

Зарядные устройства для тяговых
аккумуляторных батарей

TECNYS AW/BW КЛАССИЧЕСКИЕ ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ ТЯГОВЫХ АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ.

Новые зарядные устройства концерна Exide Technologies используют проверенные временем технологии тем самым обеспечивая надежный и качественный заряд. Предназначены для батарей классической конструкции.

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

- Единый корпус и принцип управления во всем спектре моделей
- Отчеты о процессе заряда и возникающих ошибках
- Сохранение информации в случае ошибок во время заряда

Особенности

- Автоматические периодические освежающие заряды поддерживают батарею в полностью заряженном состоянии
- Возможность проведения выравнивающего заряда после обычного заряда
- Совершенная программа, контролирующая каждый этап заряда



Заряжено 100%

Заряжено 80%

Заряд

Комбинация индикаторов отображает выравнивающий заряд

I, U, Ач, время заряда и коды ошибок

Опции:

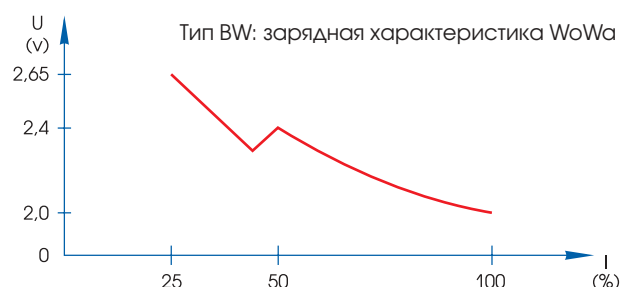
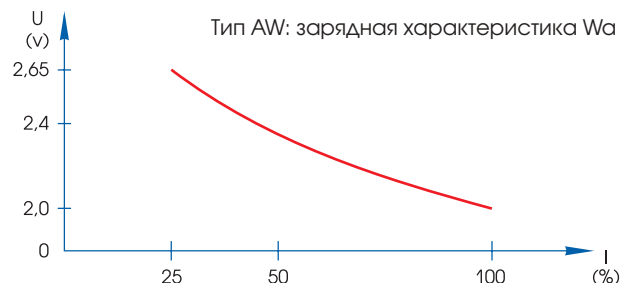
Система долива воды

Система EUW

Отложенный старт

История зарядов

Зарядные характеристики W_a (медленный заряд) и W_oW_a (быстрый заряд) по DIN 41774



Дополнительные опции

- Управление системой долива воды
- Управление системой EUW
- Программируемое начало заряда
- История зарядов (I, U, Ah, t и коды ошибок)
- Компьютерный мониторинг параметров последнего заряда

Параметры программы

- Система долива воды
- Система EUW
- Начало заряда



PC с программой EK1



Плата мониторинга (опция)

История зарядов

Размеры корпуса

	Ширина	Глубина	Высота
B2	420	350	290
B3	480	370	660
B4	500	430	800
B5	600	530	900
B6	617	600	1100

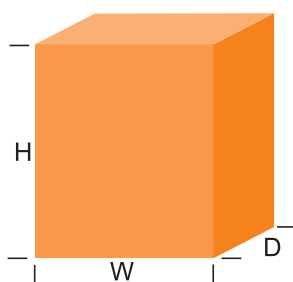


Таблица типов TECNYS AW (Wa)

