	49.6	37.2	30.1	25.6	17.5	15.0	7.50
1.75 В	334	282	261	148	92.7	52.1	39.1	31.4	26.6	18.0	15.2	7.78
1.70 В	363	302	280	159	94.8	53.9	40.5	32.4	27.4	18.3	15.4	7.82
1.67 В	390	319	285	162	95.6	54.6	41.0	32.7	27.6	18.4	15.6	7.90
1.65 В	415	334	291	165	96.4	55.4	41.6	33.1	27.9	18.6	15.8	7.97
1.60 В	437	349	298	169	97.5	56.4	42.3	33.5	28.1	18.7	16.0	8.02

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

U_k/T разряда	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.85 В	462	380	330	197	164	88.3	70.2	57.5	48.8	35.7	29.3	15.0
1.80 В	523	450	405	241	175	93.2	73.8	60.3	51.3	36.7	31.2	15.8
1.75 В	580	505	456	272	182	95.8	76.5	62.2	53.2	38.2	31.8	16.4
1.70 В	613	525	489	291	186	98.0	78.5	63.7	54.3	39.2	32.3	16.8
1.67 В	643	542	499	297	187	98.8	79.2	64.2	54.7	39.5	32.5	17.0
1.65 В	680	557	509	303	188	99.7	80.0	64.8	55.2	39.8	32.7	17.2
1.60 В	710	567	520	310	189	101	80.8	65.5	55.7	40.2	32.8	17.3



HIGH POWER

HRL12730WFT

12В 730Вт/эл

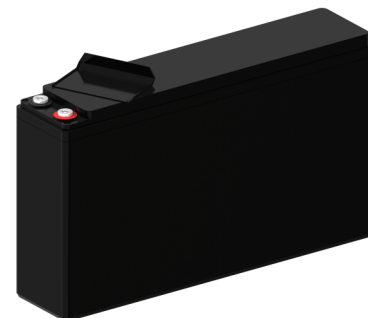
WBR серии HRL12730WFT - герметизированные, необслуживаемые, VRLA аккумуляторы, изготовленные по технологии AGM, со сроком службы до 12 лет применяются для эксплуатации на коротких режимах разряда в системах бесперебойного питания ЦОД и другом технологическом оборудовании. Допускают до 300 циклов глубокого разряда.

► Спецификация

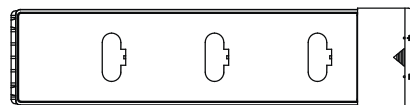
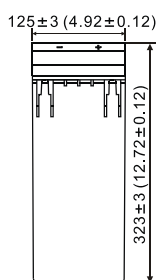
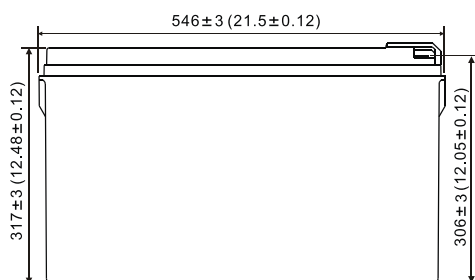
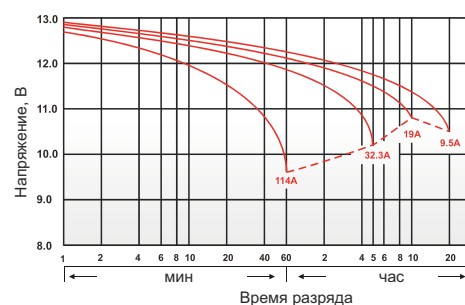
Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)
Номинальная мощность	730 Вт/эл при 15-мин. разряде до $U_{кон.}$ - 1.6 В/эл при 25°C
Номинальная ёмкость (C_{10})	190 Ач при 10-час. разряде до $U_{кон.}$ - 1.80 В/эл при 25°C
Вес	60.0 кг ± 3%
Максимальный ток разряда (5 сек)	1140 А
Внутреннее сопротивление	3.8 мОм
Ток короткого замыкания	4490 А
Диапазон рабочих температур	Разряд : -40°C ~ +60°C Заряд : -20°C ~ +60°C Хранение : -40°C ~ +60°C
Оптимальная рабочая температура	25 ± 3°C
Напряжение подзаряда	13.50 - 13.80 В при 25°C (Темп. коэф. -3 мВ/°C/Эл.)
Максимальный ток заряда	57.0 А
Циклический режим	14.40 - 15.00 В при 25°C (Темп. коэф. -4 мВ/°C/Эл.)
Саморазряд	Батареи WBR серии HRL FT могут храниться до 6 месяцев при 25°C без подзаряда. Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре хранения срок хранения сокращается.
Выводы	Под внутренний болт М8 (фронт-терминальное исполнение). Момент затяжки болт. соед. 12-20 Нм.
Материал корпуса	Ударопрочный негорючий ABS (акрило-бутадиен-стирол)
Срок службы	12 лет в буферном режиме при 25°C

► Размеры, мм:

Длина	546 ± 3 мм
Ширина	125 ± 3 мм
Высота (с клеммами)	323 ± 3 мм



Разрядные характеристики



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°C)

$U_{к/Т}$ разряда	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.85 В	371	307	262	198	126	71.2	50.1	38.2	32.1	21.1	17.8	9.43
1.80 В	436	366	302	228	136	74.9	52.8	40.2	33.3	22.3	19.0	10.1
1.75 В	495	411	342	248	144	77.2	54.4	41.5	34.1	22.5	19.0	10.3
1.70 В	520	450	366	257	147	78.7	55.5	42.0	34.6	22.6	19.1	10.4
1.67 В	545	477	386	267	149	79.9	56.6	42.5	35.0	22.7	19.1	10.5
1.65 В	564	490	401	275	151	81.1	57.2	42.9	35.2	22.8	19.2	10.5
1.60 В	584	500	413	282	153	82.2	57.8	43.2	35.5	22.9	19.2	10.6

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

$U_{к/Т}$ разряда	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.85 В	693	594	500	396	252	144	96.7	77.1	66.1	43.8	34.5	18.0
1.80 В	792	673	569	426	260	152	107	85.0	68.9	45.6	35.7	18.8
1.75 В	881	728	629	450	267	159	110	89.5	70.3	46.6	36.5	19.0
1.70 В	921	777	683	470	269	166	112	90.8	71.5	47.3	36.8	19.1
1.67 В	950	827	708	485	270	171	114	91.6	72.7	47.9	36.9	19.2
1.65 В	980	866	723	500	271	175	115	92.4	73.5	48.4	37.0	19.2
1.60 В	1010	891	733	510	272	178	116	93.2	74.2	48.7	37.1	19.2



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/>