

## СПРАВОЧНЫЕ ДАННЫЕ ПО ОТРАБОТАННЫМ ИСТОЧНИКАМ ТОКА

**Батареи аккумуляторные свинцовые стартерные (сухозаряженные) для пуска двигателей и питания электрического оборудования автомобилей, автобусов, тракторов и других колесных и гусеничных машин**

№ п/п	Тип изделия	Габаритные размеры, мм, длина, ширина, высота (макс.)	Масса, не более кг <u>без электролита</u> с электролитом	Краткая характеристика
1	2	3	4	5
1.1	6СТ-55ЭМ	262 174 226	17,5 -- 21,1	Вывода –форма усеченного конуса. Крышки ячеистые. Батареи ремонтно-пригодные, кроме 6СТ-190А. В батарее 6СТ-190А, вывода под болтовое соединение. Гарантийные сроки: сохранение сухозаряженности – 1 год, сохраняемость без электролита 3 года срок эксплуатации 18 мес., со дня ввода в эксплуатацию В условном обозначении: А – общая крышка, бак и крышка - Полипропиленовые. Э – бакакрышки эбонитовые П- бакакрышки пластмассовые М- сепаратор мипласт
1.2	6СТ-60ЭМ	283 182 237	19,5 -- 25,0	
1.3	6СТ-60П	260 178 212	15,0 -- 20,5	
1.4	6СТ-75ЭМ	358 177 240	23,8 -- 30,5	
1.5	6СТ-90ЭМ	421 186 240	28,3 -- 35,7	
1.6	6СТ-182ЭМ	522 282 243	56,0 -- 70,7	
1.7	6СТ-190А	525 240 241,5	45,0 -- 60,0	
1.8	6СТ-132ЭМ	514 211 244	41,0 -- 51,0	

1.9	6СТ-55П	260 178 260	15,0 -- 18,26	
1.10	6СТ-60П	281,5 181 232	15,0 -- 20,1	
1.11	6ТСТС-140АМ	571 242 241	38,5 -- 52,5	Батареи предназначены для тяжелых режимов эксплуатации
1.12	6ТСТС-140АП	571 242 241	38,5 -- 52,5	
1.13	6ТСТ-132ЭМ	571 211 243	41,0 -- 50,6	Вывода под болтовое соединение. Батареи собираются в пластмассовом моноблоке и помещаются в пластмассовый защитный бак, крышка пластмассовая –общая, которая одновременно приваривается к моноблоку и защитному баку. Батареи не требуют доливки воды в электролит в течении 1 года эксплуатации.
1.14	6ТСТ-182	522 282 245	55,5 -- 76,4	
1.14				<p>Гарантийные сроки:  -хранения –60 мес.  -сохраняемости сухозаряженности –12 мес.  -эксплуатации –24 мес., со дня ввода в эксплуатацию и пробеге транспортного средства 25 тыс.км.  В условном обозначении:  А – общая крышка,  М- сепаратор пластмассовый,  П- сепаратор полиэтиленовый.</p>
1.15	6СТ-50А	231 175 224	12,5 -- 16,9	Вывода- форма усеченного конуса, Крышка общая. Бак и крышка полипропиленовые. Батареи не требуют доливки воды в электролит в течении 1 года эксплуатации.
1.16	6СТ-55А	242 175 190	11,8 -- 15,5	
				Грантийные сроки: -сохранение сухозаряженности – 1 год.

1.17	6СТ-44А	206,5 175 190	9,9 -- 12,9	-сохраняемость без электролита – 3 года. -эксплуатации 24 мес., со дня ввода в эксплуатацию и пробеге транспортного средства не более –80000 км или 2560 моточасов. Средний срок службы 4 года. Возможна поставка батарей залитых электролитом и полностью заряженных. К условному обозначению, в этом случае, добавляется буква -З
1.18	6СТ-36А	196,5 174,5 200	8,4 -- 10,9	
1.19	6СТ-66А	302 175 210	13,3 -- 19,0	
1.20	6СТ-77А		15,2 -- 22,1	
1.21	6СТ-110А	331 240 230	23,3 -- 32,5	Батареи ремонтнопригодны.
1.22	6СТ-140А	512 183 240	31,5 -- 42,5	
1.23	3СТ-155ЭМ	326 176 240	23,1 -- 29,2	Вывода- форма усеченного конуса. Бак и крышка полипропиленовые. Гарантийные сроки: -сохранение сухозаряженности – 1 год, -сохраняемость без электролита – 5 лет, -эксплуатации – 2 года со дня ввода в эксплуатацию
1.24	3СТ-215А	430 174 242	26,0 -- 34,0	
1.25	6СТЭН-140М	582 236 236	52,5 -- 62,0	Вывода- в виде свинцовых пластин. Бак и крышка полипропиленовые. Гартийный срок эксплуатации – 2 года со дня ввода в эксплуатацию. В условном обозначении: СТЭН- стартерная, электротяговая с пластинами намазного типа, М- модернизированная