Напря- заряд- ток		Тип				Емкость (С5)				Одна фаза, 230В (S)			Три фазы, 400В (T)		
(V)	(A)					Ач		Ач		Потр. ток	Кор-пус	Вес	Потр. ток	Кор-пус	Вес
						без системы EUW									
						10ч	12ч	14ч	14ч	с системой EUW					
					8ч	10ч	12ч	14ч							
24	10	AWD	24	S	10	65	75	90	110	1.8	B2	15	-	-	-
24	15	AWD	24	S	15	95	115	135	165	2.7	B2	17	-	-	-
24	20	AWD	24	S	20	125	155	180	220	3.7	B2	18	-	-	-
24	25	AWD	24	S	25	155	190	225	280	4.6	B2	20	-	-	-
24	30	AWD	24	S	30	190	230	275	335	5.5	B2	22	-	-	-
24	35	AWD	24	S	35	220	270	320	390	6.4	B2	24	-	-	-
24	40	AWD	24	S или T*	40	250	310	365	445	7.3	B2	27	2.5	B3	51
24	50	AWD	24	S или T*	50	315	385	455	555	9.1	B2	33	3.2	B3	52
24	60	AWD	24	S или T*	60	375	460	545	665	11.0	B2	34	3.8	B3	53
24	70	AWD	24	S или T*	70	440	540	635	780	12.8	B3	35	4.4	B3	54
24	80	AWD	24	S или T*	80	500	615	725	890	14.6	B3	37	5.0	B3	56
24	90	AWD	24	S или T*	90	565	690	820	1000	16.4	B3	40	5.7	B3	59
24	100	AWD	24	S или T*	100	625	770	910	1110	18.3	B3	44	6.3	B3	62
24	120	AWD	24	S или T*	120	750	925	1090	1335	21.9	B4	45	7.6	B4	67
24	140	AWD	24	T	140	875	1075	1275	1555	-	-	-	8.8	B4	69
24	160	AWD	24	T	160	1000	1230	1455	1780	-	-	-	10.1	B4	75
36	10	AWD	36	S	10	65	75	90	110	2.7	B2	20	-	-	-
36	15	AWD	36	S	15	95	115	135	165	4.1	B2	22	-	-	-
36	20	AWD	36	S	20	125	155	180	220	5.5	B2	24	-	-	-
36	25	AWD	36	S	25	155	190	225	280	6.8	B2	25	-	-	-
36	30	AWD	36	S	30	190	230	275	335	8.2	B2	26	-	-	-
36	35	AWD	36	S	35	220	270	320	390	9.6	B2	29	-	-	-
36	40	AWD	36	S или T*	40	250	310	365	445	11.0	B2	34	3.8	B3	52
36	50	AWD	36	S или T*	50	315	385	455	555	13.7	B2	38	4.7	B3	52
36	60	AWD	36	S или T*	60	375	460	545	665	16.4	B3	39	5.7	B3	53
36	70	AWD	36	S или T*	70	440	540	635	780	19.2	B3	42	6.6	B3	54
36	80	AWD	36	S или T*	80	500	615	725	890	21.9	B3	46	7.6	B3	57
36	90	AWD	36	S или T*	90	565	690	820	1000	24.7	B3	47	8.5	B3	60
36	100	AWD	36	S или T*	100	625	770	910	1110	27.4	B4	49	9.5	B4	64
36	120	AWD	36	T	120	750	925	1090	1335	-	-	-	11.3	B4	68
36	140	AWD	36	T	140	875	1075	1275	1555	-	-	-	13.2	B4	70
36	160	AWD	36	T	160	1000	1230	1455	1780	-	-	-	15.1	B4	77
48	10	AWD	48	S	10	65	75	90	110	3.7	B2	21	-	-	-
48	15	AWD	48	S	15	95	115	135	165	5.5	B2	23	-	-	-
