

Акт контрольного разряда АкБ № 1.

Номинальная ёмкость батареи А/ч	Контроль стационарной аккумуляторной батареи из 24 элементов(моноблоков) модели Sonnenschein типа А602/625 при 10 - часовом режиме контрольного разряда, т.е. током 45,5 А в течении часов, были зафиксированы следующие данные:											
455	Время начала контрольного разряда: 10:10						Дата: 11.01.2021					
	Время окончания контрольного разряда: 17:10						Объект: РРС АкБ 1					
№ элемента	Унач.,В	10 мин.	1 ч.	2 ч.	3 ч.	4 ч.	5 ч.	6 ч.	7 ч.	8 ч.	Ёмк. А/ч	Ёмк. % при 20°С
1	2,242	2,051	2,053	2,041	2,028	2,011	1,993	1,971	1,948			
2	2,241	2,050	2,054	2,042	2,029	2,012	1,994	1,972	1,949			
3	2,242	2,051	2,056	2,044	2,030	2,012	1,992	1,968	1,942			
4	2,242	2,051	2,054	2,043	2,030	2,013	1,994	1,977	1,958			
5	2,232	2,034	2,052	2,039	2,025	2,007	1,988	1,965	1,941			
6	2,234	2,051	2,046	2,031	2,019	2,001	1,986	1,965	1,947			
7	2,241	2,053	2,056	2,046	2,031	2,014	1,992	1,968	1,940			
8	2,240	2,049	2,048	2,035	2,022	2,004	1,986	1,963	1,940			
9	2,231	2,052	2,055	2,042	2,030	2,012	1,995	1,972	1,950			
10	2,234	2,050	2,043	2,032	2,018	2,000	1,979	1,954	1,926			
11	2,241	2,058	2,060	2,047	2,034	2,015	1,996	1,971	1,946			
12	2,238	2,053	2,055	2,043	2,030	2,011	1,991	1,965	1,938			
13	2,226	2,051	2,048	2,031	2,018	2,000	1,986	1,967	1,952			
14	2,221	2,050	2,044	2,032	2,019	2,000	1,980	1,954	1,927			
15	2,228	2,051	2,048	2,036	2,022	2,005	1,986	1,964	1,940			
16	2,225	2,051	2,046	2,035	2,021	2,003	1,982	1,957	1,929			
17	2,225	2,055	2,055	2,043	2,029	2,012	1,993	1,971	1,947			
18	2,229	2,051	2,046	2,035	2,022	2,004	1,984	1,959	1,932			
19	2,225	2,055	2,054	2,043	2,030	2,013	1,994	1,971	1,946			
20	2,221	2,053	2,044	2,033	2,020	2,003	1,984	1,961	1,936			
21	2,226	2,055	2,054	2,041	2,029	2,011	1,994	1,971	1,949			
22	2,219	2,055	2,052	2,038	2,022	2,008	1,992	1,978	1,962			
23	2,219	2,054	2,054	2,041	2,027	2,010	1,992	1,971	1,949			
24	2,222	2,052	2,051	2,038	2,025	2,008	1,991	1,974	1,957			
Убат.	53,54	49,24	49,23	48,931	48,61	48,189	47,744	47,2094	46,6508	0,000		
Iраз.			45,5	45,5	45,5	45,5	45,5	45,5	45,5			
Ёмк. А/ч			45,5	91	136,5	182	227,5	273	318,5	318,5	318,50	69,96
t электр., °С			22									
t электр. средн.	2,75											
Заключение о проведении испытаний:												
Батарея отключена с разряда при отдаче 70% номинальной ёмкости.												
При проведении испытаний ограничивающих и отстающих элементов не выявлено.												

Аккумуляторщик РМЦ Инженерно-технического центра группа по ЭБ IV до 1000в _____ Нехай А.Г.

