

■ СОДЕРЖАНИЕ

СТАНДАРТНАЯ СЕРИЯ	2
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ СЕРИЯ	4
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ UPS СЕРИЯ	6
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ SOLAR СЕРИЯ	8
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ FRONT TERMINAL СЕРИЯ	10
СОВМЕСТИМОСТЬ АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ И ИБП CYBERPOWER	11



STANDART SERIES CYBERPOWER – это герметизированные необслуживаемые свинцово-кислотные аккумуляторные батареи изготовлены по технологии AGM (Absorbed Glass Mat) с жидким электролитом, впитанным в стекловолоконный сепаратор.

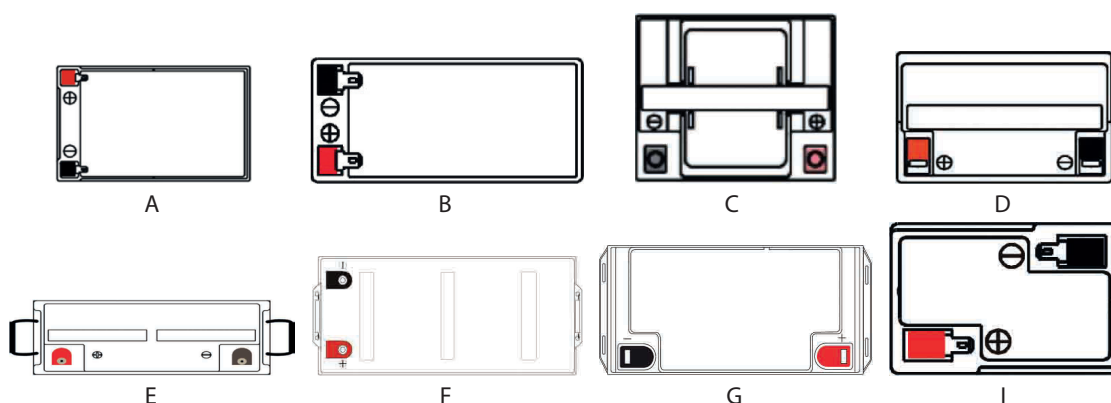
Данные батареи предназначены для широкого применения, в частности: для обеспечения резервным питанием систем охраны и безопасности, работы в источниках бесперебойного питания малой и средней мощности и с другим оборудованием, требующим автономной работы при нарушении электропитания.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Источники резервного энергоснабжения
- Кассовые аппараты
- Медицинское оборудование
- Лабораторное оборудование
- Аварийное освещение
- Источники бесперебойного питания
- Различные области приборостроения



Модель	Тип клемм	Номинальное напряжение (В)	Номинальная емкость (Ач) 20 часов (при 1,75В/эл)	Вес (кг)	Внутреннее сопротивление, мОм (1KHz)	Макс. ток разряда (5сек)	Габариты (Д+Ш+В), мм	Полная высота (с клеммами), мм	Макс. зарядный ток., А	Корпус
RC 6-4.5	F1	6	4,5	0,75	45	60	70x47x101	107	0,8	I
RC 6-7	F1	6	7	1,2	15	105	151x34x94	100	2,1	E
RC 6-12	F1	6	12	1,85	25	240	97x43x53	59	3,3	E
RC 12-1.2	F1	12	1	0,53	90	10	97x43x53	59	0,36	B
RC 12-1.9	F1	12	1,9	0,91	54	20	178x34x60	66	0,6	E
RC 12-4.5	F2	12	4,5	1,5	30	50	90x70x101	107	1,35	D
RC 12-5	F2	12	5	1,7	25	70	90x70x101	107	1,65	D
RC 12-7	F2	12	7	2	27	70	151x65x94	102	2,1	A
RC 12-7.2	F2	12	7,2	2,2	28	108	151x65x94	102	2,16	A
RC 12-9	F2	12	9	2,5	18	130	151x65x94	100	2,4	A
RC 12-12	F2	12	12	3,8	25	165	151x98x93	98	3,3	A
RC 12-15	F2	12	15	4,3	15	175	151x98x93	98	4,2	A
RC 12-17	Под болт M6	12	18	5,4	14	180	181x76x167	167	5,4	G
RC 12-18	Под болт M6	12	18	5,8	15	270	181x76x167	167	5,4	G
RC 12-26	Под болт M6	12	26	7,7	9	375	166x175x125	125	7,8	C
RC 12-28	Под болт M6	12	28	9,1	11	390	166x175x125	125	8,4	C
RC 12-33	Под болт M6	12	33	10,1	12	330	197x130x159	170	9,9	D
RC 12-40	Под болт M6	12	40	13	10	380	197x165x170	170	12	C
RC 12-45	Под болт M6	12	47,2	14,6	9	540	197x165x170	170	13,5	C
RC 12-55	Под болт M6	12	55	17	8	500	230x138x205	227	15	D
RC 12-65	Под болт M6	12	65	21	8	650	350x167x175	175	19,5	E
RC 12-75	Под болт M8	12	75	22,7	6,6	900	259x168x208	230	22,5	D
RC 12-100	Под болт M8	12	100	29	5,5	950	330x173x215	220	27	D
RC 12-120	Под болт M8	12	120	36	4,7	1300	410x176x224	226	40	E
RC 12-135	Под болт M8	12	135	40	4,6	1340	340x173x281	284	40,5	D
RC 12-150	Под болт M8	12	162	48	4,6	1000	485x170x240	240	46	E
RC 12-200	Под болт M8	12	220	64	4,4	1000	522x240x218	224	60	F
RC 12-250	Под болт M8	12	250	71	2,8	2500	525x270x221	250	40,5	F



STANDART SERIES

Материал корпуса: **ABS**

Срок службы до 28Ач включительно - **6 лет**, для 33Ач и выше - **10 лет**

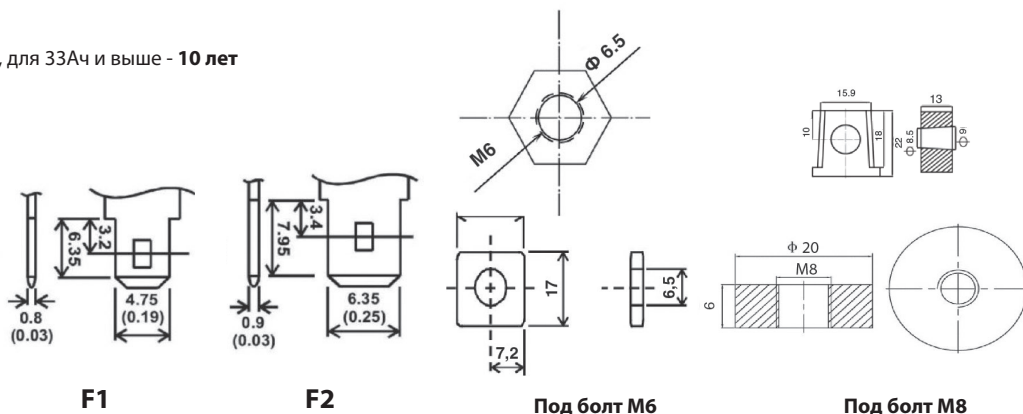
Кол-во циклов при 30% разряде: **1150**

Диапазон рабочих температур

Заряд от °С до °С	0 / 40
Разряд от °С до °С	-15 / 50
Хранение от °С до °С	-15 / 40

Характеристики разряда

Циклический режим, В/эл	2,4 - 2,5
Температурная компенсация, мВ/эл °С	5
Буферный режим, В/эл	2,25 - 2,3
Температурная компенсация, мВ/эл °С	3,3



