

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 13,5 до 13,8 В в среднем на 12 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 при 25°C
Усилие затяжки	4,5 Н-м (HPS 12-125, HPS 12-170, HPS 12-250) 7,35 Н-м (HPS 12-290, HPS 12-330)
Ежегодная подтяжка клеммных соединений	3,48 Н-м (HPS 12-125, HPS 12-170, HPS 12-250) 5,88 Н-м (HPS 12-290, HPS 12-330)

HPS12-125

Емкость 33 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	197.4	131.9	186.7	0.0070

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	225	153	120	98.0	71.0	57.0	53.2	49.4	44.4	32.9
1.70	230	157	124	100	72.0	57.9	54.2	50.4	45.2	33.5
1.67	235	159	125	102	74.0	59.1	55.2	51.2	46.0	34.0
1.65	238	160	127	103	74.9	60.0	56.1	52.2	46.4	34.4
1.60	240	161	128	104	75.0	60.5	56.5	52.4	47.1	34.7

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	87.0	46.0	30.0	24.0	18.1	11.0	8.03	5.20	3.39	2.73	2.38	1.42	1.19	0.42	0.30
1.85	101	55.2	34.0	27.2	20.5	11.8	8.40	5.48	3.58	2.90	2.51	1.54	1.29	0.45	0.33
1.80	113	61.2	37.2	29.7	22.3	12.4	8.80	5.64	3.71	3.02	2.59	1.61	1.35	0.46	0.34
1.75	121	67.2	40.0	31.7	23.5	13.0	9.07	5.80	3.81	3.10	2.62	1.65	1.38	0.47	0.34

HPS12-175

Емкость 50 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	228.3	138.9	224.3	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	250	190	155	130	100	82.5	76.7	70.8	62.0	45.3
1.70	272	204	165	136	105	86.6	80.0	74.4	65.0	46.7
1.67	280	210	170	140	107	88.1	81.7	75.2	65.5	47.3
1.65	284	213	173	142	108	88.5	82.1	75.8	66.0	47.7
1.60	290	215	174	143	109	88.9	82.6	76.2	66.5	48.1

Характеристики разряда с постоянным током - А при 25° С

Конечное напряжение, В/элемент	.083	.25	.50	.75	1	2	3	5	8	10	12	20	24	72	100
1.90	73.0	53.6	38.0	31.7	25.2	16.0	11.8	7.80	5.15	4.25	3.58	2.17	1.83	0.63	0.46
1.85	107	69.2	45.6	37.3	29.0	17.5	12.7	8.26	5.45	4.43	3.75	2.33	1.96	0.68	0.50
1.80	120	75.6	49.2	39.8	30.4	18.2	13.0	8.48	5.60	4.57	3.88	2.45	2.06	0.71	0.51
1.75	134	81.6	52.6	42.3	32.0	18.6	13.3	8.66	5.75	4.69	3.98	2.50	2.10	0.72	0.52

HPS12-250

Емкость 75 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	25	260.9	173.3	224.0	0.0050

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	390	290	235	195	155	129	118	109	93.0	64.0
1.70	420	310	245	205	160	131	120	110	94.0	65.0
1.67	430	315	250	207	161	132	121	110	94.5	65.3
1.65	440	318	252	209	162	133	122	111	95.0	65.6
1.60	450	324	254	210	163	134	123	112	96.0	66.0

Характеристики разряда с постоянным током - А при 25° С

Конечное напряжение, В/элемент	.083	.25	.50	.75	1	2	3	5	8	10	12	20	24	72	100
1.90	126	90.0	61.0	50.0	39.0	24.2	17.3	11.6	7.75	6.40	5.42	3.29	2.75	0.94	0.69
1.85	161	110	70.0	56.7	43.5	25.5	18.3	12.1	8.05	6.60	5.59	3.50	2.94	1.02	0.74
1.80	190	121	77.0	62.0	47.0	27.0	19.3	12.6	8.39	6.92	5.86	3.67	3.08	1.06	0.77
1.75	212	131	81.0	65.0	49.0	28.0	19.9	12.8	8.63	7.10	6.01	3.75	3.15	1.08	0.78

HPS12-290

Емкость 88 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	30	317.8	173.4	229.8	0.0040

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	460	290	235	195	155	145	133	123	106	78.0
1.70	510	355	280	233	175	146	135	124	107	79.0
1.67	525	365	285	235	178	147	136	125	108	79.5
1.65	530	370	290	237	180	148	137	126	109	80.0
1.60	550	375	293	239	183	149	138	127	110	80.5

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	145	101	68.0	54.7	41.4	25.4	18.5	12.3	8.40	6.95	5.93	3.83	3.24	1.11	0.81
1.85	184	120	77.0	62.3	47.7	28.2	20.5	13.5	9.10	7.60	6.50	4.11	3.45	1.20	0.87
1.80	222	132	85.0	68.0	51.0	30.3	22.0	14.4	9.60	7.98	6.75	4.30	3.61	1.25	0.90
1.75	252	144	90.0	72.1	54.3	31.0	22.5	14.8	9.90	8.14	6.97	4.40	3.68	1.26	0.92

HPS12-330

Емкость 100 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	340.9	172.7	240.8	0.0035

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	510	375	305	260	200	163	150	138	120	84.0
1.70	540	400	320	267	205	168	155	141	121	85.0
1.67	565	420	330	275	208	170	157	143	123	87.0
1.65	570	424	333	277	209	171	158	144	124	88.0
1.60	590	435	345	285	212	173	160	146	125	89.0

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	156	110	75.0	61.0	47.0	28.9	21.0	14.0	9.50	7.90	6.73	4.34	3.65	1.26	0.91
1.85	203	136	92.0	73.5	55.0	31.4	22.8	15.0	10.1	8.44	7.23	4.67	3.92	1.37	0.99
1.80	240	151	99.0	79.5	60.1	34.0	24.2	15.8	10.7	8.80	7.58	4.89	4.10	1.42	1.03
1.75	274	162	105	83.2	61.5	34.8	25.0	16.2	11.0	9.08	7.79	5.00	4.19	1.43	1.04

CD® DYNASTY®

UPS



HIGH RATE 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 Стекловолоконна 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.	Обеспечивает высокую рекомбинацию газа, защиту от перегрева и возгорания, увеличивая срок службы.
Корпус и крышка выполнены из не распространяющего горение полипропилена.	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 ICE60896 - 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.