48	20	AWD	48	S	20	125	155	180	220	7.3	B2	25	-	-	-
48	25	AWD	48	S	25	155	190	225	280	9.1	B2	27	-	-	-
48	30	AWD	48	S	30	190	230	275	335	11.0	B2	32	-	-	-
48	35	AWD	48	S	35	220	270	320	390	12.8	B3	37	-	-	-
48	40	AWD	48	S или T*	40	250	310	365	445	14.6	B3	39	5.0	B3	53
48	50	AWD	48	S или T*	50	315	385	455	555	18.3	B3	40	6.3	B3	54
48	60	AWD	48	S или T*	60	375	460	545	665	21.9	B3	45	7.6	B3	55
48	70	AWD	48	S или T*	70	440	540	635	780	25.6	B3	50	8.8	B3	57
48	80	AWD	48	S или T*	80	500	615	725	890	29.2	B3	52	10.1	B3	59
48	90	AWD	48	T	90	565	690	820	1000	-	-	-	11.3	B4	68
48	100	AWD	48	T	100	625	770	910	1110	-	-	-	12.6	B4	72
48	120	AWD	48	T	120	750	925	1090	1335	-	-	-	15.1	B4	80
48	140	AWD	48	T	140	875	1075	1275	1555	-	-	-	17.6	B5	81
48	160	AWD	48	T	160	1000	1230	1455	1780	-	-	-	20.2	B5	86
48	180	AWD	48	T	180	1125	1385	1635	2000	-	-	-	22.7	B6	88
72	35	AWD	72	S или T*	35	220	270	320	390	19.2	B3	68	6.6	B3	64
72	40	AWD	72	S или T*	40	250	310	365	445	21.9	B3	71	7.6	B3	67
72	50	AWD	72	S или T*	50	315	385	455	555	27.4	B3	72	9.5	B4	71
72	60	AWD	72	T	60	375	460	545	665	-	-	-	11.3	B4	72
72	70	AWD	72	T	70	440	540	635	780	-	-	-	13.2	B4	75
72	80	AWD	72	T	80	500	615	725	890	-	-	-	15.1	B4	78
72	90	AWD	72	T	90	565	690	820	1000	-	-	-	17.0	B4	81
72	100	AWD	72	T	100	625	770	910	1110	-	-	-	18.9	B4	86
72	120	AWD	72	T	120	750	925	1090	1335	-	-	-	22.7	B5	91
72	140	AWD	72	T	140	875	1075	1275	1555	-	-	-	26.5	B5	96
72	160	AWD	72	T	160	1000	1230	1455	1780	-	-	-	30.2	B6	105
72	180	AWD	72	T	180	1125	1385	1635	2000	-	-	-	34.0	B6	115
80	35	AWD	80	S или T*	35	220	270	320	390	21.3	B3	70	7.4	B3	66
80	40	AWD	80	S или T*	40	250	310	365	445	24.3	B3	72	8.4	B3	69
80	50	AWD	80	S или T*	50	315	385	455	555	30.4	B3	73	10.5	B4	72
80	60	AWD	80	T	60	375	460	545	665	-	-	-	12.6	B4	75
80	70	AWD	80	T	70	440	540	635	780	-	-	-	14.7	B4	77
80	80	AWD	80	T	80	500	615	725	890	-	-	-	16.8	B4	85
80	90	AWD	80	T	90	565	690	820	1000	-	-	-	18.9	B4	84
80	100	AWD	80	T	100	625	770	910	1110	-	-	-	21.0	B4	87
80	120	AWD	80	T	120	750	925	1090	1335	-	-	-	25.2	B5	94
80	140	AWD	80	T	140	875	1075	1275	1555	-	-	-	29.4	B5	105
80	160	AWD	80	T	160	1000	1230	1455	1780	-	-	-	33.6	B6	110
80	180	AWD	80	T	180	1125	1385	1635	2000	-	-	-	37.8	B6	120