Разрядные характеристики постоянной мощностью до 1,70 В/эл, Вт/эл при t=25°C

В/Эл / Время (мин)	5	10	15	30	45	60/1ч	120/2ч	180/3ч	300/5ч	480/8ч	600/10ч	1200/20ч
RC 6-4.5	84	66,1	48,2	28,3	22,15	16	8,8	6,3	4,31	2,9	2,41	1,3
RC 6-7	144,35	109,75	75,15	43,76	34,275	24,79	12,89	9,75	6,67	4,55	3,72	1,96
RC 6-12	244,3	185,75	127,2	74,1	58	41,9	21,8	16,5	11,3	7,69	6,3	3,31
RC 12-1.2	48,86	37,145	25,43	14,81	11,6	8,39	4,36	3,3	2,257	1,539	1,26	0,663
RC 12-1.9	80,03	60,715	41,4	24,25	18,995	13,74	6,89	5,4	3,69	2,16	2,06	1,09
RC 12-4.5	181	145,5	110	86	69,5	53	32,1	19,2	13,4	9,62	5	2,73
RC 12-5	222	169	116	67	52,55	38,1	19,8	15	10,3	7	5,7	3
RC 12-7	278	207,5	137	77	62,5	48	25	19,7	14,1	8,81	7,22	4,23
RC 12-7.2	282	234	186	147	113	79	48,6	25,8	20,4	14,4	7,8	3,98
RC 12-9	355,7	297,35	239	184	145,9	107,8	61,1	29,4	23,4	16	8,9	4,7
RC 12-12	546,9	414,9	282,9	165,7	129,8	93,9	51,5	36,9	25,2	15,3	14,1	7,42
RC 12-15	638	398	319	214	151,5	89	61,5	34,8	27,6	16,8	14,7	7,5
RC 12-17	657	483	336	217	167	117	72,5	52,4	36,85	25,6	19,4	11,1
RC 12-18	760	572,3	384,6	229	179,15	129,3	70,1	52	34,9	23,58	20,62	10,66
RC 12-26	947,1	726,5	505,9	311,8	245,6	179,4	107,4	78,82	52,88	35,71	29,41	15,88
RC 12-28	1054	819,05	584,1	300	248,5	197	124	85,4	57,4	41,8	32,3	17
RC 12-33	1075	858,5	642	364,7	298,9	233,1	144	98,2	67,5	45,1	39,6	20,72
RC 12-40	1795	1328	861	459	362,95	266,9	164	120	58,2	49	40,1	21,08
RC 12-45	1932	1438,5	945	484,8	402,9	321	173	139,2	92,4	64,2	54,3	28,5
RC 12-55	1620	1404	1188	588	473,1	358,2	223,8	170,4	113,4	78	66,6	34,86
RC 12-65	1830	1548	1266	1074	877,5	681	406,2	242,4	135,4	90,8	75,64	39,8
RC 12-75	2268	1848	1428	876	711	546	315,6	234	159	103,8	86,4	45,24
RC 12-100	2904	2421	1938	1749,6	1378,8	1008	684	376,8	280,8	189	104,4	47,94
RC 12-120	2598	2337	2076	1290	1035	780	487,8	371,4	246,6	171	144,6	76,2
RC 12-135	3977	3224	2471	1454	1166,5	879	549	418	278	178	163	86
RC 12-150	4432	3162	2892	1805,4	1398,3	991,2	661,2	510	325,8	214,2	177	87
RC 12-200	5540	4084	3468	2184	1743	1302	810	618	419	288,7	244,82	128,5
RC 12-250	7025	5294	4120	2618,4	2147,7	1677	1059,6	799,2	550	351	285	153

Разрядные характеристики постоянным током до 1,70 В/эл, А при t=25°C

В/Эл / Время (мин)	5	10	15	30	45	60/1ч	120/2ч	180/3ч	300/5ч	480/8ч	600/10ч	1200/20ч
RC 6-4.5	14	10,56	7,12	4,29	3,405	2,52	1,53	1,14	0,77	0,52	0,44	0,231
RC 6-7	23,4	17,8	12,2	6,59	5,295	4	2,47	1,75	1,22	0,82	0,68	0,36
RC 6-12	48,8	36,4	24	13,7	10,7	7,7	4,26	3	2,015	1,475	1,146	0,603
RC 12-1.2	4,074	3,037	2	1,128	0,8855	0,643	0,335	0,247	0,169	0,116	0,095	0,051
RC 12-1.9	8,28	6,35	4,42	2,64	2,11	1,58	0,8	0,53	0,37	0,22	0,2	0,122
RC 12-4.5	16,9	13,25	9,6	7,5	6,185	4,87	2,7	1,47	1,14	0,77	0,42	0,23
RC 12-5	20	16,55	13,1	10	6,66	3,32	3,12	1,86	0,85	0,58	0,49	0,25
RC 12-7	25,2	18,6	12	7,06	5,53	4	2,09	1,7	1,19	0,77	0,65	0,35
RC 12-7.2	25,8	20,5	15,2	13	9,94	6,88	4,11	2,09	1,7	1,23	0,69	0,35
RC 12-9	28	23,1	18,2	15	11,775	8,55	5,02	2,68	1,97	1,39	0,76	0,41
RC 12-12	48	34,35	20,7	11,7	9,94	8,18	4,8	3	2,11	1,37	1,16	0,64
RC 12-15	58,4	35,7	27,9	16	12	8	5,62	3	2,46	1,59	1,3	0,71
RC 12-17	54	41,45	28,9	19,8	15,15	10,5	6,05	4,89	3,12	2,05	1,66	0,65
RC 12-18	60,6	45,8	31	17,5	13,9	10,3	6,2	4,52	3,16	2,11	1,76	0,95
RC 12-26	86,08	65	43,92	24,8	19,555	14,31	9,07	6,66	4,43	2,97	2,45	1,34
RC 12-28	93,8	73,3	52,8	27,4	21,7	16	11,2	7,15	4,93	3,72	2,74	1,51
RC 12-33	104	82	60	37,2	28,35	19,5	11,4	8,25	5,65	3,9	3,21	1,68
RC 12-40	157	114,5	72	38,9	30,8	22,7	13,5	9,62	6,98	5,1	3,73	2,07
RC 12-45	186	129,3	72,6	43,6	34,6	25,6	15,9	12	7,95	5,44	4,59	2,41
RC 12-55	156	122,25	88,5	53,3	42,3	31,3	19	14,7	9,71	6,65	5,56	2,9
RC 12-65	177	148,5	120	103	84,5	66	36	23	11,5	7,63	6,42	3,3
RC 12-75	205	162,3	119,6	84,4	65,65	46,9	27,6	21,3	14	9,2	7,51	3,93
RC 12-100	268,1	245,05	222	166,2	136,6	107	59,3	36,6	27,6	17,2	9,56	5,05
RC 12-120	247	220	193	116	92,2	68,4	42,4	32	21,2	14,5	12,2	6,42
RC 12-135	385,1	318,05	251	151	119,2	87,4	47,7	36,1	23,8	16,3	13,8	7,1
RC 12-150	413	274	235	185	143,5	102	56,9	43,8	27,6	19,1	15,8	8,25
RC 12-200	540	412	385	201	159,5	118	70,7	54,5	36,4	24,2	20,4	11,1
RC 12-250	686	511	345,4	233,2	189,35	145,5	91,1	68,4	46,5	30,18	25,15	13,2

PROFESSIONAL SERIES CYBERPOWER – эта аккумуляторная группа, которая отличается повышенными разрядными характеристиками, крайне важными для обеспечения высокой надежности и гарантии при эксплуатации в экстремальных условиях работы.

