

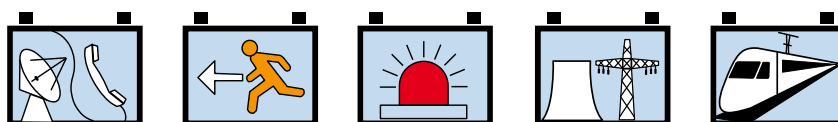
Guarantee

EverExceed[®]
power your applications

**Серия NiCd аккумуляторов
со спеченными пластинами
XHP 10-300Ah**



**Качество премиум-класса
для бесперебойной коммуникации**



www.everexceed.com



Серия NiCd аккумуляторов со спеченными пластинами
ХНР 10-300Ач

Мощные показатели для критически важных приложений

Серия аккумуляторов ХНР от EverExceed разработана для ИБП, поддерживающих жизнеобеспечение; запуска двигателей и аварийного резервного питания для работы в условиях чрезвычайной обстановки. Надежность технологии со спеченными электродами и щелочного электролита обеспечивает бесперебойную работу до 20 и более лет.

Инновационная конструкция

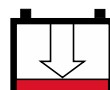
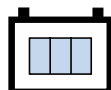
Спеченные электроды надёжно закреплены в верхней части стальной конструкции батарей EverExceed серии ХНР в прочном полипропиленовом корпусе и заполнены обильным количеством щелочного электролита. Серия ХНР EverExceed уверенно опережает свинцово-кислотные батареи по показателю срока службы, так как ни один из материалов конструкции не является коррозионным. Текущее обслуживание Ni-Cd аккумуляторов полностью исключает непредвиденные простои и затраты на замену.

Лучшее для двигателей и идеально для ИБП

Отклонения от норм работы электросети, такие как пульсации переменного тока, глубокий разряд, перемена полярности или высокие токи заряда не влияют на работу аккумуляторов EverExceed серии ХНР.

Конструкция электрода и сепаратора позволяет быстро и эффективно зарядить аккумулятор как стандартным, так и током двойной силы.

Серия ХНР идеально подходит для ИБП. Исключает риск внезапного выхода из строя при использовании для оборудования жизнеобеспечения. Ni-Cd аккумуляторы не выделяют коррозионных паров, их можно устанавливать рядом с чувствительным электронным оборудованием. Даже будучи частично разряженными, батареи EverExceed серии ХНР способны выдать силу тока в 20 раз превышающую номинальную для данной ёмкости аккумулятора - для краткосрочного запуска дизельного двигателя или газовой турбины.



Надёжность в любых условиях

Серия батарей ХНР разработана для работы как в условиях суши для больницы, управления трафиком, производства электроэнергии и управления технологическими процессами, так и на шельфе при разведке нефтяных и газовых месторождений, и других морских установках с высокой степенью опасности, где недопустимо прерывание основного источника питания.

Обычно работая при температурах от -40°C до $+60^{\circ}\text{C}$ (от -40°F до $+140^{\circ}\text{F}$), батареи ХНР выдерживают экстремальные значения от -50°C до $+70^{\circ}\text{C}$ (от -58°F до $+158^{\circ}\text{F}$) в течение коротких периодов времени. Они также могут храниться в течение многих лет до ввода в эксплуатацию, не утрачивая показателей характеристик.

Предсказуемая стоимость и длительный срок службы

Учитывая надёжность, уникальные электрохимические процессы и прочную конструкцию, можно точно определить стоимость эксплуатации аккумулятора.

Размеры батареи для удобства инсталляции

Аккумуляторы EverExceed серии ХНР могут быть спроектированы так, чтобы точно соответствовать критериям Вашего места под установку. С помощью программного обеспечения BattSize для калибровки расчеты выполняются быстро и просто. Для дополнительной экспертной помощи можно всегда обратиться к нашим инженерам.