**Батареи аккумуляторные свинцовые стартерные (сухозаряженные) для пуска двигателей мотоциклов и мотороллеров, питания других потребителей электрической энергии**

№ п/п	Тип изделия	Габаритные размеры, мм, длина, ширина, высота (макс.)	Масса, не более кг без электролита с электролитом	Краткая характеристика
1	2	3	4	5
2.1	6МТС-9	150 77 142	2,7 -- 3,25	<p><b>Вывода- форма усеченного конуса или под болтовое соединение. Общая крышка, Бак и крышка полипропиленовые.</b></p> <p><b>Гарантийные сроки:</b>                      -сохранение сухозаряженности – 1 год,                      -сохраняемость без электролита – 2 года,                      -эксплуатации – 18 мес. Со дня ввода в эксплуатацию</p>
2.2	6МТС-9А	153 76,1 135	2,5 -- 3,1	<p>Малообслуживаемая батарея, в процессе эксплуатации не требует доливки воды в электролит в течение года эксплуатации.</p> <p>Гарантийные сроки:                      -сохранение сухозаряженности- 1 год,                      -сохраняемость без электролита – 3 года,                      -эксплуатации – 24 мес. Со дня ввода в эксплуатацию.</p>

**Батарея стартерная никель-кадмиевая аккумуляторная «Пуск 100/12» (предназначена для запуска дизельных двигателей типа КАМАЗ-741, АМЗ-238 и питания электрического оборудования автомобилей)**

<b>№№ п/п</b>	<b>Тип изделия</b>	<b>Габаритные размеры, мм., длина, Ширина, высота (макс.)</b>	<b>Масса, не более, кг С электролитом</b>	<b>Краткая характеристика</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
	«Пуск 100/12»	392 244 257	60	Батарея состоит из 10 последовательно соединенных аккумуляторов в пластмассовых корпусах, смонтированных в батарейном металлическом ящике, Вывода под болтовое соединение, диаметр М16. Гарантийные сроки: -сохраняемости не залитых электролитом батарей 5 лет с момента изготовления. - три года с момента ввода в эксплуатацию

**Аккумуляторы и аккумуляторные батареи свинцовые автоблокирующие для устройств автоматики, телемеханики и для шкафов управления оперативного тока**

<b>№ п/п</b>	<b>Тип изделия</b>	<b>Габаритные размеры, мм длина, ширина, высота (макс)</b>	<b>Масса, не более, кг без электролита --- с электролитом</b>	<b>Краткая характеристика</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
4.1	АБН-80-УТ2	89 168 288	5,0 -- 7,5	Бак и крышка полиэтиленовые. Для АБН-72-УХЛ2-бак стеклянный, крышка эбонитовая.
4.2	52АБН-80-УТ2	Поставляется отдельными аккумуляторами	265 -- 396	Гарантийные сроки: -хранения 1 год с момента изготовления, -эксплуатации- 2 года с момента ввода в

4.3	АБН-72-УХЛ2	129 208 323	8,05 -- 10,47	эксплуатацию Полный средний срок службы в буферном режиме не менее 3-лет.
4.4	АБН-80-УХЛ2	89 168 288	4,8 -- 7,2	
4.5	АБН-72П (взамен ССАП-76)	71,5 160,5 280	4,6 -- 6,3	Бак и крышка блоксополимерные. Гарантийные сроки: -хранения 2 года с момента изготовления, Срок службы – 4 года с момента ввода в эксплуатацию
4.6	52АБН-72П	Поставляется отдельными аккумуляторами		
4.7	ЭН-80-Н2	151 89,5 328	7,3 -- 9,3	Бак и крышка эбонитовые. Гарантийные сроки: -хранения 1 год с момента изготовления, Срок службы в системе постоянного подзаряда 18 мес.
4.8	24ЭН-80-У2	Поставляется отдельными аккумуляторами	178 -- 226	