Аккумуляторы этой серии тоже выполнены по технологии AGM (Absorbed Glass Mat) с жидким электролитом, впитанным в стекловолоконный сепаратор.

ПРИМЕНЕНИЕ

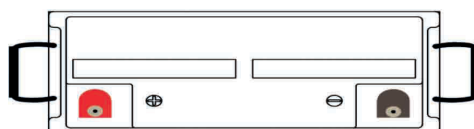
- Источники бесперебойного питания
- Источники резервного энергоснабжения
- Системы солнечной и ветрогенерации
- Различные области приборостроения
- Объекты распределения электроэнергии
- Системы связи и телекоммуникаций



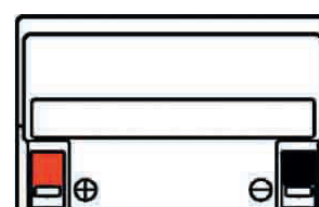
Модель	Тип клемм	Номинальное напряжение (В)	Номинальная емкость (Ач) 20 часов (при 1,75В/эл)	Вес (кг)	Внутреннее сопротивление, мОм (1КHz)	Макс. ток разряда (5сек)	Габариты (Д+Ш+В), мм	Полная высота (с клеммами), мм	Макс. зарядный ток., А	Корпус
RV 6-9	F1	6	16,4	1,37	9,5	135	151x34x94	100	2,4	E
RV 12-5	F2	12	6	1,9	20	75	90x70x101	107	1,74	D
RV 12-6	F2	12	6,2	1,9	31	90	151x65x94	100	1,8	A
RV 12-7	F2	12	7,6	2,6	20	112	151x65x94	100	2,25	A
RV 12-9	F2	12	9	2,8	15	120	151x65x94	100	2,7	A
RV 12-10	F2	12	9,6	3,3	20	135	151x65x112	119	2,7	A
RV 12-12	F2	12	12,2	4,2	15	170	151x98x93	98	3,6	A
RV 12-26i	Под болт M6	12	25,2	7,3	12	150	181x76x172	172	7,5	H
RV 12-26	Под болт M6	12	30,4	9,2	13	600	166x128x175	175	9	D
RV 12-28	Под болт M6	12	29,4	10,3	8	390	166x175x125	125	9	C
RV 12-33	Под болт M6	12	35	10,7	8	540	197x130x159	170	10,5	D
RV 12-45	Под болт M6	12	47,2	14,5	9	500	197x165x170	170	13,5	C
RV 12-50	Под болт M6	12	50	15,3	8	500	197x165x170	170	15	C
RV 12-55	Под болт M6	12	60	18,1	10	660	230x138x205	227	17	D
RV 12-75	Под болт M6	12	80,8	24,8	6	900	259x168x208	214	23	D
RV 12-100	Под болт M8	12	102	31,8	4,8	1000	330x174x212	220	29	D
RV 12-150	Под болт M8	12	151,6	47	4,7	1000	482x170x240	240	45	E
RV 12-200	Под болт M8	12	222	64	4,3	1600	522x240x218	224	63	F
RV 12-250	Под болт M8	12	262	75	3,1	2600	525x270x221	250	74	F



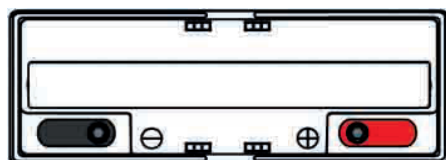
A



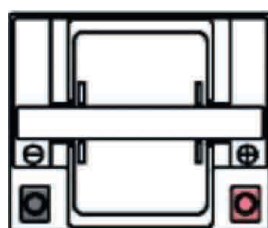
E



D



H



C



F

Материал корпуса: **ABS**

Срок службы до 29Ач включительно - **8 лет**, для 35Ач-50Ач - **10 лет**, для 60Ач и выше - **12 лет**

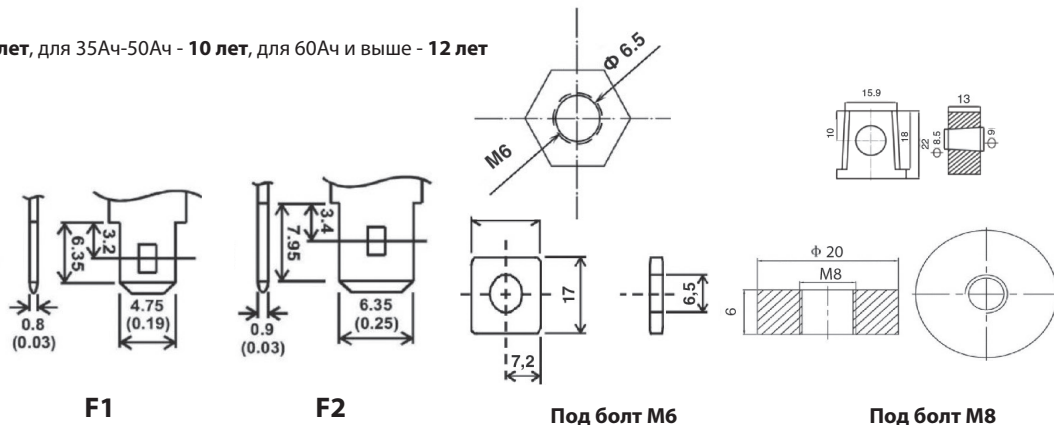
Кол-во циклов при 30% разряде: **1350**

Диапазон рабочих температур

Заряд от °С до °С	0 / 40
Разряд от °С до °С	-15 / 50
Хранение от °С до °С	-15 / 40

Характеристики разряда

Циклический режим, В/эл	2,4 - 2,5
Температурная компенсация, мВ/эл °С	5
Буферный режим, В/эл	2,25 - 2,3
Температурная компенсация, мВ/эл °С	3,3



Разрядные характеристики постоянной мощностью до 1,70 В/эл, Вт/эл при t=25°C

В/эл / Время (мин)	5	10	15	30	45	60/1ч	120/2ч	180/3ч	300/5ч
RV 6-9	175,84	128,1	108	60,62	41,95	34,2	16,8	13,37	8,7
RV 12-5	254,3	190,9	127,5	74,1	58,025	41,95	21,82	16,5	11,28
RV 12-6	267	202,5	138	80,8	63,3	45,8	26,9	18	12,3
RV 12-7	330	253	176	103	82,65	62,3	37	22,8	17,7
RV 12-9	420	270	208	120,5	103	66,2	37,6	27,7	22,4
RV 12-10	400	308,8	217,6	125,2	97,8	70,4	39	29	19,3
RV 12-12	546,9	414,9	282,9	165,7	129,8	93,9	51,5	36,9	25,2
RV 12-26i	1067	892	717	575	455	335	198	118	86
RV 12-26	1054	802,4	550,8	343,8	282,7	221,6	118,8	91,2	61,2
RV 12-28	1330	1005	680	376,3	298,65	221	132,8	96,5	67,3
RV 12-33	1302	998,5	695	404	324,5	245	150	104	71,8
RV 12-45	1932	1438,5	945	454,8	387,9	321	173	139,2	92,4
RV 12-50	1960,8	1480,9	1001	588,2	468,6	349	207	148	105
RV 12-55	2162	1335	1055	637	511,5	386	225	181	117,07
RV 12-75	3372	2102	1645	928	727,5	527	316	226	156
RV 12-100	3284	2442	2027	1594,3	1161,6	731	441	313	208,8
RV 12-150	3844	2842,1	1818	1457,45	1096,9	654,5	504,8	322,39	212,1
RV 12-200	5756	4680	3502,7	2205,8	1760,4	1315	818,1	624,2	416,9
RV 12-250	5623	4572	3757,2	2618,4	2147,7	1677	1059,6	799,2	541,2