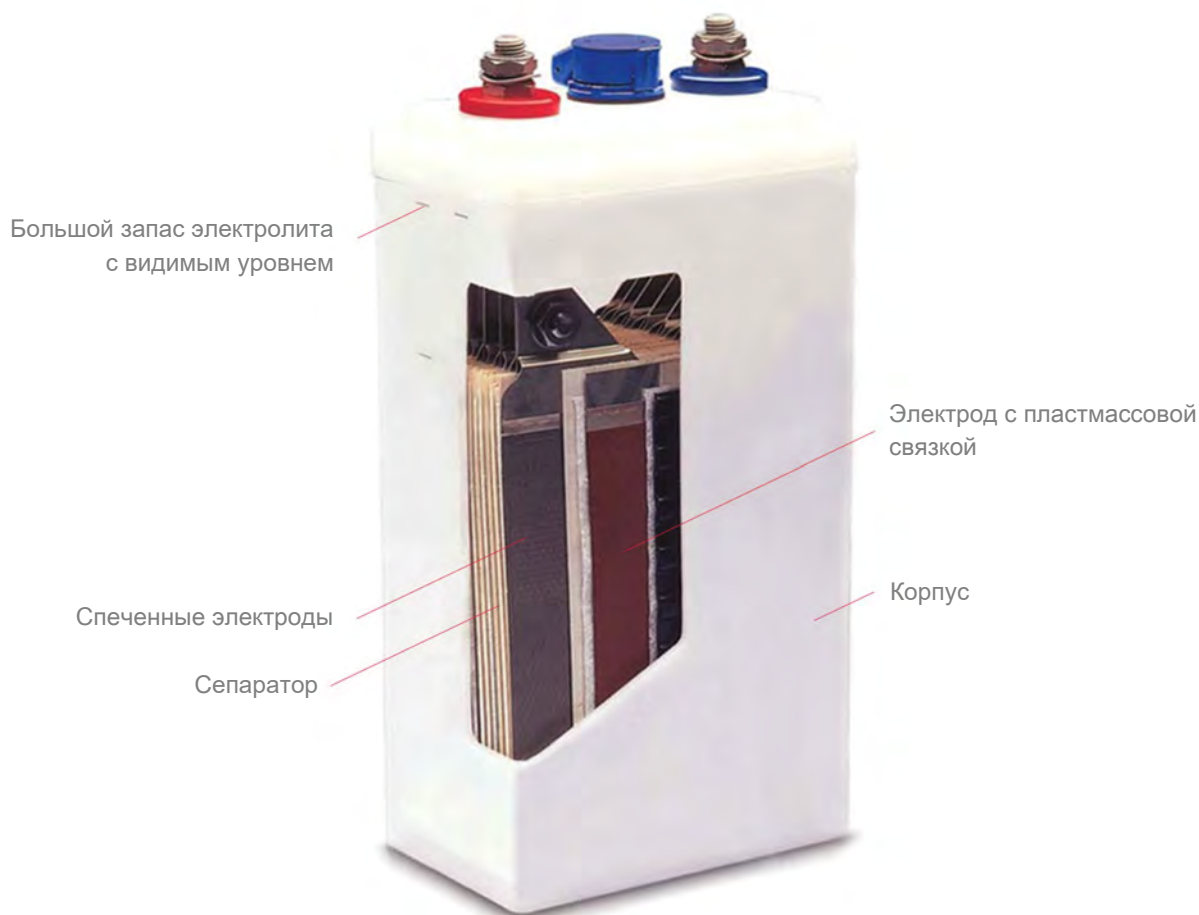
Оригинальное оборудование или замена

Благодаря широкому диапазону размеров, веса и характеристик серия ХНР может полностью удовлетворить требования к гарантированному электропитанию.

Соответствие мировым стандартам

Серия АКБ EverExceed ХНР удовлетворяет всем основным стандартам электротехнической промышленности и одобрена для эксплуатации на судах и морских установках.





Применение

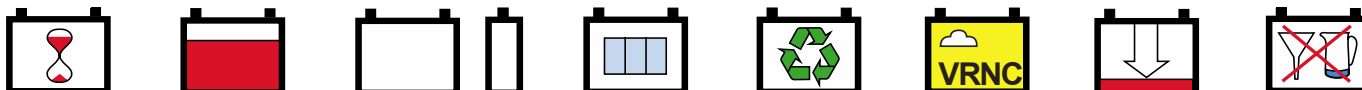
Никель-кадмиевые аккумуляторы серии ХНР предназначены для промышленного оборудования с высокой мощностью. Технология спеченных пластин, используемая как на положительных, так и на отрицательных электродах, обеспечивает непревзойденную производительность по удельной мощности и удельной энергии. Технология и производственная линия приобретены у VARTA в Германии.

