

UPS12-530FR

Емкость 145 Ач при 20-ти часовом разряде 25°C

Кол-во элементов	Напряжение, В	Вес, кг	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	R внут. 60 Гц, Ом
6	12.84	45	344.7	171.7	277.7	0.0023

Характеристики разряда с постоянной мощностью - Вт на элемент при 25°C
Время работы до конечного напряжения разряда (в минутах)

Конечное напряжение, В/элемент	5	10	15	20	30	40	45	50	60	90
1.75	713.6	556.7	465.9	399.8	315.8	257.6	235.9	217.1	187.5	134.2
1.70	814.3	616.9	505.3	426.4	329.7	266.5	243.8	223.1	190.5	135.7
1.67	856.7	645.5	530.0	444.2	339.5	273.4	248.7	227.0	195.4	137.2
1.65	892.2	670.2	546.8	453.1	345.5	278.3	252.7	231.0	197.4	139.2
1.60	939.7	687.0	556.7	459.0	349.4	280.3	254.6	233.9	199.4	141.1

Характеристики разряда с постоянным током - А при 25°C
Время работы до конечного напряжения разряда (в часах)

Конечное напряжение, В/элемент	.083	.25	.50	.75	1	2	3	5	8	10	12	20	24	72	100
1.90	238	166	115	91	74.0	43.4	31.6	21.1	14.2	11.7	10.0	6.27	5.28	1.82	1.34
1.85	296	189	132	104	83.9	48.9	35.3	23.1	15.5	12.8	10.9	6.85	5.80	1.97	1.44
1.80	354	213	143	110	88.8	52.3	37.5	24.3	16.2	13.4	11.4	7.11	5.98	2.04	1.49
1.75	395	229	153	116	93.8	55.3	39.4	25.3	16.7	13.7	11.6	7.25	6.09	2.08	1.52

UPS6-620

Емкость 200 Ач при 20-ти часовом разряде 25°C

Кол-во элементов	Напряжение, В	Вес, кг	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	R внут. 60 Гц, Ом
6	12.84	33	320.8	177.0	253.0	0.0012

Характеристики разряда с постоянной мощностью - Вт на элемент при 25°C
Время работы до конечного напряжения разряда (в минутах)

Конечное напряжение, В/элемент	5	10	15	20	30	40	45	50	60	90
1.75	862	681	575	493	395	322	296	274	238	168
1.70	890	720	601	514	406	329	302	278	241	171
1.67	938	748	620	526	413	335	306	282	245	174
1.65	952	763	634	541	421	340	312	288	251	178
1.60	1000	796	653	555	432	349	319	295	256	183

Характеристики разряда с постоянным током - А при 25°C
Время работы до конечного напряжения разряда (в часах)

Конечное напряжение, В/элемент	.083	.25	.50	.75	1	2	3	5	8	10	12	20	24	72	100
1.90	255	205	150	116	95.0	57.3	42.0	27.9	19.0	15.8	13.7	8.90	7.56	2.65	1.92
1.85	325	240	172	131	106.0	62.0	45.5	30.0	20.3	16.9	14.5	9.30	7.83	2.73	1.98
1.80	390	276	188	142	113.0	66.0	48.0	31.4	21.2	17.6	15.1	9.70	8.17	2.80	2.03
1.75	467	300	203	151	121.0	68.5	50.0	32.4	21.9	18.1	15.5	10.1	8.42	2.88	2.08

CD® DYNASTY®

UPS



HIGH RATE MAX SERIES

Герметизированные необслуживаемые свинцово-кислотные аккумуляторные батареи с клапаном сброса избыточного давления.

Для применения в ИБП, телекоммуникациях, системах аварийной сигнализации.

Расчетный срок службы 10 лет.