Разрядные характеристики постоянным током до 1,70 В/эл, А при t=25°C

В/эл / Время (мин)	5	10	15	30	45	60/1ч	120/2ч	180/3ч	300/5ч
RV 6-9	29,8	24,6	15,5	9,7	6,6	5,68	2,93	2,25	1,52
RV 12-5	21	15,6	10,2	6,2	4,925	3,65	2,07	1,57	1,05
RV 12-6	22	16,6	11,2	6,6	5,225	3,85	2,08	1,67	1,05
RV 12-7	31	22,85	14,7	8,6	6,97	5,34	3,09	1,91	1,25
RV 12-9	36,7	23,2	16,5	9,35	12,925	5,45	3,08	2,27	1,56
RV 12-10	33,6	25,3	17	10,5	8,38	6,26	3,4	2,56	1,68
RV 12-12	48	34,35	20,7	11,7	9,94	8,18	4,8	3	2,11
RV 12-26i	99	78,6	58,2	46,3	37,9	29,5	17,4	10,1	7,39
RV 12-26	95,2	73,2	51,2	31,4	24,55	17,7	10,4	7,86	5,23
RV 12-28	128	93	58	34,3	26,7	19,1	11,2	8,01	4,93
RV 12-33	132	99	66	36,4	28,5	20,6	12,3	8,99	5,88
RV 12-45	186	129,3	72,6	43,6	34,6	25,6	15,9	12	7,95
RV 12-50	199	144,5	90	54,4	42,65	30,9	18,1	12,54	8,67
RV 12-55	224	124	97,77	56,36	45,5	34,64	19,9	14,85	9,9
RV 12-75	285	193	124	84,5	65,15	45,8	27,5	20	14,3
RV 12-100	336	226	174,4	101	80,8	60,6	35,6	25,7	17,6
RV 12-150	373	316,1	261,59	161,6	129,43	97,26	57,47	44,24	27,88
RV 12-200	544	443,4	388,9	203	161,1	119,2	71,4	55	36,8
RV 12-250	596	529	426	233,2	189,35	145,5	91,1	68,4	46

Свинцово-кислотные аккумуляторные батареи **UPS SERIES**, изготовленные по технологии AGM, обладают высокой производительностью, имеют увеличенный циклический ресурс. Рекомендованы для использования в системах бесперебойного питания промышленного назначения, для питания ЦОДов, телекоммуникационного оборудования и других сложных технических задач.

ПРИМЕНЕНИЕ

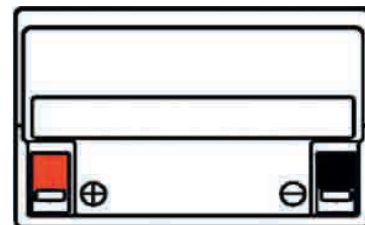
- Источники бесперебойного питания
- Источники резервного энергоснабжения
- Системы солнечной и ветрогенерации
- Различные области приборостроения
- Объекты распределения электроэнергии
- Системы связи и телекоммуникаций



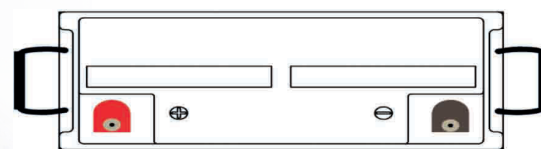
Модель	Тип клемм	Номинальное напряжение (В)	Номинальная емкость (Ач) 20 часов (при 1,75В/эл)	Вес (кг)	Внутреннее сопротивление, мОм (1КHz)	Макс. ток разряда (5сек)	Габариты (Д+Ш+В), мм	Полная высота (с клеммами), мм	Макс. зарядный ток., А	Корпус
RV 1258W	F2	12	7,8	2,6	20	112	151x65x94	100	2,25	A
RV 1270W	F2	12	8,4	2,8	14	135	151x65x94	100	2,7	A
RV 12105W	F2	12	12,4	4,3	20	180	151x98x93	98	3,9	A
RV 12145W	Под болт M6	12	21,2	6	9	300	181x76x167	167	6	G
RV 12238W	Под болт M6	12	32,8	10,5	8	600	166x126x175	175	9	D
RV 12200W	Под болт M6	12	62	18,5	8	300	230x138x205	227	18	D
RV 12290W	Под болт M6	12	80,8	30,4	5	900	259x168x208	213	28	D
RV 12340W	Под болт M8	12	96,4	31,1	4,7	1180	305x168x208	230	30	D
RV 12390W	Под болт M8	12	105,8	30,9	4,6	1200	330x173x215	220	33	D
RV 12410W	Под болт M8	12	133,2	38	4,5	1300	410x176x224	226	40,5	E
RV 12500W	Под болт M8	12	155	45	4,5	1340	340x173x281	284	37,5	D
RV 12550W	Под болт M8	12	155	50	3,4	2000	485x170x240	240	46	E



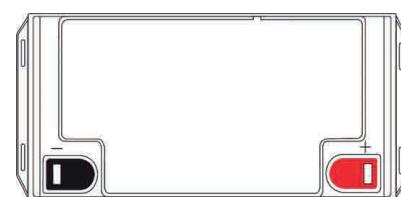
A



D



E



G



PROFESSIONAL UPS SERIES

Материал корпуса: **ABS**

Срок службы до 32Ач включительно - **10 лет**, для 62Ач и выше - **12 лет**.

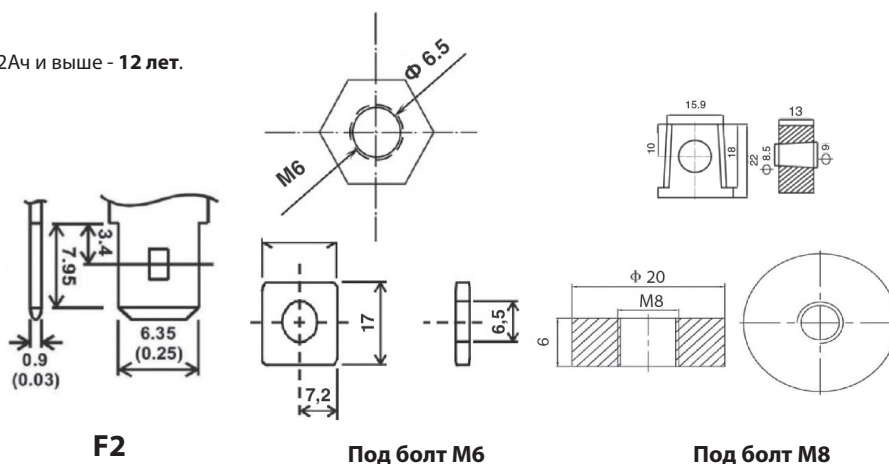
Кол-во циклов при 30% разряде: **1380**

Диапазон рабочих температур

Заряд от °С до °С	0 / 40
Разряд от °С до °С	-15 / 50
Хранение от °С до °С	-15 / 40