- ☑ Широкий диапазон рабочих температур: от -40°C до 70°C
- ☑ Большой запас электролита для длительных интервалов между циклами технического обслуживания
- ☑ Полупрозрачный корпус для контроля уровня электролита
- ☑ Доступны различные размеры элементов
- ☑ Соответствует стандарту IEC60623

Инновационные характеристики

- ☑ Надёжные спеченные электроды VARTA
- ☑ Безотказная технология, обеспечивающая длительный срок службы в циклическом режиме
- ☑ Максимальный зарядный ток 3С
- ☑ Пусковой ток более 20С
- ☑ Высокая устойчивость к неблагоприятным электрическим условиям, таким как перезарядка и пребывание в разряженном состоянии
- ☑ Высокая устойчивость к работе в тяжелых условиях и механическим воздействиям благодаря прочной конструкции и надёжности компонентов
- ☑ Отсутствие риска внезапного выхода из строя из-за нарушений внутренних химических процессов или из-за конструкции элементов

Аккумуляторы серии ХНР применяются в приложениях с очень высокой мощностью или высокой плотностью энергии, таких как запуск дизельных двигателей локомотивов, ИБП, подвижные составы, автоматические управляемые транспортные средства, грузовики и т.д.



Заряд батареи

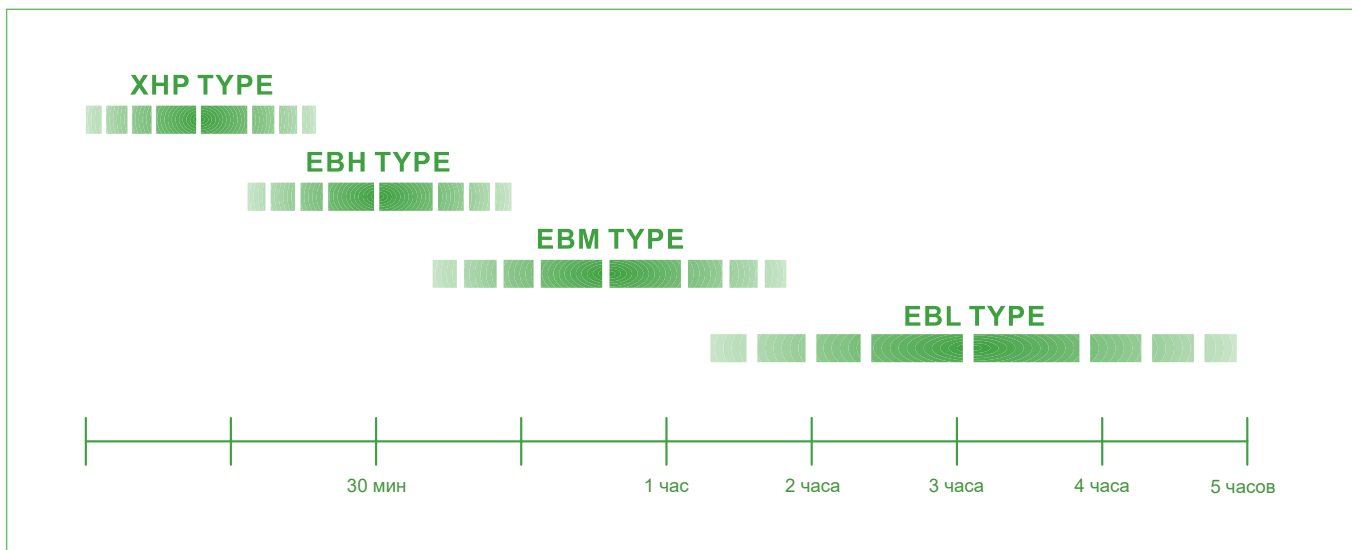
Рекомендуется использовать метод заряда для никель-кадмиевых аккумуляторов с постоянным напряжением, с ограничением тока для C/5 или C/10. Необходимо контролировать напряжение заряда. Для оптимизации производительности батареи требуется обеспечить поддержание напряжения в следующих пределах:

Рекомендованное напряжение заряда на элемент

Тип элемента	Тип IEC	Буферное напряжение	Уравнивающее напряжение
ХНР	КХР	1.38 ~ 1.40	1.46 ~ 1.49
ЕВН	КНР	1.40 ~ 1.45	1.60 ~ 1.65
ЕВМ	КМР	1.40 ~ 1.45	1.60 ~ 1.65
ЕВЛ	КЛР	1.40 ~ 1.45	1.60 ~ 1.70

Выбор типа аккумулятора

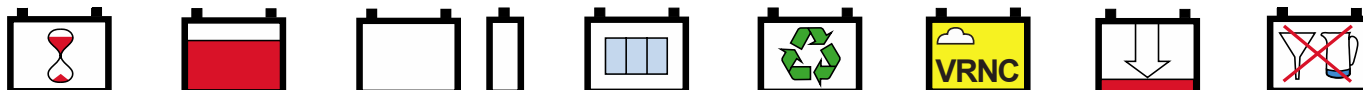
В соответствии с необходимым временем резервирования (для конкретного назначения):



Первоначальный заряд

Весь заряд предпочтительно проводить постоянным током. Время заряда обратно пропорционально силе тока, устанавливаемой зарядным устройством.

