2100TP



Классическое зарядное устройство

для батарей с жидким электролитом

2100 TP

Трудно переоценить важность соответствия батареи и зарядного устройства, поэтому, когда мировой лидер по производству тяговых аккумуляторных батарей посвящает годы работы этому вопросу, разрабатывая и производя совместимые зарядные устройства, можно быть уверенным в оптимальной производительности и сроке службы батареи.

Серия 2100 TP - это бюджетное решение, созданное для легкого и безопасного заряда батарей классической конструкции в течение 10, 12 и 14 часов.



Основные преимущества

Заряд оптимизированный для тяговой батареи

- Микропроцессор контролирует процесс заряда на каждом этапе, что позволяет избежать перезаряда или недозаряда.

Удобство эксплуатации

- Зарядное устройство проводит диагностику при каждом подключении батареи, и гарантирует полноценный заряд.
- Статус заряда постоянно отображается на цифровом дисплее.

Легкость обслуживания

- Модульная конструкция позволяет уменьшить количество запасных частей, сокращая срок их поставки и время реакции сервисной службы.

Внутренняя диагностика

- Использование усовершенствованной системы внутреннего анализа дает возможность распознать и отобразить до 21 кода ошибок и предупреждений во время заряда. Например, определение сульфатированных батарей позволяет предупредить потенциальный выход этих батарей из строя.

Использование

- Быстрое и простое начало работы: подключите батарею к зарядному устройству; заряд начинается автоматически и продолжается до полного заряда батареи. Микропроцессор контролирует процесс заряда, а дисплей и светодиоды отображают статус заряда и все возникающие аномалии.

Основные преимущества

Защита от сбоя питающей сети

- В случае сбоя питающей сети, информация о заряде сохраняется, поэтому при возобновлении подачи питания заряд продолжается с точки остановки.

Защита

- Таймеры безопасности предотвращают перезаряд батареи. Кроме того, имеется защита от переполюсовки и короткого замыкания в выходной цепи.

Поддерживающие заряды

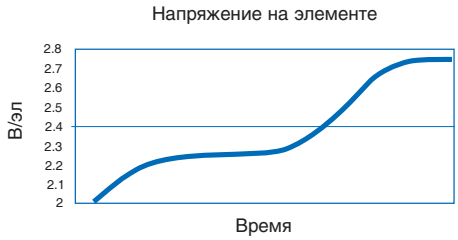
- При длительном простое батареи ее рекомендуется оставлять подключенной к зарядному устройству; при этом проводятся периодические кратковременные заряды, постоянно поддерживающие батарею в полностью заряженном состоянии.

Стандарты производства

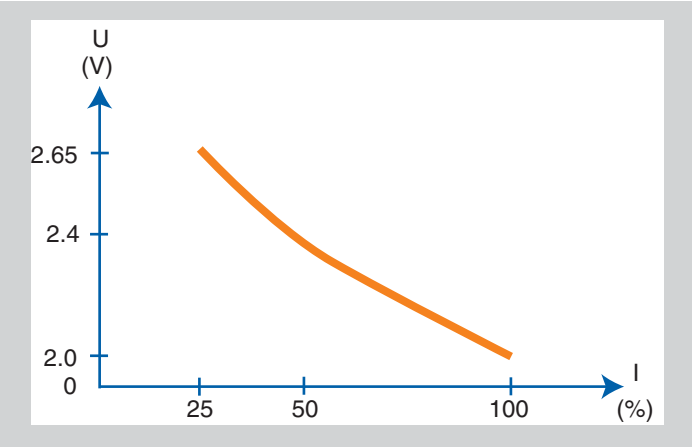
- Зарядные устройства производятся в соответствии с ISO 9001, с использованием наиболее высококачественных материалов и комплектующих. Профиль заряда соответствует DIN 41774.

Питающее напряжение

Однофазное подключение:
230 В +/- 6% 50 Гц
Трехфазное подключение:
400 В +/- 6% 50 Гц



Профиль заряда Wa (в соответствии с DIN 41774)