Характеристики разряда

Циклический режим, В/эл	2,4 - 2,5
Температурная компенсация, мВ/эл °С	5
Буферный режим, В/эл	2,25 - 2,3
Температурная компенсация, мВ/эл °С	3,3



Разрядные характеристики постоянной мощностью до 1,70 В/эл, Вт/эл при t=25°C

В/Эл / Время (мин)	5	10	15	30	45	60/1ч	120/2ч	180/3ч	300/5ч
RV 1258W	335	257	179	105	84,1	63,2	37,6	23,1	18
RV 1270W	407	304,5	202	106	89	72	36,9	26,4	21,4
RV 12105W	580	438,1	296,2	161,2	129,5	97,8	57,5	38	24,8
RV 12145W	878	741,5	605	506	379,5	253	148	61,5	43,54
RV 12238W	1310	1128,5	947	724	585,5	447	277	100	67,2
RV 12200W	2060	1630	1200	682	562	442	244	186	130
RV 12290W	3201	2695,5	2190	1705	1357,5	1010	580	324	228
RV 12340W	3510	3065,5	2621	2088,3	1673,85	1259,4	713,54	313	211
RV 12390W	4000	3470	2940	2333	1873,7	1414,4	794	324	240
RV 12410W	3891	3060	2796	1686	1347	1008	552	387	258,6
RV 12500W	4771	3900	3029	1872	1506	1140	664	468	312
RV 12550W	4856	4123	3390	1950	1537,2	1124,4	583,2	441	301,56

Разрядные характеристики постоянным током до 1,70 В/эл, А при t=25°C

В/Эл / Время (мин)	5	10	15	30	45	60/1ч	120/2ч	180/3ч	300/5ч
RV 1258W	32,1	23,95	15,8	9,32	7,355	5,39	3,01	2,07	1,32
RV 1270W	36,5	26,85	17,2	9,35	7,55	5,75	3,12	2,23	1,56
RV 12105W	49	35,85	22,7	13,2	10,93	8,66	5	3,12	2,11
RV 12145W	82,1	68,45	54,8	41,9	32,15	22,4	13,6	5,1	3,77
RV 12238W	121	99,5	78	58	46,15	34,3	19,1	8,01	5,55
RV 12200W	190	146,25	102,5	62,5	50,15	37,8	21,3	16,1	11,2
RV 12290W	282	241,5	201	148	120	92	54,1	25,8	20
RV 12340W	330	278	226	179	144,1	109,2	68,54	28,25	16,22
RV 12390W	348	291,5	235	184	142,5	101	60,6	25,7	17,6
RV 12410W	449	349,5	250	152	120	88	48,2	33,1	22
RV 12500W	442	341,5	241	173	135,15	97,3	58	41	26,5
RV 12550W	517	403,4	289,8	163,6	128,4	93,2	48,57	35,77	24,52



SOLAR SERIES представлена аккумуляторными батареями с технологией изготовления GEL. Технология (GEL) основана на применении электролита, основанного на использовании загущенной серной кислоты в виде геля, что обеспечивает устойчивость аккумуляторов к глубоким разрядам и высокую температурную стабильность. Данная категория аккумуляторов наиболее востребована в системах на базе возобновляемых источников энергии.

ПРИМЕНЕНИЕ

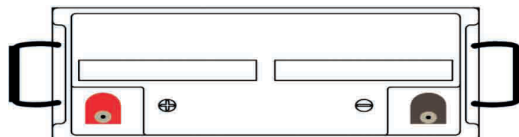
- Системы солнечной и ветрогенерации
- Источники бесперебойного питания
- Автономные системы энергоснабжения
- Объекты распределения электроэнергии



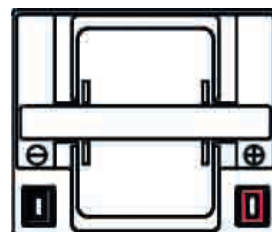
Модель	Тип клемм CP	Номинальное напряжение (В)	Номинальная емкость (Ач) 20 часов (при 1,75В/эл)	Вес (кг)	Внутреннее сопротивление, мОм (1КHz)	Макс. ток разряда (5сек)	Габариты (Д+Ш+В), мм	Полная высота (с клеммами), мм	Макс. зарядный ток, А	Корпус
GR 12-12	F2	12	12,2	4,2	15	170	151x98x93	98	3,6	A
GR 12-15	F2	12	15	4,3	14	175	151x98x93	98	4,5	A
GR 12-28	Под болт M6	12	29,4	9	8	390	166x175x125	125	9	C
GR 12-50	Под болт M6	12	51,4	15,3	6	500	198x166x170	171	15	C
GR 12-55	Под болт M6	12	57,8	17,1	8,3	660	229x138x205	229	18	D
GR 12-65	Под болт M8	12	65,6	22	5,5	650	350x167x175	175	19,5	G
GR 12-75	Под болт M8	12	80,8	24,3	5	900	259x168x208	230	24	D
GR 12-90	Под болт M8	12	94,6	29,2	4,9	1080	305x168x208	230	30	D
GR 12-100	Под болт M8	12	105,8	32	4,8	1000	330x173x217	222	33	D
GR 12-120	Под болт M8	12	130	36	4,5	1300	410x176x224	226	40,5	E
GR 12-135	Под болт M8	12	140	45,8	4,6	1200	340x173x271	284	37,5	D
GR 12-150	Под болт M8	12	150	46,7	4,3	1000	485x170x240	240	45	E
GR 12-200	Под болт M8	12	225	64	3,8	1000	522x240x218	234	60	F
GR 12-250	Под болт M8	12	274	75	3	2600	525x270x221	250	78	F