**Аккумулятор и аккумуляторные батареи свинцовые тяговые для электродвигателей машин напольного транспорта**

<b>№ п/п</b>	<b>Тип изделия</b>	<b>Габаритные размеры, мм длина, ширина, высота (макс)</b>	<b>Масса, не более, кг без электролита --- с элетролитом</b>	<b>Краткая характеристика</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
5.1	ЭН-400-У2	174 130 484	25 -- 31	Бак и крышка полиэтиленовые. Электроды намазные. Гарантийные сроки: -хранения 2 года с момента изготовления, -эксплуатации- 2 года с момента ввода в эксплуатацию
5.2	12ЭН-400-У2	поставляются отдельными аккумуляторами с комплектом монтажных деталей		
5.3	16ЭН-400-У2			
5.4	20ЭН-400-У2			
5.5	3А210	65 198 441	11,5 -- 14,1	Бак и крышка сополимер пропилена. Положительные электроды панцирные. Гарантийные сроки: -хранения- 2 года с момента изготовления. Срок службы – 4 года с момента ввода в эксплуатацию.
5.6	4А280	83 198 441	15,0 -- 18,4	
5.7	6А420	119 198	22,1 --	
		441	27,1	

**Аккумуляторы свинцовые стационарные открытого типа с электродами большой поверхности для электрических станций, подстанций, телеграфных и телефонных узлов**

№ п/п	Тип изделия	Габаритные размеры, по бокам, макс, мм			Масса, не более, кг		Материал бака	Краткая характеристика
		3	4	5	6	7		
6.1	СК-1	84	219	274	6,8	9,8	СТЕКЛО	<b>Гарантийные сроки:</b> Срок эксплуатации – 4 года с момента ввода в эксплуатацию. Срок сохраняемости электродных пластин- 1 год Средний срок службы в режиме подзаряда- 20 лет Средний срок службы в буферном режиме- 10 лет.
6.2	СК-2	134			12	17,5		
6.3	СК-3	184			16	24		
6.4	СК-4	264			21	32,6		
6.5	СК-5				25	36		
6.6	СК-6	209	224	490	30	45,5	ДЕРЕВО ВЫЛОЖЕН- НОЕ СВИНЦОМ	
6.7	СК-8				37	51,5		
6.8	СК-10	274			46	67		
6.9	СК-12				53	73		
6.10	СК-14				61	84		
6.11	СК-16	319			68	104,5		
6.12	СК-18	473	283	587	101	138,7		
6.13	СК-20	508	478	592	110	151		
6.14	СК-24	348			138	188		
6.15	СК-28	383			155	209		
6.16	СК-32	418			172	232		
6.17	СК-36	458			188	255		
6.18	СК-40	503	488	597	208	281		
6.19	СК-44	538			226	306		
6.20	СК-48	578			243	329		
6.21	СК-52	613			260	352		
6.22	СК-56	653			278	377		
6.23	СК-60	688			295	400		
6.24	СК-64	723			312	423		
6.25	СК-68	763			330	448		



6.26	СК-72	798			347	470		
6.27	СК-76	838			365	494		
6.28	СК-80	873			382	516		
6.29	СК-84	908			397	538		
6.30	СК-88	948			417	564		
6.31	СК-92	983			434	587		
6.32	СК-96	1023			450	610		
6.33	СК-100	1058			467	634		
6.34	СК-104	1093			487	659		
6.35	СК-108	1133			506	685		
6.36	СК-112	1168			524	708		
6.37	СК-116	1208			541	732		
6.38	СК-120	1243			559	756		
6.39	СК-124	1278			577	781		
6.40	СК-128	1318			595	806		
6.41	СК-132	1358			612	829		
6.42	СК-136	1393			631	855		
6.43	СК-140	1428			649	880		
6.44	СК-144	1463			661	898		
6.45	СК-148	1503			685	930		
6.46	СКЭ-16	472			69	103,7		
6.47	СКЭ-18		228		75	108,4		
6.48	СКЭ-20				82	114,3		
6.49	СКЭ-24	350	418	544	105	153	ЭБОНИТ	
6.50	СКЭ-28	350			120	165,6	ЭБОНИТ	
6.51	СКЭ-32	419			144	204		
6.52	СКЭ-36				159	226		
6.53	СКЭ-40	534			176	239		
6.54	СКЭ-44				191	271		
6.55	СКЭ-48	564			208	294		
6.56	СКЭ-52		418	544	223	315		
6.57	СКЭ-56	634			240	339		
6.58	СКЭ-60				255	360		
6.59	СКЭ-64	714			271	381		