Особенности конструкции

Эффект

Технология AGM Сепаратор из Абсорбирующего Стекловолокна с U-образной оберткой пластин.	Обеспечивает эффективную рекомбинацию газа до 99% и высокие эксплуатационные характеристики.
Патентованный сплав пластины с низким содержанием кальция и добавлением серебра.	Обеспечивает стабильные разрядные характеристики, низкую коррозию решетки, снижает выделение газа.
Прочный анод.	Обеспечивает запас надежности для длительного срока эксплуатации.
Патентованная технология нанесения активной массы на обе стороны пластины.	Обеспечивает высокую плотность энергии, снижает рост решетки, повышает надежность и срок службы.
Компьютерная разработка геометрии решетки.	Обеспечивает равномерный износ пластины и стабильные параметры по высокому току в течение всего срока эксплуатации.
Патентованный однонаправленный пламягасящий клапан, установленный в каждой ячейке.	Обеспечивают безопасную эксплуатацию, соответствуют стандарту UL 1778.
Корпус и крышка выполнены из полипропилена не распространяющего горение.	Обеспечивается высокая герметичность, исключено испарение электролита.
Размещение на стеллажах и в шкафах в любом положении (горизонтально и фронтально).	Обеспечивает простоту установки, легкий доступ при обслуживании, универсальность применения.

Выполнены в соответствии с требованиями стандартов IEC60896 - 21/22" и Eurobat: High performance.

Транспортировка: разрешена всеми видами транспорта.

Воздушным транспортом. Соответствуют специальным нормам по перевозке воздушным транспортом IATA/ICAO.

Наземным транспортом. Соответствуют частям 171-189 главы 49 стандарта DOT-CFR.

Диапазон рабочих температур с температурной компенсацией	Разряд: от -40°C до +71°C Заряд: от -23° до +60°
Номинал. диапазон рабочих температур	от +23°C до +27°C
Рекомендуемое ограничение максимального тока заряда	C/5 А при 20 ч разряде
Напряжение плавающего заряда	от 12,15 до 15,15 В в среднем на 12 В батарею (от 6,75 до 6,90 В на 6 В батарею) при 25°C
Максимальная пульсация переменного тока при заряде	0,5% ср. квадр. или 1,5% напряжения плавающего заряда по амплитуде рекомендуется для лучшего результата
Саморазряд	Аккумуляторы могут храниться до 6 месяцев при 25°C до перезарядки. Для более высоких температур временной интервал сокращается. При хранении в более низких температурах время перезарядки сокращается
Напряжение выравнивающего и циклического заряда	от 14,40 до 14,80 В в среднем на 12 В батарею (от 7,20 до 7,40 на 6 В батарею) при 25°C
Клемма: L	клемма с изолированным отверстием 5,6 мм под болт 4,8 мм (UPS 12-100MR)
Клемма: Внутренняя	резьбовая медная втулка под болт: 10-32 UNF (UPS 12-150MR, UPS 12-210MR), 1/4-20 UNC (UPS 12-300MR, UPS 12-350MR, UPS 12-400MR, UPS 12-490MR, UPS 12-540MR, UPS 6-620MR)
Ежегодная подтяжка клеммных соединений	3,48 Н-м (UPS 12-100MR)
Усилие затяжки: внутренняя клемма	4,5 Н-м (UPS 12-100MR), 2,8 Н-м (UPS 12-150MR, UPS 12-210MR), 12,4 Н-м (UPS 12-300MR, UPS 12-350MR, UPS 12-400MR, UPS 12-490MR, UPS 12-540MR, UPS 6-620MR)

UPS12-100MR

Емкость 26 Ач при 20-ти часовом разряде 25°C

Кол-во элементов	Напряжение, В	Вес, кг	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	R внут. 60 Гц, Ом
6	12.84	10	166.2	131.3	174.3	0.0060

Характеристики разряда с постоянной мощностью - Вт на элемент при 25° С

Время работы до конечного напряжения разряда (в минутах)