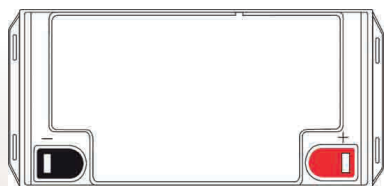
A



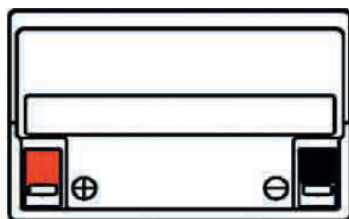
E



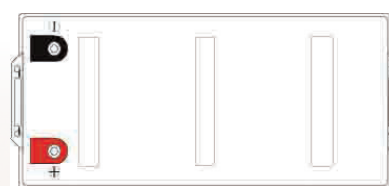
C



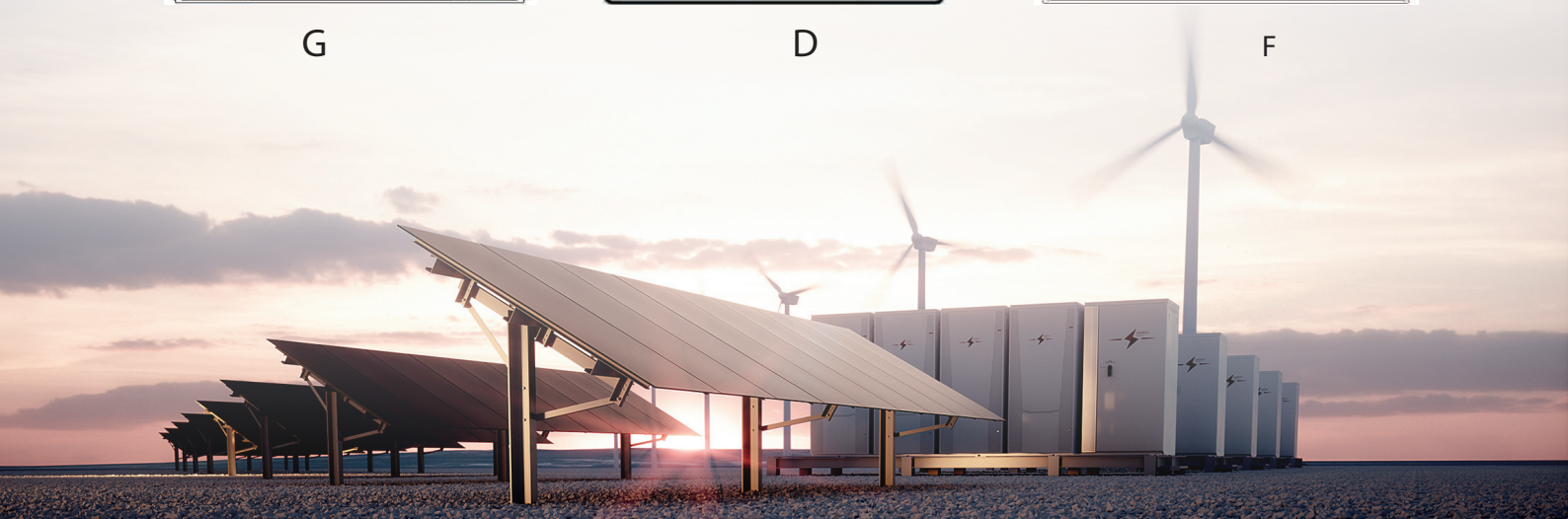
G



D



F



Материал корпуса: **ABS**

Срок службы - **15 лет.**

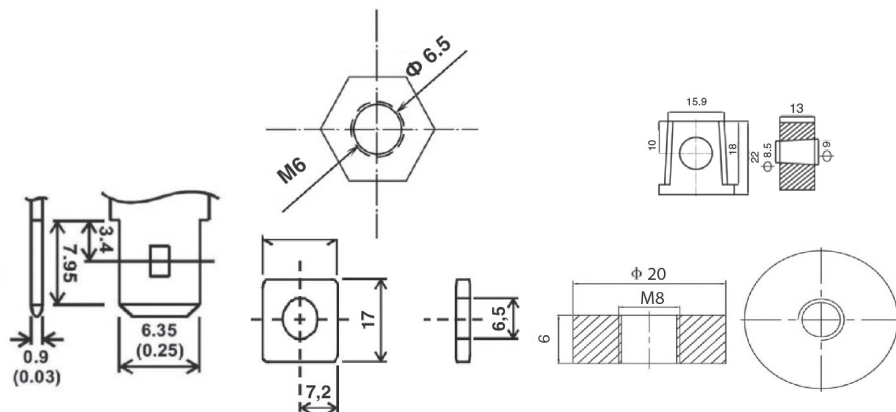
Кол-во циклов при 30% разряде: **1900**

Диапазон рабочих температур

Заряд от °С до °С	0 / 40
Разряд от °С до °С	-15 / 50
Хранение от °С до °С	-15 / 40

Характеристики разряда

Циклический режим, В/эл	2,4 - 2,5
Температурная компенсация, мВ/эл °С	5
Буферный режим, В/эл	2,25 - 2,3
Температурная компенсация, мВ/эл °С	3,3



F2

Под болт М6

Под болт М8

Разрядные характеристики постоянной мощностью до 1,70 В/эл, Вт/эл при t=25°C

В/Эл / Время (мин)	5	10	15	30	45	60/1ч	120/2ч	180/3ч	300/5ч
GR 12-12	546,9	414,9	282,9	165,7	129,8	93,9	51,5	36,9	25,2
GR 12-15	613	498,7	332,5	199,9	155,55	111,2	62,7	44,8	28,2
GR 12-28	1330	1005	680	376,3	298,65	221	132,8	96,5	67,3
GR 12-50	1867,4	1410,35	953,3	560,2	446,3	332,4	197,1	142	102
GR 12-55	2000	1575	1150	600	484,1	368,2	223	174,4	117,5
GR 12-65	2121,4	1609,35	1097,3	693,5	598,75	504	242,4	198	135,4
GR 12-75	3128	2386,5	1645	928	727,5	527	316	226	156
GR 12-90	3120	2533,8	1947,6	1220,9	1004,05	787,2	366	278,4	215,3
GR 12-100	3284,4	2655,7	2027	1161,6	946,3	731	441	313	208,8
GR 12-120	3535	2808	2081	1292	1036,6	781,2	487	371,4	246,6
GR 12-135	4351,2	3558,8	2766,4	1638	1325,85	1013,7	593,8	364,8	290,93
GR 12-150	5065	3939	2814	1800	1443	1086	648	499,8	319,2
GR 12-200	5589	4700	3368	2184	1743	1302	810	618	412,8
GR 12-250	5561	4572	3757,2	2618,4	2147,7	1677	1059,6	799,2	541,2

Разрядные характеристики постоянным током до 1,70 В/эл, А при t=25°C

В/Эл / Время (мин)	5	10	15	30	45	60/1ч	120/2ч	180/3ч	300/5ч
GR 12-12	48	34,35	20,7	11,7	9,94	8,18	4,8	3	2,11
GR 12-15	60	50,9	31	18,2	14,3	10,4	5,73	3,98	2,51
GR 12-28	128	93	58	34,3	26,7	19,1	11,2	8,01	4,93
GR 12-50	189,5	137,6	85,7	51,8	40,6	29,4	17,2	11,94	8,5
GR 12-55	188	138,35	88,7	53,3	42,3	31,3	19,4	14,7	9,71
GR 12-65	226,8	164,9	103	66	52	38	25,6	16	11,5
GR 12-75	272	198	124	84,5	65,15	45,8	27,5	20	14,3
GR 12-90	297	234,65	172,3	109,2	88,2	67,2	31,6	27,7	15,9
GR 12-100	336	260,2	184,4	101	80,8	60,6	35,6	25,7	17,6
GR 12-120	342	267,5	193	116	92,2	68,4	42,4	32,5	21,2
GR 12-135	403,1	329,35	255,6	149,2	119,05	88,9	51,3	36,39	25,65
GR 12-150	492	376	259	160	128,15	96,3	56,9	43,8	27,6
GR 12-200	548	439	379	201	159,5	118	70,7	54,5	36,4
GR 12-250	541	429	345,4	233,2	189,35	145,5	91,1	68,4	46
RV 12-75	285	193	124	84,5	65,15	45,8	27,5	20	14,3
RV 12-100	336	226	174,4	101	80,8	60,6	35,6	25,7	17,6
RV 12-150	373	316,1	261,59	161,6	129,43	97,26	57,47	44,24	27,88
RV 12-200	544	443,4	388,9	203	161,1	119,2	71,4	55	36,8
RV 12-250	596	529	426	233,2	189,35	145,5	91,1	68,4	46

Аккумуляторы **FRONT TERMINAL SERIES** с конструкцией корпуса для установки в 19" и 23" шкафы и стойки, изготовленные по технологии AGM, имеют фронтальное расположение клемм, обеспечивая удобство монтажа и проведение контрольных измерений. Данная серия аккумуляторов наиболее часто востребована на объектах производства и распределения электроэнергии, телекоммуникации и связи.