Таблица типов TECNYS BW (WoWa)

Напря- Заряд- жение ток		Тип				Емкость (С5)				Одна фаза, 230В (S)			Три фазы, 400В (T)		
(V)	(A)					без системы EUW				Потр. ток	Кор- пус	Вес	Потр. ток	Кор- пус	Вес
						Ач	Ач	Ач	Ач						
						7ч	8ч	7,5ч	8ч	с системой EUW		(A)	(кг)	(A)	(кг)
24	40	BWD	24	S или T*	40	151	170	215	250	7.3	B2	26	2.5	B3	55
24	50	BWD	24	S или T*	50	189	213	270	315	9.1	B2	32	3.2	B3	57
24	60	BWD	24	S или T*	60	226	255	325	375	11.0	B2	34	3.8	B3	59
24	70	BWD	24	S или T*	70	264	298	380	440	12.8	B3	60	4.4	B3	62
24	80	BWD	24	S или T*	80	302	340	430	500	14.6	B3	65	5.0	B3	65
24	90	BWD	24	S или T*	90	340	383	485	565	16.4	B3	73	5.7	B3	68
24	100	BWD	24	S или T*	100	377	426	540	625	18.3	B4	77	6.3	B3	70
24	120	BWD	24	T	120	453	511	650	750	-	-	-	7.6	B4	77
24	140	BWD	24	T	140	528	596	755	875	-	-	-	8.8	B4	79
24	160	BWD	24	T	160	604	681	865	1000	-	-	-	10.1	B4	90
24	180	BWD	24	T	180	679	766	975	1125	-	-	-	11.3	B4	102
24	200	BWD	24	T	200	755	851	1080	1250	-	-	-	12.6	B5	107
24	220	BWD	24	T	220	830	936	1190	1375	-	-	-	13.9	B5	110
36	40	BWD	36	S или T*	40	151	170	215	250	11.0	B2	30	3.8	B3	59
36	50	BWD	36	S или T*	50	189	213	270	315	13.7	B2	41	4.7	B3	63
36	60	BWD	36	S или T*	60	226	255	325	375	16.4	B3	45	5.7	B3	66
36	70	BWD	36	S или T*	70	264	298	380	440	19.2	B3	49	6.6	B3	67
36	80	BWD	36	S или T*	80	302	340	430	500	21.9	B3	57	7.6	B3	69
36	90	BWD	36	S или T*	90	340	383	485	565	24.7	B3	75	8.5	B3	72
36	100	BWD	36	S или T*	100	377	426	540	625	27.4	B4	80	9.5	B4	74
36	120	BWD	36	T	120	453	511	650	750	-	-	-	11.3	B4	81
36	140	BWD	36	T	140	528	596	755	875	-	-	-	13.2	B4	92
36	160	BWD	36	T	160	604	681	865	1000	-	-	-	15.1	B4	98
36	180	BWD	36	T	180	679	766	975	1125	-	-	-	17.0	B4	107
36	200	BWD	36	T	200	755	851	1080	1250	-	-	-	18.9	B5	110
36	220	BWD	36	T	220	830	936	1190	1375	-	-	-	20.8	B5	117
48	40	BWD	48	S или T*	40	151	170	215	250	14.6	B3	45	5.0	B3	63
48	50	BWD	48	S или T*	50	189	213	270	315	18.3	B3	47	6.3	B3	67
48	60	BWD	48	S или T*	60	226	255	325	375	21.9	B3	53	7.6	B3	72
48	70	BWD	48	S или T*	70	264	298	380	440	25.6	B3	57	8.8	B3	74
48	80	BWD	48	S или T*	80	302	340	430	500	29.2	B3	65	10.1	B3	75
48	90	BWD	48	T	90	340	383	485	565	-	-	-	11.3	B4	76
48	100	BWD	48	T	100	377	426	540	625	-	-	-	12.6	B4	77
48	120	BWD	48	T	120	453	511	650	750	-	-	-	15.1	B4	85
48	140	BWD	48	T	140	528	596	755	875	-	-	-	17.6	B5	93
48	160	BWD	48	T	160	604	681	865	1000	-	-	-	20.2	B5	105
48	180	BWD	48	T	180	679	766	975	1125	-	-	-	22.7	B6	115
48	200	BWD	48	T	200	755	851	1080	1250	-	-	-	25.2	B6	120
48	220	BWD	48	T	220	830	936	1190	1375	-	-	-	27.7	B6	135
72	40	BWD	72	T	40	151	170	215	250	-	-	-	7.6	B3	74
72	50	BWD	72	T	50	189	213	270	315	-	-	-	9.5	B4	82
72	60	BWD	72	T	60	226	255	325	375	-	-	-	11.3	B4	89
72	70	BWD	72	T	70	264	298	380	440	-	-	-	13.2	B4	92
72	80	BWD	72	T	80	302	340	430	500	-	-	-	15.1	B4	95
72	90	BWD	72	T	90	340	383	485	565	-	-	-	17.0	B4	97
72	100	BWD	72	T	100	377	426	540	625	-	-	-	18.9	B4	101
72	120	BWD	72	T	120	453	511	650	750	-	-	-	22.7	B5	108
72	140	BWD	72	T	140	528	596	755	875	-	-	-	26.5	B5	114
72	160	BWD	72	T	160	604	681	865	1000	-	-	-	30.2	B6	118
72	180	BWD	72	T	180	679	766	975	1125	-	-	-	34.0	B6	114
72	200	BWD	72	T	200	755	851	1080	1250	-	-	-	37.8	B6	130
72	220	BWD	72	T	220	830	936	1190	1375	-	-	-	41.6	B6	145
80	40	BWD	80	T	40	151	170	215	250	-	-	-	8.4	B3	87
80	50	BWD	80	T	50	189	213	270	315	-	-	-	10.5	B4	82
80	60	BWD	80	T	60	226	255	325	375	-	-	-	12.6	B4	89
80	70	BWD	80	T	70	264	298	380	440	-	-	-	14.7	B4	94
80	80	BWD	80	T	80	302	340	430	500	-	-	-	16.8	B4	96
80	90	BWD	80	T	90	340	383	485	565	-	-	-	18.9	B4	100
80	100	BWD	80	T	100	377	426	540	625	-	-	-	21.0	B4	103
80	120	BWD	80	T	120	453	511	650	750	-	-	-	25.2	B5	110
80	140	BWD	80	T	140	528	596	755	875	-	-	-	29.4	B5	116
80	160	BWD	80	T	160	604	681	865	1000	-	-	-	33.6	B6	123
80	180	BWD	80	T	180	679	766	975	1125	-	-	-	37.8	B6	123
80	200	BWD	80	T	200	755	851	1080	1250	-	-	-	42.0	B6	135
80	220	BWD	80	T	220	830	936	1190	1375	-	-	-	46.2	B6	150