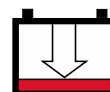
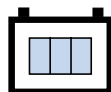
Рекомендуемые нормы для первичного заряда: ☞ 0,2 C5 A в течение 10 часов ☞ 0,1 C5 A в течение 20 часов

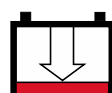
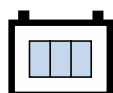
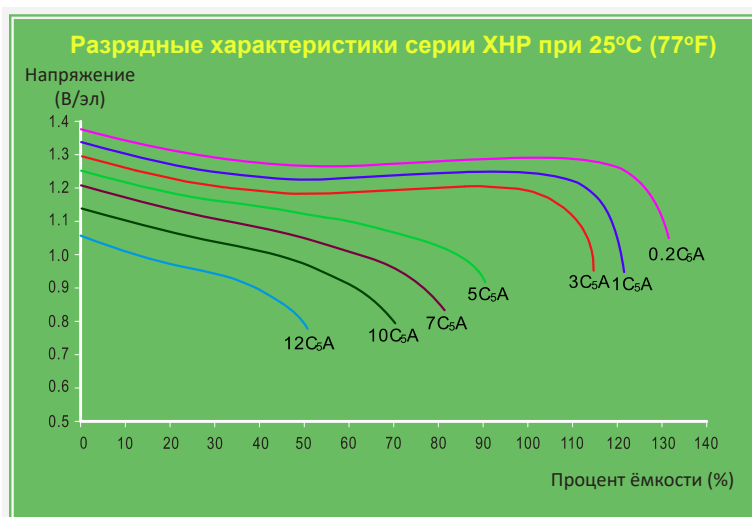
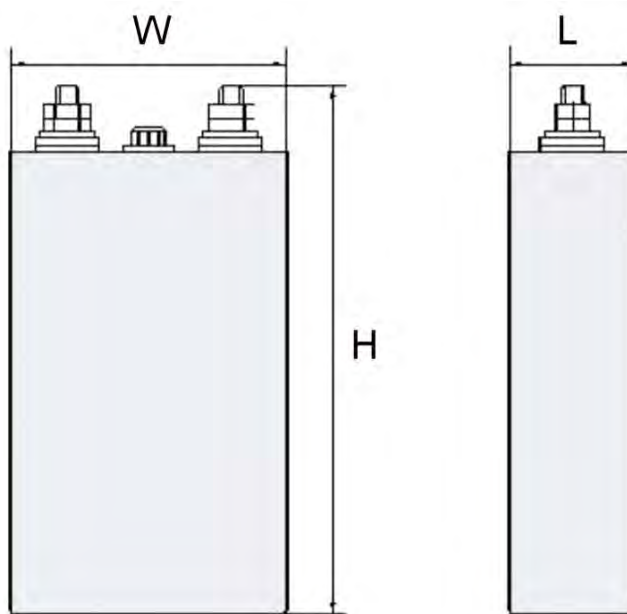


Электрические характеристики и размеры аккумуляторов серии
NiCd Sintered Plate XHP