ПРИМЕНЕНИЕ

- Телекоммуникационное оборудование
- Системы беспроводной и сотовой связи
- Телевизионные станции
- Системы распределения электроэнергии
- Центры обработки данных
- Радиорелейные и вещательные системы
- Различные системы охранной сигнализации
- Системы управления и контроля на транспорте

Модель	Тип клемм СР	Номинальное напря- жение (В)	Номи- нальная емкость (Ач) 10 часов (при 1,75 В/Эл)	Номинальная емкость (Ач) 20 часов (при 1,75В/эл)	Вес (кг)	Внутреннее сопротив- ление, мОм (1KHz)	Макс. ток разряда (5сек)	Срок службы, год	Габариты (Д+Ш+В), мм	Полная высота (с клеммами), мм	Макс. зарядный ток., А	Корпус	Кол-во циклов при 30% разряде
FR 12-50	Под болт М6	12	50,1	54	16,3	8	500	12	277x106x229	243	15	F	1310
FR 12-80	Под болт М6	12	80,2	86	26,2	7	800	12	564x115x189	189	24	F	1310
FR 12-100	Под болт М6	12	101	108	28,5	6,3	900	12	508x110x223	238	30	F	1310
FR 12-105	Под болт М8	12	105	111,8	31,5	6,5	900	12	395x110x286	293	31,5	F	1310
FR 12-125	Под болт М8	12	126	134,4	36	6,3	950	12	436x108x317	317	37,5	F	1310
FR 12-150	Под болт М8	12	151	161	45,5	4,5	1050	12	548x105x316	316	45	F	1310
FR 12-180	Под болт М8	12	181	193	53	3,8	1050	12	546x125x317	323	48	F	1310

Материал корпуса: **ABS**

Срок службы - **12 лет.**

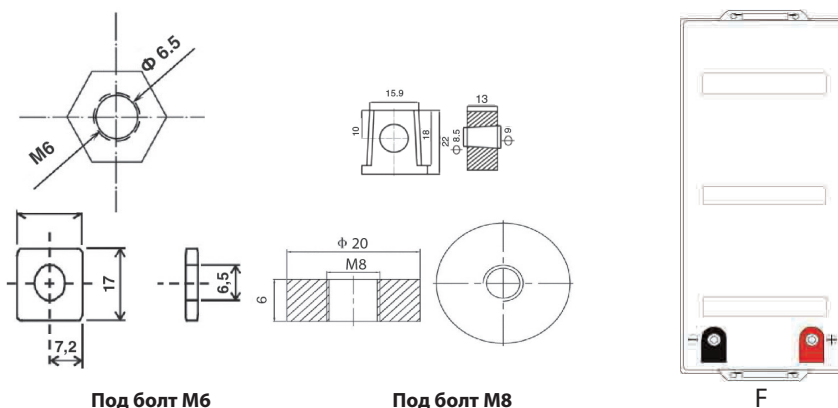
Кол-во циклов при 30% разряде: **1310**

Диапазон рабочих температур

Заряд от °C до °C	-10 / 60
Разряд от °C до °C	-20 / 60
Хранение от °C до °C	-20 / 60

Характеристики разряда

Циклический режим, В/эл	2,4 - 2,45
Температурная компенсация., мВ/эл °С	30
Буферный режим, В/эл	2,2 - 2,28
Температурная компенсация., мВ/эл °С	20



Разрядные характеристики постоянной мощностью до 1,70 В/эл, Вт/эл при t=25°C

В/Эл / Время (мин)	5	10	15	30	45	60/1ч	120/2ч	180/3ч	300/5ч
FR 12-50	1401	1008	858	612	478,8	391,8	227,4	167,4	109,2
FR 12-80	2186	1554	1320	924	708	594	352,2	260,4	169,2
FR 12-100	2710	1950	1530	1068	798	636	404,4	301,2	202,8
FR 12-105	2952	2124	1806	1290	1008	822	478,2	352,2	229,8
FR 12-125	3386	2436	2082	1434	1104	900	527,4	388,2	261,6
FR 12-150	3874	2787	2382	1644	1308	1086	684	507,6	334,2
FR 12-180	4664	3356	2868	1956	1530	1266	762	565,8	370,2

Разрядные характеристики постоянным током до 1,70 В/эл, А при t=25°C

В/Эл / Время (мин)	5	10	15	30	45	60/1ч	120/2ч	180/3ч	300/5ч
FR 12-50	129	93	77,1	53,3	41,4	33,8	23,95	14,1	9,13
FR 12-80	197	142	120	81,7	63,4	52,3	34,3	22,3	14,2
FR 12-100	257	185	152	95,1	68,9	55,6	37,1	25,5	17,6
FR 12-105	271	195	162	112	87	70,1	45,5	29,4	19,1
FR 12-125	304	219	188	131	99	82,5	58,8	34,6	23,2
FR 12-150	375	270	232	163	127	105	61,8	44,6	27,6
FR 12-180	442	318	273	183	136	109	64,2	48,7	32,8