Акт контрольного разряда АкБ № 2

Номинальная ёмкость батареи А/ч	Контроль стационарной аккумуляторной батареи из 24 элементов(моноблоков) модели Sonnenschein типа А602/500 при 10 - часовом режиме контрольного разряда, т.е. током 50 А в течении часов,											
	были зафиксированы следующие данные:											
	Время начала контрольного разряда: 09:15						Дата: 13.01.2021					
	499 Время окончания контрольного разряда: 16:15						Объект: АТС "Харрис" АкБ 2.					
№ элемента	Унач.,В	10 мин.	1 ч.	2 ч.	3 ч.	4 ч.	5 ч.	6 ч.	7 ч.	8 ч.	Ёмк. А/ч	Ёмк. % при 20°С
1	2,223	2,063	2,060	2,042	2,020	2,002	1,986	1,970	1,954			
2	2,224	2,062	2,060	2,042	2,019	2,001	1,984	1,968	1,951			
3	2,222	2,069	2,066	2,048	2,024	2,005	1,988	1,972	1,955			
4	2,223	2,065	2,061	2,043	2,021	2,002	1,986	1,970	1,954			
5	2,197	2,065	2,630	2,044	1,993	х	х	х	х	Огр		
6	2,221	2,060	2,051	2,039	2,016	1,997	1,981	1,965	1,949			
7	2,223	2,026	2,055	2,037	2,016	2,000	1,984	1,968	1,952			
8	2,219	2,060	2,055	2,037	2,016	2,000	1,984	1,967	1,951			
9	2,221	2,060	2,055	2,036	2,015	1,999	1,983	1,967	1,951			
10	2,218	2,061	2,055	2,036	2,016	1,999	1,984	1,968	1,953			
11	2,217	2,060	2,055	2,035	2,015	1,999	1,982	1,967	1,950			
12	2,216	2,060	2,053	2,034	2,014	1,998	1,981	1,965	1,948			
13	2,217	2,060	2,055	2,037	2,016	2,000	1,983	1,967	1,950			
14	2,219	2,060	2,055	2,036	2,015	1,999	1,983	1,966	1,950			
15	2,215	2,060	2,054	2,035	2,015	1,999	1,983	1,967	1,951			
16	2,214	2,060	2,054	2,030	1,995	1,960	1,911	х	х	Огр.		
17	2,214	2,060	2,054	2,032	1,999	1,967	1,923	х	х	Огр.		
18	2,212	2,061	2,055	2,035	2,012	1,990	1,966	1,940	1,916			
19	2,216	2,060	2,054	2,034	2,010	1,989	1,965	1,937	1,913			
20	2,219	2,060	2,053	2,034	2,012	1,993	1,974	1,954	1,935			
21	2,219	2,061	2,052	2,031	2,010	1,991	1,972	1,951	1,932			
22	2,196	2,062	2,053	2,034	2,013	1,996	1,980	1,964	1,948			
23	2,217	2,060	2,053	2,033	2,010	1,989	1,968	1,942	1,921			
24	2,195	2,060	2,053	2,034	2,014	1,997	1,981	1,966	1,950			
U _{бат.}	53,18	49,44	49,90	48,878	48,306	45,872	45,412	41,201	40,834	0,000		
I _{раз.}			50	50	50	50						
Ёмк. А/ч			50	100	150	200	200	200	200	200	200,00	40,07
t _{электрол.} °С			22	22	22	22	23	23	23	23		
t _{электрол. средн.}	19,625											
Заключение о проведении испытаний:												
Батарея отключена с разряда по элементу № 5 при отдаче 40% номинальной ёмкости.												
При проведении испытаний выявлено три ограничивающих элемента № 5, 16 и 17.												
Рекомендации: Ограничивающие элементы необходимо заменить.												

Аккумуляторщик РМЦ Инженерно-технического центра группа по ЭБ IV до 1000в _____ Нехай А.Г.

52
(17) продет элемент
эл-т № 15