Тип элемента	Номинал. напряж. (В)	Ёмкость (С ₅ Ач)	Габаритные размеры (мм/дюйм)						Вес		Тип выводов	Электролит Объём (Л)	Материал корпуса
			Длина		Ширина		Высота		Кг	Фунт			
XHP10	1.2	10	29.0	1.14	81.0	3.19	218	8.58	1.05	2.32	M10	0.160	PA
XHP20	1.2	20	36.5	1.44	81.5	3.21	244	9.61	1.30	2.87	M10	0.150	AS
XHP30	1.2	30	42.5	1.67	81.5	3.21	255	10.04	1.65	3.64	M10	0.222	AS
XHP30-(2)	1.2	30	36.5	1.44	80.5	3.17	235	9.25	1.54	3.40	M10	0.200	PA
XHP35	1.2	35	36.0	1.42	81	3.19	237	9.33	1.63	3.59	M10	0.190	PA
XHP40	1.2	40	42.5	1.67	81.5	3.21	255	10.04	1.75	3.86	M10	0.212	AS
XHP40-(2)	1.2	40	49.0	1.93	81.5	3.21	244	9.6	1.85	4.08	M10	0.200	ABS
XHP40-(3)	1.2	40	66.5	2.62	81	3.19	175	6.89	1.90	4.19	M10	0.210	PA
XHP50	1.2	50	49.0	1.93	81.5	3.21	244	9.6	2.00	4.41	M10	0.190	AS
XHP60	1.2	60	62.0	2.44	138.5	5.45	267	10.5	3.80	8.38	M16	0.910	ABS
XHP60-(2)	1.2	60	50.0	1.97	80.5	3.17	250	9.8	2.20	4.85	M10	0.250	PA
XHP70	1.2	70	70.0	2.76	134	5.28	285	11.2	4.40	9.70	M16	1.000	ABS
XHP80	1.2	80	70.0	2.76	134	5.28	285	11.2	4.80	10.6	M16	1.000	ABS
XHP80-(2)	1.2	80	62.0	2.44	138.5	5.45	267	10.5	4.00	8.82	M16	0.900	ABS
XHP80-(3)	1.2	80	74.5	2.93	81	3.19	243	9.6	3.00	6.62	M12	0.450	PA
XHP90	1.2	90	70.0	2.76	134	5.28	285	11.2	4.80	10.6	M16	0.950	ABS
XHP90-(2)	1.2	90	74.5	2.93	81	3.19	243	9.6	3.10	6.84	M12	0.400	PA
XHP100	1.2	100	70.0	2.76	134	5.28	285	11.2	5.00	11.0	M16	0.850	ABS
XHP100-(2)	1.2	100	62	2.44	138.5	5.45	267	10.5	4.20	9.26	M16	0.780	ABS
XHP120	1.2	120	62	2.44	138.5	5.45	267	10.5	4.30	9.5	M16	0.700	ABS
XHP120-(2)	1.2	120	79	3.11	140	5.51	367	14.4	7.00	15.4	M16×1.5	1.300	ABS
XHP120-(3)	1.2	120	70	2.76	134	5.28	285	11.2	5.00	11.0	M16	0.800	ABS
XHP140	1.2	140	79	3.11	140	5.51	367	14.4	7.20	15.9	M16×1.5	1.200	PP
XHP140-(2)	1.2	140	107	4.21	165	6.50	348	13.7	8.80	19.4	M20	2.000	PP
XHP150	1.2	150	79	3.11	140	5.51	367	14.4	8.41	18.5	M20	1.760	PP
XHP150-(2)	1.2	150	107	4.21	165	6.50	348	13.7	8.91	19.6	M20	1.760	PP
XHP160	1.2	160	79	3.11	140	5.51	367	14.4	8.71	19.2	M20	1.760	PP
XHP160-(2)	1.2	160	107	4.21	165	6.5	348	13.7	9.31	20.5	M20	1.760	PP
XHP170	1.2	170	107	4.21	165	6.5	348	13.7	9.70	21.4	M20	1.750	PP
XHP170-(2)	1.2	170	79	3.11	140	5.5	367	14.4	8.12	17.9	M16×1.5	1.020	PP
XHP190	1.2	190	79	3.11	140	5.51	367	14.4	10.0	22.1	M16×1.5	1.000	PP
XHP190-(2)	1.2	190	107	4.21	165	6.5	348	13.7	8.00	17.6	M20	1.700	PP
XHP200	1.2	200	71	2.80	137	5.4	432	17.0	8.80	19.4	M20	1.000	ABS
XHP200-(2)	1.2	200	107	4.21	165	6.50	348	13.7	10.10	22.3	M20	1.700	PP
XHP210	1.2	210	107	4.21	165	6.5	348	13.7	10.30	22.7	M20	1.650	PP
XHP220	1.2	220	107	4.21	165	6.50	348	13.7	10.50	23.1	M20	1.650	PP
XHP230	1.2	230	107	4.21	165	6.5	348	13.7	10.60	23.4	M20	1.600	PP
XHP240	1.2	240	107	4.21	165	6.5	348	13.7	10.70	23.6	M20	1.600	PP
XHP250	1.2	250	107	4.21	165	6.5	348	13.7	10.90	24.0	M20	1.600	PP
XHP300	1.2	300	164	6.46	167	6.57	345	13.6	13.80	30.4	M20	2.500	PP

Батареи EverExceed XHP полностью соответствуют стандарту IEC 60623.