6.60	СКЭ-68			287	405		
6.61	СКЭ-72	794		303	426		
6.62	СКЭ-76			319	448,5		

**Аккумуляторы свинцовые стационарные малоуходные закрытого типа с положительными электродами большой поверхности**

№ п/п	Тип изделий	Масса, кг не более		Габаритные размеры			Краткая характеристика
		без электроли- та	с электроли- том	длина	ширина	высота	
1	2	3	4	5	6	7	8
7.1	ЗБП75	17,5	24,2	155	184	365	В условном обозначении типа аккумулятора буквы БП обозначают тип положительных электродов (большой поверхности), число
7.2	4БП 100	19,7	27,3				
7.3	5БП 125	21,9	28,2				
7.4	6БР-150	24,1	30,2	155	184	365	перед буквами – количество положительных электродов, число после букв – номинальную емкость 10 -часового разряда в А.ч. Аккумуляторы предназначены для работы в режиме постоянного подзаряда и в буферном режиме. Срок службы в первом режиме – 20 лет, во втором – 10 лет. Гарантийный срок службы 4 года. Аккумуляторы собираются в баках из прозрачной или полупрозрачной пластмассы. Пластмассовая крышка приклеивается к верхним кромкам бака по периметру и снабжена фильтр-пробкой, задерживающей аэрозоли кислоты. Электролит- водный раствор серной кислоты плотностью 1,24 г/см <sup>3</sup> . В батарею аккумулятора соединяются перемычками с болтовым креплением или
7.5	7БП- 175	26,3	32,2				
7.6	8БП-200	33,2	42,9				
7.7	9БП-225	35,4	44,9				
7.8	10БП-250	37,6	46,9				
7.9	11БП-275	39,8	48,9				
7.10	12БП-300	42,0	50,9				
7.11	13БП-325	52,5	66,8				
7.12	14БП-350	54,7	68,8				
7.13	15БП-375	56,9	70,8				
7.14	16БП-400	59,1	72,8	340			
7.15	17БП-425	61,3	74,8				
7.16	18БП-450	63,5	76,8				
7.17	5БП-500	95,0	131,0				
7.18	6БП-600	104,0	139,1				
7.19	7БП-700	113,0	147,2				
7.20	8БП-800	122,0	155,3				
7.21	9БП-900	131,0	163,4	270			
7.22	10БП 1000	140,0	171,5				
7.23	11БП-1100	149,0	179,6				

7.24	12БП-1200	170,0	211,4	350	330	545	сварным соединением.
7.25	13БП-1300	179,0	219,5				
7.26	14БП-1400	188,0	227,6				
7.27	15БП-1500	197,0	235,7				
7.28	16БП-1600	222,0	274,0	440	330	545	
7.29	17БП-1700	231,0	282,1				
7.30	18БП-1800	240,0	290,2				
7.31	19БП-1900	249,0	298,3	530	330	545	
7.32	20БП-2000	258,0	306,4				
7.33	21БП-2100	285,0	348,2				
7.34	22БП-2200	294,0	356,3				
7.35	23БП-2300	303,0	364,4				
7.36	24БП-2400	312,0	372,5				

#### Аккумуляторы свинцовые стационарные сейсмостойкие для систем электропитания

№ п/п	Тип изделия	Габаритные размеры, макс, мм			Масса, не более, кг		Материал бака	Краткая характеристика
		длина	ширина	высота	без электролита	с электролитом		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8.1	СНУ-2	299	171	305	11	14,7	полиэтилен	Гарантийные сроки: -хранение- 2 года с момента изготовления, -эксплуатации- 4 года без хранения и 2 года после 2-х лет хранения при циклировании не более 250 циклов. Срок службы в режиме постоянного подзаряда – 10 лет.
8.2	СНУ-3	299	209	309	16	21,4		
8.3	СНУ-10	277	358	486	44	57,8		
8.4	СНУ-20	411	389	609	95	125,5	эбонит, армированный стеклотканью	
8.5	СНУ-34	420	549	632	158	204,5		
8.6	СНУ-56	482	501	854	282	353,0		