*S: Однофазное подключение (230 В)

*T: Трехфазное подключение (400 В)

EUW: Система перемешивания электролита

TECNYS R АДАПТИВНЫЕ ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ ТЯГОВЫХ АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ.

Новые зарядные устройства концерна Exide Technologies воплотили в себе лучшие ноу-хау инженеров концерна и обеспечивают максимально эффективный качественный заряд.



Многопрофильность

- Зарядные устройства серии Tecnys R можно использовать для заряда любого типа батарей: классических, малообслуживаемых и необслуживаемых

Преимущества

- Выходной ток не зависит от колебаний питающей сети, что уменьшает рост температуры и расход воды во время заряда, а также увеличивает срок службы
- Окончание заряда происходит при окончании роста напряжения (dV/dt), что исключает возможность недозаряда или перезаряда
- Автоматические периодические освежающие заряды для поддержки готовности батареи к работе
- Возможность проведения выравнивающего заряда после нормального заряда
- Совершенная программа, контролирующая каждый этап заряда

Удобство эксплуатации

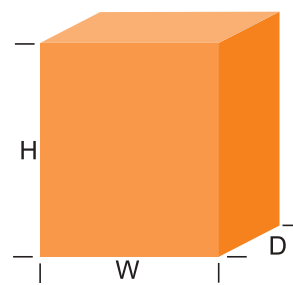
- Заряд начинается сразу после подключения батареи
- Параметры заряда автоматически подстраиваются в зависимости от состояния батареи
- Статус заряда постоянно отображается с помощью цифрового дисплея и индикаторов

Опции

- Управление системой долива воды
- Управление системой EUW
- Программируемое начало заряда (для распределения нагрузки питающей сети)
- История зарядов (I, U, Ah, t и коды ошибок)
- Компьютерный мониторинг параметров последнего заряда

Размеры корпуса

	Ширина	Глубина	Высота
B2	420	350	290
B3	480	370	660
B4	500	430	800
B5	600	530	900
B6	617	600	1100