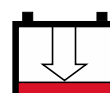
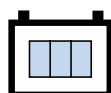
Разрядные характеристики

Таблица разрядных характеристик после полного заряда постоянным током в соответствии с IEC60623

в Амперах при +20°C ±5°C (+68°F ±9°F)

Конечное напряжение разряда: 1.14 В/эл

Модель	Ёмкость (С5 Ач)	Время разряда в минутах				Время разряда в секундах		
		20	10	5	1	30	5	1
XHP10	10	23.2	28.8	38.6	51.0	57.0	72.6	76.5
XHP20	20	44.5	55.3	74.2	97.9	109	139	146
XHP30	30	69.5	86.5	115	152	170	217	229
XHP40	40	89.0	110	148	196	218	278	294
XHP50	50	115	144	193	254	284	363	382
XHP60	60	139	173	232	306	341	445	458
XHP70	70	162	202	270	356	398	508	535
XHP80	80	185	231	309	408	455	581	612
XHP90	90	216	260	350	454	513	657	697
XHP100	100	232	288	386	510	569	726	764
XHP120	120	278	346	464	612	683	871	918
XHP140	140	324	404	541	714	796	1017	1070
XHP150	150	347	433	579	764	854	1089	1147
XHP160	160	371	462	618	815	911	1162	1223
XHP170	170	393	490	656	866	967	1234	1300
XHP190	190	440	548	733	968	1080	1379	1452
XHP200	200	474	587	793	1040	1147	1483	1559
XHP220	220	508	632	847	1118	1246	1591	1675
XHP230	230	536	670	896	1185	1339	1689	1772
XHP240	240	567	719	958	1246	1421	1782	1875
XHP250	250	595	762	1030	1306	1494	1864	1978
XHP300	300	714	914	1236	1567	1793	2237	2374



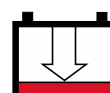
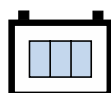
Разрядные характеристики

Таблица разрядных характеристик после полного заряда постоянным током в соответствии с IEC60623

в Амперах при +20°C ±5°C(+68°F ±9°F)

Конечное напряжение разряда: 1.10 В/эл

Модель	Ёмкость (С5 Ач)	Время разряда в минутах				Время разряда в секундах		
		20	10	5	1	30	5	1
XHP10	10	24.4	40.2	45.6	63.1	72.6	75.5	94.5
XHP20	20	47.0	77.0	87.4	121	139	144	181
XHP30	30	73.3	121	136	188	217	226	283
XHP40	40	93.9	153	174	242	278	289	363
XHP50	50	122	201	228	315	363	377	472
XHP60	60	146	241	273	378	436	452	567
XHP70	70	171	281	318	441	508	527	661
XHP80	80	196	321	365	505	581	604	756
XHP90	90	219	362	408	574	653	680	851
XHP100	100	244	408	455	630	726	754	945
XHP120	120	294	482	547	757	871	905	1134
XHP140	140	342	562	638	883	1017	1056	1323
XHP150	150	366	603	683	946	1089	1131	1417
XHP160	160	391	643	729	1009	1162	1207	1511
XHP170	170	415	683	775	1072	1234	1282	1606
XHP190	190	465	763	865	1198	1379	1448	1795
XHP200	200	499	820	927	1292	1483	1539	1930
XHP220	220	536	881	998	1381	1591	1652	2070
XHP230	230	577	937	1051	1473	1689	1761	2204
XHP240	240	613	989	1112	1555	1782	1859	2328
XHP250	250	649	1040	1195	1648	1875	1967	2451
XHP300	300	779	1248	1434	1978	2250	2360	2941



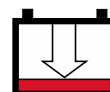
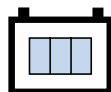
Разрядные характеристики

Таблица разрядных характеристик после полного заряда постоянным током в соответствии с IEC60623

в Амперах при +20°C ±5°C(+68°F ±9°F)

Конечное напряжение разряда: 1.05 В/эл

Модель	Ёмкость (С5 Ач)	Время разряда в минутах				Время разряда в секундах		
		20	10	5	1	30	5	1
XHP10	10	28	46	56	73	82	87	111
XHP20	20	53	88	106	139	157	167	214
XHP30	30	83	138	167	218	245	262	336
XHP40	40	105	176	213	279	314	335	430
XHP50	50	137	230	278	364	409	436	559
XHP60	60	165	276	334	437	491	523	672
XHP70	70	193	322	389	510	574	610	783
XHP80	80	220	369	445	583	655	698	896
XHP90	90	252	412	500	649	731	774	993
XHP100	100	275	460	556	728	819	872	1120
XHP120	120	331	553	667	874	983	1048	1344
XHP140	140	385	645	779	1020	1146	1222	1568
XHP150	150	413	691	834	1093	1228	1309	1680
XHP160	160	441	737	890	1166	1310	1397	1792
XHP170	170	468	783	946	1238	1392	1483	1903
XHP190	190	523	876	1057	1384	1555	1658	2128
XHP200	200	561	941	1133	1487	1669	1786	2342
XHP220	220	603	1009	1218	1595	1794	1912	2453
XHP230	230	639	1082	1298	1689	1916	1926	2565
XHP240	240	678	1154	1365	1782	2029	2039	2668
XHP250	250	716	1221	1432	1875	2142	2163	2760
XHP300	300	859	1465	1718	2250	2570	2596	3312