СОВМЕСТИМОСТЬ АКБ И ИБП CYBERPOWER

Тип ИБП	Серия	Модель	Емкость АКБ	АКБ серии PROFESSIONAL	АКБ серии PROFESSIONAL UPS	АКБ серии STANDART	Необходимое количество АКБ
Line-interactive	BS	BS450E	12V/4,5AH	RV 12-5		RC 12-4.5	1
Line-interactive	BS	BS650E	12B / 5,5Aч	RV 12-6		RC 12-5	1
Line-interactive	BS	BS850E	12B / 5,5Aч	RV 12-6		RC 12-5	1
Line-interactive	BU	BU600E	12V/5AH	RV 12-5		RC 12-5	1
Line-interactive	BU	BU725	12V/5AH	RV 12-5		RC 12-5	1
Offline	BU	BU850E	12V/7,2AH	RV 12-7	RV 1258W	RC 12-7.2	1
Line-interactive	BU	BU1000E	12V/5AH	RV 12-5		RC 12-5	2
Line-interactive	UT	UT450EI	12B / 4,5Aч	RV 12-5		RC 12-4.5	1
Line-interactive	UT	UT650EI	12B / 5Aч	RV 12-5		RC 12-5	1
Line-interactive	UT	UT850EI	12B / 5Aч	RV 12-5		RC 12-5	1
Line-interactive	UT	UT1050EI	12B / 5Aч	RV 12-5		RC 12-5	2
Line-interactive	UT	UT1500EI	12V/7.5AH	RV 12-7	RV 1258W	RC 12-7.2	2
Line-interactive	UT	UT2200EI	12V/9AH	RV 12-9	RV 1270W	RC 12-9	2
Line-interactive	UTG	UT650EG	12V/7AH	RV 12-7	RV 1258W	RC 12-7	1
Line-interactive	UTG	UT850EG	12V/7AH	RV 12-7	RV 1258W	RC 12-7	1
Line-interactive	UTG	UT1100EG	12V/5AH	RV 12-5		RC 12-5	2
Line-interactive	UTC	UTC650EI	12B / 5,5Aч	RV 12-5		RC 12-5	1
Line-interactive	UTC	UTC850EI	12B / 5,5Aч	RV 12-6		RC 12-5	1
Line-interactive	BRIC's	BR700ELCD	12V/7.2AH	RV 12-7	RV 1258W	RC 12-7.2	1
Line-interactive	BRIC's	BR1000ELCD	12B / 9Aч	RV 12-9	RV 1270W	RC 12-9	1
Line-interactive	BRIC's	BR1200ELCD	12V/5.8AH	RV 12-6		RC 12-5	2
Line-interactive	Value	Value 400EI	12B / 4,5Aч	RV 12-5		RC 12-4.5	1
Line-interactive	Value	Value 500EI	12B / 4,5Aч	RV 12-5		RC 12-4.5	1
Line-interactive	Value	Value 600EI	12B / 7,2Aч	RV 12-7	RV 1258W	RC 12-7.2	1
Line-interactive	Value	Value 700EI	12B / 7,2Aч	RV 12-7	RV 1258W	RC 12-7.2	1
Line-interactive	Value	Value 800EI	12B / 9Aч	RV 12-9	RV 1270W	RC 12-9	1
Line-interactive	Value	Value 1000EI	12B / 9Aч	RV 12-9	RV 1270W	RC 12-9	1
Line-interactive	Value	Value 1200EILCD	12B / 7,2Aч	RV 12-7	RV 1258W	RC 12-7.2	2
Line-interactive	Value	Value 1500EILCD	12B / 9Aч	RV 12-9	RV 1270W	RC 12-9	2
Line-interactive	Value	Value 2200EILCD	12B / 9Aч	RV 12-9	RV 1270W	RC 12-9	2
Line-interactive	CP PFC	CP900EPFCLCD	12V/8.5AH	RV 12-9	RV 1270W	RC 12-9	1
Line-interactive	CP PFC	CP1300EPFCLCD	12V/7AH	RV 12-7	RV 1258W	RC 12-7	2
Line-interactive	CP PFC	CP1500EPFCLCD	12V/8.5AH	RV 12-9	RV 1270W	RC 12-9	2
Line-interactive	OR	OR600ELCDRM1U	6B / 9Aч	RV 6-9			2
Line-interactive	OR	OR1000ELCDRM1U	6B / 7Aч	RV 6-9	RV 1258W	RC 6-7	4
Line-interactive	OR	OR1500ELCDRM1U	6B / 9Aч	RV 6-9			4
Line-interactive	PR Tower	PR750ELCD	12B / 7Aч	RV 12-7	RV 1258W	RC 12-7	2
Line-interactive	PR Tower	PR1000ELCD	12B / 12Aч	RV 12-12		RC 12-12	2
Line-interactive	PR Tower	PR1500ELCD	12B / 17Aч	RV 12-26i		RC 12-17	2
Line-interactive	PR Tower	PR2200ELCDSL	12B / 9Aч	RV 12-9	RV 1270W	RC 12-9	4
Line-interactive	PR Tower	PR3000ELCDSL	12B / 9Aч	RV 12-9	RV 1270W	RC 12-9	4
Line-interactive	PR Rack	PR750ELCDRT1U	6B / 9Aч	RV 6-9			4
Line-interactive	PR Rack	PR1000ELCDRT1U	6B / 9Aч	RV 6-9			4
Line-interactive	PR Rack	PR1000ELCDRT2Ua	12B / 5Aч	RV 12-5/RV 12-6		RC 12-5	4
Line-interactive	PR Rack	PR1500ELCDRT2U	12B / 7Aч	RV 12-7	RV 1258W	RC 12-7	4
Line-interactive	PR Rack	PR2200ELCDRT2U	12B / 9Aч	RV 12-9	RV 1270W	RC 12-9	4
Line-interactive	PR Rack	PR3000ELCDRT2U	12B / 9Aч	RV 12-9	RV 1270W	RC 12-9	4

Тип ИБП	Серия	Модель	Емкость АКБ	АКБ серии PROFESSIONAL	АКБ серии PROFESSIONAL UPS	АКБ серии STANDART	Необходимое количество АКБ
Line-interactive	PR Rack	PR1000ELCDRTL2U	12В / 9Ач	RV 12-9	RV 1270W	RC 12-9	4
Line-interactive	PR Rack	PR1500ELCDRTL2U	12В / 9Ач	RV 12-9	RV 1270W	RC 12-9	4
Line-interactive	PR Rack	PR2200ELCDRTL2U	12В / 9Ач	RV 12-9	RV 1270W	RC 12-9	4
Line-interactive	PR Rack	PR3000ELCDRTL2U	12В / 9Ач	RV 12-9	RV 1270W	RC 12-9	4
Line-interactive	PR Rack	PR5000ELCDRTL5U	12В / 9Ач	RV 12-9	RV 1270W	RC 12-9	16
Line-interactive	PR Rack	PR6000ELCDRTL5U	12В / 9Ач	RV 12-9	RV 1270W	RC 12-9	16
Online	OLS	OLS1000ERT2U	12В / 7Ач	RV 12-7	RV 1258W	RC 12-7	3
Online	OLS	OLS1500ERT2U	12В / 9Ач	RV 12-9	RV 1270W	RC 12-9	3
Online	OLS	OLS2000ERT2U	12В / 7Ач	RV 12-7	RV 1258W	RC 12-7	6
Online	OLS	OLS3000ERT2U	12В / 9Ач	RV 12-9	RV 1270W	RC 12-9	6
Online	OLS Ua	OLS1000ELCRTL2Ua	12В / 9Ач	RV 12-9	RV 1270W	RC 12-9	2
Online	OLS Ua	OLS2000ELCRTL2Ua	12В / 9Ач	RV 12-9	RV 1270W	RC 12-9	4
Online	OLS Ua	OLS3000ELCRTL2Ua	12В / 9Ач	RV 12-9	RV 1270W	RC 12-9	6
Online	OLS Ua	OLS6000ELCRTL2Ua	12В / 7Ач	RV 12-7	RV 1258W	RC 12-7	16
Online	OLS Ua	OLS10000ELCRTL2Ua	12В / 9Ач	RV 12-9	RV 1270W	RC 12-9	16
Online	OLS C	OLS1000EC	12В / 7Ач	RV 12-7	RV 1258W	RC 12-7	2
Online	OLS C	OLS2000EC	12В / 7Ач	RV 12-7	RV 1258W	RC 12-7	4
Online	OLS C	OLS3000EC	12В / 9Ач	RV 12-9	RV 1270W	RC 12-9	6
Online	OLS C	OLS6000EC	12В / 7Ач	RV 12-7	RV 1258W	RC 12-7	20
Online	OLS C	OLS10000EC	12В / 9Ач	RV 12-9	RV 1270W	RC 12-9	20
Online	OL	OL1000ERTXL2U	12В / 9Ач	RV 12-9	RV 1270W	RC 12-9	3
Online	OL	OLS1500ERTXL2U	12В / 9Ач	RV 12-9	RV 1270W	RC 12-9	3
Online	OL	OLS2000ERTXL2U	12В / 9Ач	RV 12-9	RV 1270W	RC 12-9	6
Online	OL	OLS3000ERTXL2U	12В / 9Ач	RV 12-9	RV 1270W	RC 12-9	6
Online	OL	OLS10000KERT3UPM	12В / 9Ач	RV 12-9	RV 1270W	RC 12-9	20
Online	OLS3S	OLS3S 15 KE	12В / 9Ач	RV 12-9	RV 1270W	RC 12-9	40
Online	HSTP3T	HSTP3T 10/15 KEBC WOB	12В / 9Ач	RV 12-9	RV 1270W	RC 12-9	40
Online	HSTP3T	HSTP3T 20/30 KEBC WOB	12В / 12Ач	RV 12-12	RV 12105W	RC 12-12	40
Online	HSTP3T	HSTP3T 40 KEBC WOB	12В / 12Ач	RV 12-12	RV 12105W	RC 12-12	80
Online	HSTP3T-C	HSTP3T 15/20 KEBC WOB-C	12В / 9Ач	RV 12-9	RV 1270W	RC 12-9	40
Online	HSTP3T-C	HSTP3T 30/40 KEBC WOB-C	12В / 12Ач	RV 12-12	RV 12105W	RC 12-12	40