

1.2.2 Параметры заряда свинцово-кислотного АБ типа «СТАНДАРТ», (программируется изготовителем) соответствуют таблицам 2.1, 2.2., стадии заряда приведены на рисунке 4.

Таблица 2.1

Наименование и параметр стадии		Тип АБ					
		GEL		AGM		FLOODED	
		Номинальное напряжение заряда, В					
		12	24	12	24	12	24
Десульфатация	Напряжение заряда, В	14,7	29,4	15,0	30,0	14,9	29,8
	Ток заряда, А	0,05·С					
	Время стадии, мин	720					
	Время импульса, сек	30					
	Время паузы, сек	90					
	Температурная компенсация, мВ/°С	- 24,0	- 48,0	- 24,0	- 48,0	- 24,0	- 48,0
Плавный старт	Напряжение заряда, В	12,0	24,0	12,0	24,0	12,0	24,0
	Ток заряда, А	0,01·С					
	Время стадии, мин	480					
	Температурная компенсация, мВ/°С	- 18,0	- 36,0	- 18,0	- 36,0	- 18,0	- 36,0
Постоянный ток	Напряжение заряда, В	14,2	28,4	14,5	29,0	14,4	28,8
	Ток заряда, А	0,15·С		0,20·С		0,10·С	
	Время стадии, мин	720		540		720	
	Температурная компенсация, мВ/°С	- 24,0	- 48,0	- 24,0	- 48,0	- 24,0	- 48,0
Постоянный ток	Напряжение заряда, В	14,2	28,4	14,5	29,0	14,4	28,8
	Ток заряда, А*	0,15·С		0,20·С		0,10·С	



**ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ СИБАМПЕР 12/24/36/48.  
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

Наименование и параметр стадии	Тип АБ						
	GEL		AGM		FLOODED		
	Номинальное напряжение заряда, В						
	12	24	12	24	12	24	
Время, мин	720		540		720		
Температурная компенсация, мВ / °С	- 24,0	- 48,0	- 24,0	- 48,0	- 24,0	- 48,0	
Абсорбция	Напряжение заряда, В	14,2	28,4	14,5	29,0	14,4	28,8
	Ток заряда, А*	0,15·С		0,20·С		0,10·С	
	Время, мин	720		540		720	
	Температурная компенсация, мВ / °С	- 24,0	- 48,0	- 24,0	- 48,0	- 24,0	- 48,0
Выравнивающий заряд	Напряжение заряда, В	-	-	-	-	15,8	31,6
	Ток заряда, А*	-	-	-	-	0,02·С	
	Время, мин	-	-	-	-	720	
	Время импульса, мин	-	-	-	-	15	
	Время паузы, мин	-	-	-	-	15	
	Температурная компенсация, мВ / °С	-	-	-	-	- 24,0	- 48,0
Анализ	Напряжение заряда, В	12,0	24,0	12,0	24,0	12,0	24,0
	Ток заряда, А*	0,01·С					
	Время, мин	3					
	Температурная компенсация, мВ / °С	- 18,0	- 36,0	- 18,0	- 36,0	- 18,0	- 36,0
Буфер	Напряжение заряда, В	13,4	26,8	13,6	27,2	13,6	27,2
	Ток заряда, А*	0,01·С					
	Время, мин	Без ограничения по времени					



ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ СИБАМПЕР 12/24/36/48.  
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Наименование и параметр стадии	Тип АБ					
	GEL		AGM		FLOODED	
	Номинальное напряжение заряда, В					
	12	24	12	24	12	24
Температурная компенсация, мВ / °С	- 18,0	- 36,0	- 18,0	- 36,0	- 18,0	- 36,0
Диапазон установки емкости АБ, А·ч	50 ÷ 800	50 ÷ 660	50 ÷ 600	50 ÷ 500	50 ÷ 1200	50 ÷ 1000
Шаг установки емкости АБ, А·ч	10					
**Ток перехода в Буфер / Отключение заряда, А	0,01·С					
Напряжение возобновления заряда, В	9,5 ÷ 12,5	19,0 ÷ 25,0	9,5 ÷ 12,5	19,0 ÷ 25,0	9,5 ÷ 12,5	19,0 ÷ 25,0
Шаг регулировки напряжения возобновления заряда, В	0,1					
Шаг регулировки напряжения возобновления заряда, В	0,1					
***Температура заряда, макс., °С	+ 30 ÷ + 50					
***Температура заряда, мин., °С	- 10 ÷ + 10					
Шаг установки температуры заряда, °С	1					
Примечания: – Ток заряда указан в долях емкости АБ; – * - Значение тока стадий устанавливается не менее 1,0А; – ** - При условии разрешения стадии «Буфер», иначе отключение заряда; – *** - Температура по датчику АБ.						

Таблица 2.2

Наименование и параметры стадии		Тип АБ					
		GEL		AGM		FLOODED	
		Номинальное напряжение заряда, В					
		36	48	36	48	36	48
ДЕСУЛЬФАТАЦИЯ	Напряжение заряда, В	44,1	58,8	45,0	60,0	44,7	59,6
	Ток заряда, А*	0,05·С					
	Время, мин	720					
	Время импульса, сек	30					
	Время паузы, сек	90					
	Температурная компенсация, мВ / °С	- 72,0	- 96,0	- 72,0	- 96,0	- 72,0	- 96,0
ПЛАВНЫЙ СТАРТ	Напряжение заряда, В	36,0	48,0	36,0	48,0	36,0	48,0
	Ток заряда, А*	0,01·С					
	Время, мин	480					
	Температурная компенсация, мВ / °С	- 54,0	- 72,0	- 54,0	- 72,0	- 54,0	- 72,0
ПОСТОЯННЫЙ ТОК	Напряжение заряда, В	42,6	56,8	43,5	58,0	43,2	57,6
	Ток заряда, А*	0,15·С		0,20·С		0,10·С	
	Время, мин	720		540		720	
	Температурная компенсация, мВ / °С	- 72,0	- 96,0	- 72,0	- 96,0	- 72,0	- 96,0
АБСОРБЦИЯ	Напряжение заряда, В	42,6	56,8	43,5	58,0	43,2	57,6
	Ток заряда, А*	0,15·С		0,20·С		0,10·С	
	Время, мин	720		540		720	
	Температурная компенсация, мВ / °С	- 72,0	- 96,0	- 72,0	- 96,0	- 72,0	- 96,0



**ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ СИБАМПЕР 12/24/36/48.  
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

Наименование и параметры стадии		Тип АБ					
		GEL		AGM		FLOODED	
		Номинальное напряжение заряда, В					
		36	48	36	48	36	48
ВЫРАВНИВАЮЩИЙ ЗАРЯД	Напряжение заряда, В	-	-	-	-	47,4	63,2
	Ток заряда, А*	-	-	-	-	0,02·С	
	Время, мин	-	-	-	-	720	
	Время импульса, мин	-	-	-	-	15	
	Время паузы, мин	-	-	-	-	15	
	Температурная компенсация, мВ / °С	-	-	-	-	- 72,0	- 96,0
АНАЛИЗ	Напряжение заряда, В	36,0	48,0	36,0	48,0	36,0	48,0
	Ток заряда, А*	0,01·С				0,02·С	
	Время, мин	3					
	Температурная компенсация, мВ / °С	- 54,0	- 72,0	- 54,0	- 72,0	- 54,0	- 72,0
БУФЕР	Напряжение заряда, В	40,2	53,6	40,8	54,4	40,8	54,4
	Ток заряда, А*	0,01·С				0,02·С	
	Время, мин	Без ограничения по времени					
	Температурная компенсация, мВ / °С	- 54,0	- 72,0	- 54,0	- 72,0	- 54,0	- 72,0
Диапазон установки емкости АБ, А·ч		50 ÷ 400	50 ÷ 330	50 ÷ 300	50 ÷ 250	50 ÷ 600	50 ÷ 500
Шаг установки емкости АБ, А·ч		10					
**Ток перехода в Буфер / Отключение заряда, А		0,01·С					
Напряжение возобновления заряда, В		28,5 ÷ 37,5	38,0 ÷ 50,0	28,5 ÷ 37,5	38,0 ÷ 50,0	28,5 ÷ 37,5	38,0 ÷ 50,0
Шаг регулировки напряжения возобновления заряда, В		0,1					
***Температура заряда, макс., °С		+ 30 ... + 50					



**ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ СИБАМПЕР 12/24/36/48.  
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

Наименование и параметры стадии	Тип АБ					
	GEL		AGM		FLOODED	
	Номинальное напряжение заряда, В					
	36	48	36	48	36	48
***Температура заряда, мин., °С	- 10 ... + 10					
Шаг установки температуры заряда, °С	1					
Примечания: – * - Значение тока стадий устанавливается не менее 1,0А; – ** - При условии разрешения стадии «Буфер», иначе отключение заряда; – ** - Температура по датчику АБ -						

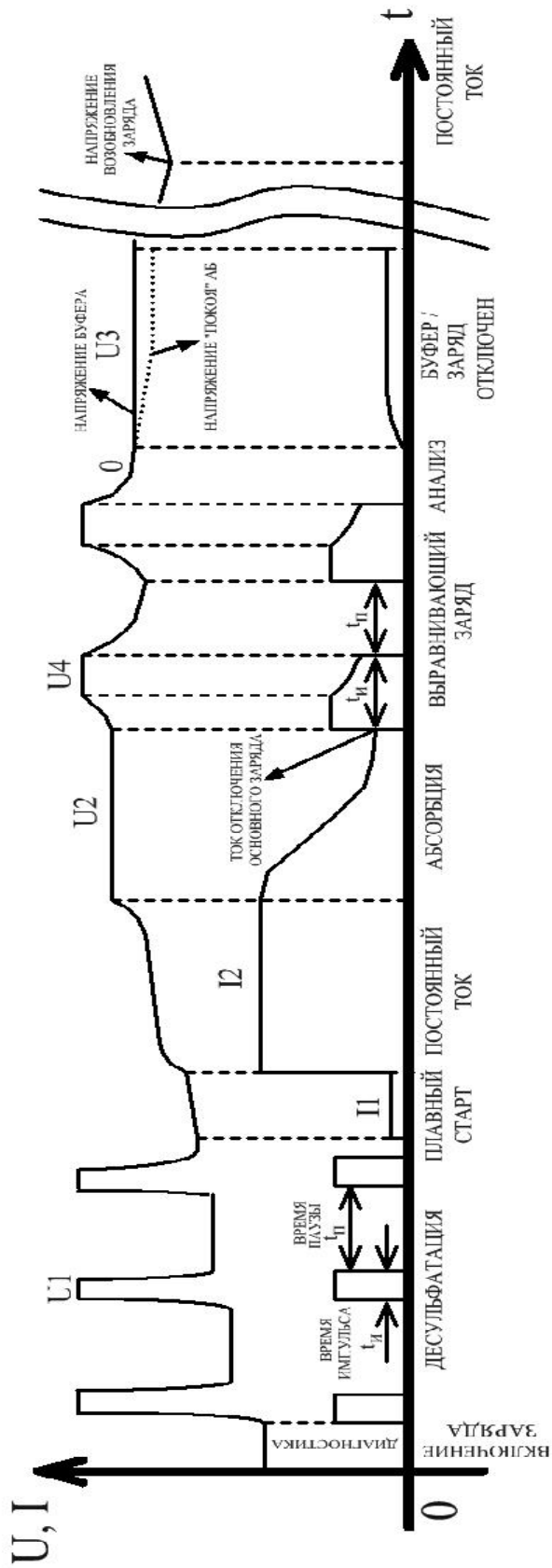


Рисунок 4 – Процесс заряда свинцово-кислотной АБ