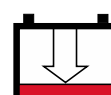
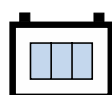
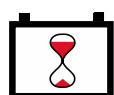
Разрядные характеристики

Таблица разрядных характеристик после полного заряда постоянным током в соответствии с IEC60623

в Амперах при +20°C ±5°C(+68°F ±9°F)

Конечное напряжение разряда: 1.00 В/эл

Модель	Ёмкость (С5 Ач)	Время разряда в минутах				Время разряда в секундах		
		20	10	5	1	30	5	1
ХНР10	10	30.9	51.5	70.0	93.9	103	109	128
ХНР20	20	59.3	98.9	134	180	198	210	245
ХНР30	30	87.6	155	210	281	310	330	383
ХНР40	40	118	198	269	361	397	421	491
ХНР50	50	155	258	350	470	517	549	640
ХНР60	60	185	309	420	563	621	659	767
ХНР70	70	216	361	490	657	724	769	895
ХНР80	80	247	412	560	752	828	880	1024
ХНР90	90	278	464	630	838	940	990	1119
ХНР100	100	309	515	700	939	1035	1099	1279
ХНР120	120	371	618	840	1128	1242	1319	1536
ХНР140	140	433	721	981	1315	1449	1539	1791
ХНР150	150	464	773	1051	1410	1552	1649	1920
ХНР160	160	495	825	1121	1504	1655	1759	2048
ХНР170	170	525	876	1191	1598	1759	1868	2175
ХНР190	190	587	979	1331	1785	1966	2089	2431
ХНР200	200	628	1051	1432	1910	2112	2229	2620
ХНР220	220	678	1129	1535	2059	2268	2408	2804
ХНР230	230	709	1185	1617	2256	2421	2544	2987
ХНР240	240	742	1226	1689	2338	2534	2678	3245
ХНР250	250	773	1257	1751	2421	2627	2802	3378
ХНР300	300	928	1508	2101	2905	3152	3362	4054



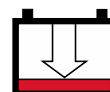
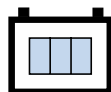
Разрядные характеристики

Таблица разрядных характеристик после полного заряда постоянным током в соответствии с IEC60623

в Амперах при +20°C ±5°C(+68°F ±9°F)

Конечное напряжение разряда: 0.85 В/эл

Модель	Ёмкость (С5 Ач)	Время разряда в минутах				Время разряда в секундах		
		20	10	5	1	30	5	1
XHP10	10	33.0	57.7	101	196	206	254	266
XHP20	20	64.9	109	187	371	391	433	515
XHP30	30	97.9	172	279	546	587	687	710
XHP40	40	132	215	334	721	783	902	924
XHP50	50	165	264	433	876	979	1168	1226
XHP60	60	198	340	494	1051	1277	1494	1544
XHP70	70	231	397	577	1226	1490	1555	1669
XHP80	80	263	464	631	1318	1432	1710	1782
XHP90	90	295	505	721	1483	1586	1864	1957
XHP100	100	356	546	829	1648	1782	2055	2168
XHP120	120	396	680	994	1978	2328	2585	2585
XHP140	140	453	803	1195	2307	2657	2905	2936
XHP150	150	487	836	1291	2454	2827	3172	3081
XHP160	160	520	892	1377	2618	3015	3383	3287
XHP170	170	552	948	1463	2781	3203	3595	3492
XHP190	190	609	1030	1627	2987	3399	3777	3832
XHP200	200	642	1097	1669	3193	3543	3935	4099
XHP220	220	707	1236	1751	3399	3852	4223	4331
XHP230	230	733	1308	1794	3554	3996	4398	4604
XHP240	240	762	1380	1844	3708	4151	4635	4851
XHP250	250	788	1452	1906	3863	4305	4841	5099
XHP300	300	946	1742	2287	4636	5166	5809	6119



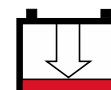
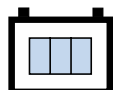
Разрядные характеристики

Таблица разрядных характеристик после полного заряда постоянным током в соответствии с IEC60623

в Амперах при +20°C ±5°C(+68°F ±9°F)