*S: Однофазное подключение (230 В)

*T: Трехфазное подключение (400 В)

EUW: Система перемешивания электролита

#: По запросу

Таблица типов TECNYS R (IW; IU)

Напря- Заряд. жение ток (V) (A)		Тип				Классические				Необслуживаемые		Одна фаза, 230В (S)			Три фазы, 400В (T)		
						с EUW (IU)		без EUW (IW)		(IU)		Потр. ток (A)	Корпус	Вес (кг)	Потр. ток (A)	Корпус	Вес (кг)
						6ч	8ч	8ч	10ч	12ч	14ч						
24	15	R	24	S	15	85	125	115	140	105	125	3.8	B3	32	-	-	-
24	20	R	24	S	20	110	165	141	175	145	165	5.1	B3	35	-	-	-
24	25	R	24	S	25	140	210	176	211	180	210	6.4	B3	36	-	-	-
24	30	R	24	S	30	165	250	212	249	215	250	7.7	B3	38	-	-	-
24	35	R	24	S	35	195	290	250	288	250	290	9.0	B3	41	-	-	-
24	40	R	24	S	40	220	335	289	326	285	335	10.3	B3	42	-	-	-
24	45	R	24	S	45	250	375	327	365	320	375	11.5	B3	44	-	-	-
24	50	R	24	S	50	280	415	366	422	355	415	12.8	B3	46	-	-	-
24	60	R	24	S или T*	60	335	500	423	499	430	500	15.4	B3	49	4.7	B4	51
24	70	R	24	S или T*	70	390	585	500	576	500	585	18.0	B4	57	5.5	B4	53
24	80	R	24	S или T*	80	445	665	577	653	570	665	20.5	B4	60	6.3	B4	54
24	90	R	24	S или T*	90	500	750	654	730	645	750	23.1	B4	64	7.1	B4	58
24	100	R	24	S или T*	100	555	835	731	845	715	835	25.7	B4	70	7.9	B4	60
24	120	R	24	T	120	665	1000	846	999	855	1000	-	-	-	9.4	B4	64
24	140	R	24	T	140	780	1165	1000	1153	1000	1165	-	-	-	11.0	B5	74
24	160	R	24	T	160	890	1335	1154	1307	1145	1335	-	-	-	12.6	B5	77
24	180	R	24	T	180	1000	1500	1308	1461	1285	1500	-	-	-	14.1	B5	83
36	15	R	36	S	15	85	125	115	140	105	125	5.4	B3	34	-	-	-
36	20	R	36	S	20	110	165	141	175	145	165	7.2	B3	35	-	-	-
36	25	R	36	S	25	140	210	176	211	180	210	9.0	B3	37	-	-	-
36	30	R	36	S	30	165	250	212	249	215	250	10.8	B3	41	-	-	-
36	35	R	36	S	35	195	290	250	288	250	290	12.6	B3	42	-	-	-
36	40	R	36	S	40	220	335	289	326	285	335	14.4	B3	46	-	-	-
36	45	R	36	S или T*	45	250	375	327	365	320	375	16.2	B4	51	5.3	B4	52
36	50	R	36	S или T*	50	280	415	366	422	355	415	18.0	B4	56	5.9	B4	55
36	60	R	36	S или T*	60	335	500	423	499	430	500	21.7	B4	63	7.1	B4	59
36	70	R	36	S или T*	70	390	585	500	576	500	585	25.3	B4	69	8.3	B4	63
36	80	R	36	S или T*	80	445	665	577	653	570	665	28.9	B4	76	9.4	B4	65
36	90	R	36	T	90	500	750	654	730	645	750	-	-	-	10.6	B4	68
36	100	R	36	T	100	555	835	731	845	715	835	-	-	-	11.8	B4	70
36	120	R	36	T	120	665	1000	846	999	855	1000	-	-	-	14.1	B4	82
36	140	R	36	T	140	780	1165	1000	1153	1000	1165	-	-	-	16.5	B5	94
36	160	R	36	T	160	890	1335	1154	1307	1145	1335	-	-	-	18.9	B5	107
36	180	R	36	T	180	1000	1500	1308	1461	1285	1500	-	-	-	21.2	B5	116