Серия 2100 TP: Профиль Wa

Профиль заряда		Wa			Однофазное (S)			Трехфазное (T)		
Тип батареи		Классическая			Вх.	Корпус	Вес	Вх.	Корпус	Вес
Время заряда, ч		10* часов	12* часов	14* часов	ток		+/-10%	ток		+/-10%
Модель ЗУ		Емкость батареи, C_5			@ 230V		(кг)	@ 400V		(кг)
Напряжение	Ток									
24	10	63	77	93	1.8	M2	15			
24	15	94	115	136	2.7	M2	17			
24	20	125	154	182	3.7	M2	18			
24	25	156	192	227	4.6	M2	20			
24	30	188	231	273	5.5	M2	22			
24	35	219	269	318	6.4	M2	24	2.2	M3	49
24	40	250	308	364	7.3	M2	27	2.5	M3	51
24	50	313	385	455	9.1	M2	33	3.2	M3	52
24	60	375	462	545	11.0	M2	34	3.8	M3	53
24	70	438	538	636	12.8	M3	35	4.4	M3	54
24	80	500	615	727	14.6	M3	37	5.0	M3	56
24	90	563	692	818	16.4	M3	40	5.7	M3	59
24	100	625	769	909	18.3	M4	44	6.3	M3	62
24	120	750	923	1091	21.9	M4	45	7.6	M4	67
24	140	875	1077	1273				8.8	M4	69
24	160	1000	1231	1455				10.1	M4	75
24	180	1125	1385	1636				11.3	M5	82
24	200	1250	1539					12.6	M5	85
36	10	63	77	93	2.7	M2	20			
36	15	94	115	136	4.1	M2	22			
36	20	125	154	182	5.5	M2	24			
36	25	156	192	227	6.8	M2	25			
36	30	188	231	273	8.2	M2	26			
36	35	219	269	318	9.6	M2	29	3.3	M3	50
36	40	250	308	364	11.0	M2	34	3.8	M3	52
36	50	313	385	455	13.7	M3	38	4.7	M3	52
36	60	375	462	545	16.4	M3	39	5.7	M3	53
36	70	438	538	636	19.2	M3	42	6.6	M3	54
36	80	500	615	727	21.9	M3	46	7.6	M3	57
36	90	563	692	818	24.7	M3	47	8.5	M3	60
36	100	625	769	909	27.4	M4	49	9.5	M4	64
36	120	750	923	1091	32.9	M4	54	11.3	M4	68
36	140	875	1077	1273				13.2	M4	70
36	160	1000	1231	1455				15.1	M4	77
36	180	1125	1385	1636				17.0	M5	85
36	200	1250	1539					18.9	M6	88
48	10	63	77	93	3.7	M2	21			
48	15	94	115	136	5.5	M2	23			
48	20	125	154	182	7.3	M2	25			
48	25	156	192	227	9.1	M2	27			
48	30	188	231	273	11.0	M2	32			
48	35	219	269	318	12.8	M3	37	4.4	M3	50
48	40	250	308	364	14.6	M3	39	5.0	M3	53
48	50	313	385	455	18.3	M3	40	6.3	M3	54
48	60	375	462	545	21.9	M3	45	7.6	M3	55
48	70	438	538	636	25.6	M3	50	8.8	M3	57
48	80	500	615	727	29.2	M4	52	10.1	M3	59
48	90	563	692	818	32.9	M4	55	11.3	M4	68
48	100	625	769	909				12.6	M4	72
48	120	750	923	1091				15.1	M4	80
48	140	875	1077	1273				17.6	M5	81
48	160	1000	1231	1455				20.2	M5	86
48	180	1125	1385	1636				22.7	M6	88
48	200	1250	1539					25.2	M6	91

* Время заряда +/- 0,5 ч.

Профиль заряда / Тип батареи / Время заряда, ч / Модель ЗУ		Wa Классическая 10* часов	12* часов	14* часов	Однофазное (S) Вх. ток @ 230V	Корпус	Вес +/-10% (кг)	Трехфазное (T) Вх. ток @ 400V	Корпус	Вес +/-10% (кг)
Напряжение	Ток	Емкость батареи, C_5								
72	10	63	77	93	5.5	M3	55			
72	15	94	115	136	8.2	M3	58			
72	20	125	154	182	11.0	M3	60			
72	25	156	192	227	13.7	M3	63			
72	30	188	231	273	16.4	M3	65			
72	35	219	269	318	19.2	M3	68	6.6	M3	64
72	40	250	308	364	21.9	M3	71	7.6	M3	67
72	50	313	385	455	27.4	M3	73	9.5	M4	71
72	60	375	462	545				11.3	M4	72
72	70	438	538	636				13.2	M4	75
72	80	500	615	727				15.1	M4	78
72	90	563	692	818				17.0	M4	81
72	100	625	769	909				18.9	M4	86
72	120	750	923	1091				22.7	M5	91
72	140	875	1077	1273				26.5	M5	96
72	160	1000	1231	1455				30.2	M6	105
72	180	1125	1385	1636				34.0	M6	115
72	200	1250	1539					37.8	M6	130
80	10	63	77	93	6.1	M3	57			
80	15	94	115	136	9.1	M3	60			
80	20	125	154	182	12.2	M3	62			
80	25	156	192	227	15.2	M3	65			
80	30	188	231	273	18.3	M3	67			
80	35	219	269	318	21.3	M3	70	7.4	M3	66
80	40	250	308	364	24.3	M3	72	8.4	M3	69
80	50	313	385	455	30.4	M3	73	10.5	M4	72
80	60	375	462	545				12.6	M4	75
80	70	438	538	636				14.7	M4	77
80	80	500	615	727				16.8	M4	85
80	90	563	692	818				18.9	M4	86
80	100	625	769	909				21.0	M4	87
80	120	750	923	1091				25.2	M5	94
80	140	875	1077	1273				29.4	M5	105
80	160	1000	1231	1455				33.6	M6	110
80	180	1125	1385	1636				37.8	M6	120
80	200	1250	1539					42.0	M6	140

* Время заряда +/-0,5 ч.

Габаритные размеры

Размеры	Ширина (W), мм	Глубина (D), мм	Высота (H), мм
M3	500	430	660
M4	500	430	800
M5	600	530	900
M6	600	600	1065