Конечное напряжение разряда: 0.65 В/эл

Модель	Ёмкость (С5 Ач)	Время разряда в минутах				Время разряда в секундах		
		20	10	5	1	30	5	1
ХНР10	10	34.0	67.0	109	221	247	381	422
ХНР20	20	68.0	125	209	433	482	742	824
ХНР30	30	102	191	324	636	752	1070	1185
ХНР40	40	136	251	407	846	958	1450	1613
ХНР50	50	170	307	505	1065	1185	1798	1967
ХНР60	60	204	382	607	1349	1504	2057	2275
ХНР70	70	238	446	708	1574	1754	2348	2596
ХНР80	80	272	497	778	1748	1875	2436	2679
ХНР90	90	306	525	865	1839	2050	2740	2890
ХНР100	100	340	619	975	2173	2369	3297	3417
ХНР120	120	408	742	1156	2553	2750	4002	4018
ХНР140	140	474	870	1340	2987	3306	4100	4530
ХНР150	150	509	1004	1365	2999	3363	4182	4497
ХНР160	160	543	1071	1456	3199	3588	4461	4797
ХНР170	170	577	1138	1547	3399	3811	4739	5096
ХНР190	190	639	1237	1741	3561	4017	4972	5344
ХНР200	200	675	1298	1792	3749	4151	5068	5449
ХНР220	220	742	1391	1854	4123	4429	5160	5664
ХНР230	230	762	1483	1906	4305	4563	5284	5850
ХНР240	240	786	1566	1967	4491	4687	5408	6026
ХНР250	250	811	1648	2029	4635	4862	5562	6180
ХНР300	300	973	1978	2435	5562	5834	6674	7416



Методы расчета

Информация, необходимая для расчета емкости батареи

Для точного расчета емкости батареи нужна следующая информация:

- ☑ Номинальное напряжение в системе
- ☑ Требуемый ток нагрузки
- ☑ Требуемое время резервного питания
- ☑ Максимальное напряжение (для заряда)
- ☑ Минимальное напряжение
- ☑ Диапазон температур
- ☑ Расположение батареи и доступное пространство
- ☑ Физические условия

Напряжение буферного заряда

Напряжение буферного заряда, являющееся также напряжением работы общей цепи, для поддержания батареи в необходимом состоянии, рассчитывается по формуле:

$$\text{Необходимое кол-во элементов} = \frac{\text{Напряжение цепи}}{\text{Напряжение буферного заряда элемента}}$$

$$\text{Минимальное напряжение элемента} = \frac{\text{Минимальное напряжение пост. тока}}{\text{Количество элементов}}$$

Как правило напряжение буферного заряда составляет 1,40-1,48 В на элемент, но точное значение должно быть определено с учётом всех условий.

Например

Никель-кадмиевая батарея EverExceed необходима для поддержания нагрузки инвертора 50 кВА при коэффициенте мощности 0,8 в течение 30 мин времени резервного питания при температуре 20-25°C. Входящее напряжение постоянного тока к инвертору работает в пределах 265 В при буферном подзаряде до минимума в 202 вольта в конце времени резервирования. КПД инвертора - 85%.

-Количество элементов (при рекомендованном буферном заряде 1.44 В/эл) = $265/1.44 \approx 184$ элемента

-Минимальное напряжение на элемент = $202/184 \approx 1.10$ вольт на элемент

-Максимальный ток батареи = 232,5 А

$$= \frac{\text{Нагрузка инвертора в КВА} \times \text{Коэффициент мощности}}{\text{Мин. напр. элемента} \times \text{Количество элементов} \times \text{КПД инвертора}}$$

$$= \frac{50\text{КВА} \times 0.80}{1.10 \times 184 \times 0.85} = 232.5 \text{ Ампер}$$

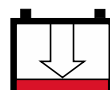
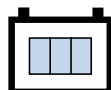
Мы выберем батарею с емкостью равной или чуть выше 232,5 А.

Для удовлетворения требованию времени резервного питания в течение 30 минут, мы выберем необходимые батареи из серии ХНР. Согласно нашего каталога, тип элемента - ХНР300.

Аккумулятор должен состоять из 184 никель-кадмиевых элементов EverExceed типа ХНР300.

Напряжение системы	Количество элементов	Диапазон количества элементов
24	20	18 ~ 21
36	30	27 ~ 31
48	40	36 ~ 41
110	92	88 ~ 93
220	184	180 ~ 186

Количество элементов аккумулятора определяется делением номинального напряжения всей системы на номинальное напряжение элемента (1,2 В).



EverExceed[®]
power your applications



*Supplied Worldwide by
EverExceed Corporation*