48	15	R	48	S	15	85	125	115	140	105	125	7.0	B3	37	-	-	-
48	20	R	48	S	20	110	165	141	175	145	165	9.3	B3	41	-	-	-
48	25	R	48	S	25	140	210	176	211	180	210	11.6	B3	45	-	-	-
48	30	R	48	S	30	165	250	212	249	215	250	14.0	B3	49	-	-	-
48	35	R	48	S или T*	35	195	290	250	288	250	290	16.3	B4	56	5.5	B4	51
48	40	R	48	S или T*	40	220	335	289	326	285	335	18.6	B4	57	6.3	B4	53
48	45	R	48	S или T*	45	250	375	327	365	320	375	20.9	B4	60	7.1	B4	56
48	50	R	48	S или T*	50	280	415	366	422	355	415	23.3	B4	63	7.9	B4	59
48	60	R	48	S или T*	60	335	500	423	499	430	500	27.9	B4	68	9.4	B4	62
48	70	R	48	T	70	390	585	500	576	500	585	-	-	-	11.0	B4	67
48	80	R	48	T	80	445	665	577	653	570	665	-	-	-	12.6	B4	70
48	90	R	48	T	90	500	750	654	730	645	750	-	-	-	14.1	B4	73
48	100	R	48	T	100	555	835	731	845	715	835	-	-	-	15.7	B4	74
48	120	R	48	T	120	665	1000	846	999	855	1000	-	-	-	18.9	B5	90
48	140	R	48	T	140	780	1165	1000	1153	1000	1165	-	-	-	22.0	B5	108
48	160	R	48	T	160	890	1335	1154	1307	1145	1335	-	-	-	25.2	B5	113
48	180	R	48	T	180	1000	1500	1308	1461	1285	1500	-	-	-	28.3	B5	125
72	45	R	72	T	45	250	375	327	365	320	375	-	-	-	10.6	B4	64
72	50	R	72	T	50	280	415	366	422	355	415	-	-	-	11.8	B4	69
72	60	R	72	T	60	335	500	423	499	430	500	-	-	-	14.1	B4	72
72	70	R	72	T	70	390	585	500	576	500	585	-	-	-	16.5	B4	75
72	80	R	72	T	80	445	665	577	653	570	665	-	-	-	18.9	B4	81
72	90	R	72	T	90	500	750	654	730	645	750	-	-	-	21.2	B5	101
72	100	R	72	T	100	555	835	731	845	715	835	-	-	-	23.6	B5	109
72	120	R	72	T	120	665	1000	846	999	855	1000	-	-	-	28.3	B5	127
72	140	R	72	T	140	780	1165	1000	1153	1000	1165	-	-	-	33.0	B5	153
72	160	R	72	T	160	890	1335	1154	1307	1145	1335	-	-	-	37.7	B5	159
72	180	R	72	T	180	1000	1500	1308	1461	1285	1500	-	-	-	42.4	B6	#
80	45	R	80	T	45	250	375	327	365	320	375	-	-	-	11.8	B4	71
80	50	R	80	T	50	280	415	366	422	355	415	-	-	-	13.1	B4	76
80	60	R	80	T	60	335	500	423	499	430	500	-	-	-	15.7	B4	79
80	70	R	80	T	70	390	585	500	576	500	585	-	-	-	18.3	B4	83
80	80	R	80	T	80	445	665	577	653	570	665	-	-	-	21.0	B5	102
80	90	R	80	T	90	500	750	654	730	645	750	-	-	-	23.6	B5	105
80	100	R	80	T	100	555	835	731	845	715	835	-	-	-	26.2	B5	118
80	120	R	80	T	120	665	1000	846	999	855	1000	-	-	-	31.4	B5	133
80	140	R	80	T	140	780	1165	1000	1153	1000	1165	-	-	-	36.7	B5	158
80	160	R	80	T	160	890	1335	1154	1307	1145	1335	-	-	-	41.9	B6	#
80	180	R	80	T	180	1000	1500	1308	1461	1285	1500	-	-	-	47.2	B6	#

TESNOR HF ВЫСОКОЧАСТОТНЫЕ ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ ТЯГОВЫХ АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ.