**Щелочные никель-железные никель-кадмиевые аккумуляторы и батареи для машин напольного транспорта**

№ п/п	Тип изделий	Габаритные размеры, макс.,мм			Масса, не более, кг		Краткая характеристика
		длина	ширина	высота	без электроли- та	с электроли- том	
1	2	3	4	5	6	7	8
9.1	ТНЖ-250М-У2	131	169	372	12	16	В условных обозначениях: Т-тяговый; НК и НЖ никель-кадмиевая и никель-железная; ВМ- высокий модернизированный; У,Е- климатическое исполнение; 2- категория размещения.
9.2	22ТНЖ-250-У2	поставляется отдельными аккумуляторами			300	390	
9.3	28ТНЖ-250М-У2				321	429	
9.4	30ТНЖ-250М-У2				364	484	
9.5	ТНЖ-300ВМ-У2	97	169	561	14	18	
9.6	34ТНЖ-300ВМ-У2	поставляется отдельными аккумуляторами			480	616	
9.7	36ТНЖ-300ВМ-У2				508	652	
9.8	ТНК-300ВМ-Т2	97	169	561	14	18	
9.9	34ТНК-300ВМ-Т2	поставляется отдельными аккумуляторами			480	616	
9.10	36ТНК-300ВМ-Т2				508	652	
9.11	ТНЖ-300-У2	97	169	490	13	15,5	
9.12	40ТНЖ-300-У2	поставляется отдельными аккумуляторами			531	631	
9.13	ТНЖ-320-У2	97	169	490	13,5	16,5	
9.14	27ТНЖ-320-У2	поставляется отдельными аккумуляторами			367	448	
9.15	ТНЖ-350-У2	131	169	368	12,0	16,0	

9.16	22ТНЖ-350-У2	поставляется отдельными			300	390	Гарантийные сроки: -хранение –3,5 года с момента изготовления, 1,5 года с момента ввода в эксплуатацию
9.17	28ТНЖ-350М-У2	аккумуляторами			321	429	
9.18	30ТНЖ-350-У2				364	484	
9.19	ТНЖ-400-У2	131	169	494	17,5	23	
9.20	40ТНЖ-400М-У2	поставляется отдельными			667,7	925,4	
9.21	ТНЖ-450-У2	131	169	490	18	24	
9.22	36ТНЖ-450-У2	поставляется отдельными			700	900	
9.23	40ТНЖ-450-У2	аккумуляторами			750	980	
9.24	ТНЖ-525-У2	154	169	561	23,4	30,0	
9.25	24ТНЖ-525-У2	поставляется отдельными			565	724	
9.26	ТНК-525-Т2	154	169	561	23,4	30,0	
9.27	24ТНК-525-Т2	поставляется отдельными			565	724	
9.28	ТНЖ-950-У2	195	173	790	44	55	
9.29	36ТНЖ-950-У2	поставляется отдельными			1590	1986	
9.30	ТНК-950-У2	195	173	810	44	55	
9.31	35ТНК-950-У2	поставляется отдельными			1550	1940	
9.32	55ТНК-950-У2	аккумуляторами			2440	3050	
9.33	ТНК-950-Т2	195	173	810	44	55	
9.34	36ТНК-950-Т2	поставляется отдельными			1590	1986	
		аккумуляторами					

**Щелочные никель-железные и никель-кадмиевые аккумуляторы и батареи, используемые в качестве источников тока для питания аппаратов, приборов, средств связи и для электрооборудования на железнодорожном транспорте, трамваях, троллейбусах и метрополитене**

№ п/п	Тип изделий	Габаритные размеры, макс.,мм			Масса, не более, кг		Краткая характеристика
		длина	ширина	высота	без электролита	с электролитом	
1	2	3	4	5	6	7	8
10.1	НК-13	34	83	126	0,6	0,75	Гарантийный срок сохраняемости –2,5 года.
10.2	НК-13П				0,4	0,55	
10.3	5НК-13	192	92	131	3,2	4,0	Гарантийный срок службы- 3 года
10.4	НК-55В-У2	47	154	352	3,5	4,5	
10.5	НК-80-У2	47	154	352	4,0	5,0	
10.6	НЖ-125-У2	78	166	365	5,5	8,5	
10.7	17НЖ-125-У2	поставляется отдельными аккумуляторами			93,5	144,5	
10.8	НК-125=У2	74	154	352	5,2	6,7	Корпус пластиковый. Разрядный ток до 570А. Аккумуляторы используются в составе батарей в тяговом, стартерном режимах работы для электромобилей.
10.9	НК-100ПМ	69	123	270	3	3,9	
10.10	НЖ-170-У2	94	166	365	8	10	
10.11	17НЖ-170-У2	поставляется отдельными аккумуляторами			138	172	
10.12	ВНЖ-300М-У2	131	169	400	12,5	18	
10.13	40ВНЖ-300М-У2	поставляется отдельными аккумуляторами			515	800	
10.14	ВНЖ-350-У2	131	169	400	13,0	17,0	<b>Гарантийные сроки:</b> -хранения- 3,5 года с момента изготовления; -эксплуатации-1,5 года с момента ввода в эксплуатацию
10.15	40ВНЖ-350-У2 90ВНЖ-350-У2	поставляется отдельными аккумуляторами			540	700	
10.16	ТНК-650-У5	155	169	665	26	33	
10.17	600ТНК-650-У5	поставляется отдельными аккумуляторами			15600	19800	