Конечное напряжение, В/элемент	5	10	15	20	30	40	45	50	60	90
1.75	158	111	87	73	56	46	42	39	34	24
1.70	168	115	90	75	57	47	43	40	35	24
1.67	172	117	91	75	57	47	43	40	35	24
1.65	174	118	91	76	57	47	43	40	35	25
1.60	179	119	92	76	58	47	43	40	35	25

Характеристики разряда с постоянным током - А при 25° С

Время работы до конечного напряжения разряда (в часах)

Конечное напряжение, В/элемент	.083	.25	.50	.75	1	2	3	5	8	10	12	20	24	72	100
1.90	51.1	33.0	22.4	18.2	14.0	6.30	6.05	3.94	2.62	2.14	1.82	1.14	0.96	0.34	0.24
1.85	62.8	38.4	25.3	20.5	15.6	9.10	6.60	4.29	2.85	2.33	1.98	1.24	1.05	0.37	0.26
1.80	72.3	42.1	27.1	21.8	16.4	9.50	6.86	4.45	2.95	2.41	2.05	1.28	1.08	0.38	0.27
1.75	80.0	44.3	28.1	22.5	16.9	9.75	7.00	4.53	3.00	2.45	2.08	1.30	1.10	0.39	0.28

UPS12-150MR

Емкость 35 Ач при 20-ти часовом разряде 25°C

Кол-во элементов	Напряжение, В	Вес, кг	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	R внут. 60 Гц, Ом
6	12.84	12.4	197.1	131.9	172.7	0.0060

Характеристики разряда с постоянной мощностью - Вт на элемент при 25° С

Время работы до конечного напряжения разряда (в минутах)

Конечное напряжение, В/элемент	5	10	15	20	30	40	45	50	60	90
1.75	270	182	141	115	86	69.0	63.0	58.0	49.7	35.0
1.70	282	188	144	118	87	70.0	63.9	58.8	50.4	35.5
1.67	288	192	148	120	89	71.1	64.9	59.5	51.0	36.0
1.65	292	196	150	122	90	71.8	65.3	60.0	51.5	36.3
1.60	296	200	152	123	91	72.5	66.0	60.5	51.8	36.5

Характеристики разряда с постоянным током - А при 25° С

Время работы до конечного напряжения разряда (в часах)

Конечное напряжение, В/элемент	1	2	3	5	8	10	12	20	24	72
1.85	22.5	12.5	8.80	5.68	3.76	3.10	2.63	1.65	1.39	0.47
1.80	23.8	13.1	9.20	5.90	3.90	3.21	2.72	1.69	1.42	0.48
1.75	25.2	13.7	9.52	6.05	4.00	3.29	2.78	1.73	1.45	0.49

UPS12-210MR

Емкость 53 Ач при 20-ти часовом разряде 25°C

Кол-во элементов	Напряжение, В	Вес, кг	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	R внут. 60 Гц, Ом
6	12.84	18	228.6	139.2	205.1	0.0045

Характеристики разряда с постоянной мощностью - Вт на элемент при 25° С

Время работы до конечного напряжения разряда (в минутах)

Конечное напряжение, В/элемент	5	10	15	20	30	40	45	50	60	90
1.75	340	240	195	164	121	98	90	83.0	71.8	51.0
1.70	366	252	201	168	123	99	91	84.2	72.8	52.0
1.67	376	257	206	170	125	101	92	85.0	73.3	52.4
1.65	380	259	207	171	126	101	93	85.4	73.8	52.6
1.60	392	261	209	172	127	102	93	86.0	74.2	52.8

Характеристики разряда с постоянным током - А при 25° С

Время работы до конечного напряжения разряда (в часах)

Конечное напряжение, В/элемент	1	2	3	5	8	10	12	20	24	72
1.85	33.0	18.7	13.3	8.60	5.78	4.74	4.02	2.50	2.10	0.73
1.80	35.0	19.5	13.9	9.20	6.10	5.02	4.25	2.63	2.21	0.76
1.75	36.5	20.6	14.5	9.40	6.23	5.09	4.30	2.67	2.24	0.77