Новые зарядные устройства концерна Exide Technologies теперь работают с максимальной эффективностью, обеспечивая наиболее качественный заряд при минимальном энергопотреблении

Легкость и компактность

- По сравнению с классическими зарядными устройствами вес данного устройства в несколько раз ниже, что снижает затраты по установке и эксплуатации

Многопрофильность

- Теперь стало возможным использовать одно зарядное устройство для заряда широкого спектра батарей различных емкостей и технологий (классические, малообслуживаемые и необслуживаемые)

Преимущества

- Выходной ток не зависит от колебаний питающей сети, что обеспечивает больший срок службы, уменьшает рост температуры и расход воды во время заряда
- Окончание заряда происходит при окончании роста напряжения (dV/dt), что исключает возможность недозаряда или перезаряда
- Возможность проведения выравнивающего заряда после нормального заряда
- За счет высокочастотного преобразования устройство имеет высокий КПД (около 90%), что позволяет сильно экономить на электроэнергии
- Зарядное устройство HF не потребляет больших токов в момент включения питания. Благодаря этому снижаются требования к кабельному и защитному оборудованию

Опции

- Централизованная система мониторинга
- Управление системой долива воды
- Управление системой EUW
- Удаленное управление
- Безопасное отсоединение
- Термокомпенсация

Жидкокристаллический дисплей

Все зарядные устройства серии Tescnor HF оборудованы многофункциональным жидкокристаллическим дисплеем, с помощью которого осуществляется мониторинг и управление зарядным устройством

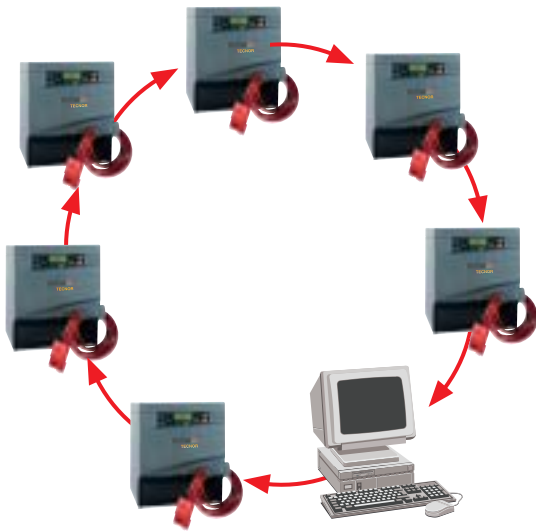
- основные параметры (I, U, Ah, t) показываются во время заряда
- сохраняется история зарядов (10 последних зарядов)
- четкое описание ошибок
- настройка выравнивающего заряда
- установка времени задержки заряда (до 48 часов с шагом 10 минут)



Ясные и четкие сообщения

TEC.Net: Централизованная система мониторинга и управления

Вплоть до 255 зарядных устройств серии Теспор HF можно объединить в единую сеть и подключить к компьютеру. В этом случае с одного терминала можно следить и управлять всеми зарядными устройствами, проверять статус заряда батарей, а также считывать статистику зарядов по каждому из зарядных устройств.



Возможности системы TEC.Net



- Удаленное наблюдение и управление зарядными станциями с персонального компьютера или ноутбука
- Цветовая индикация состояния каждого зарядного устройства
- Звуковая сигнализация при ошибках или несвоевременном отключении батареи
- Полный доступ к статистике зарядов для каждого зарядного устройства
- Возможность удалённого доступа к виртуальной панели зарядного устройства, которая полностью имитирует реальную панель и позволяет проводить все операции без непосредственного контакта



Принципиальная схема зарядного устройства Теспор HF

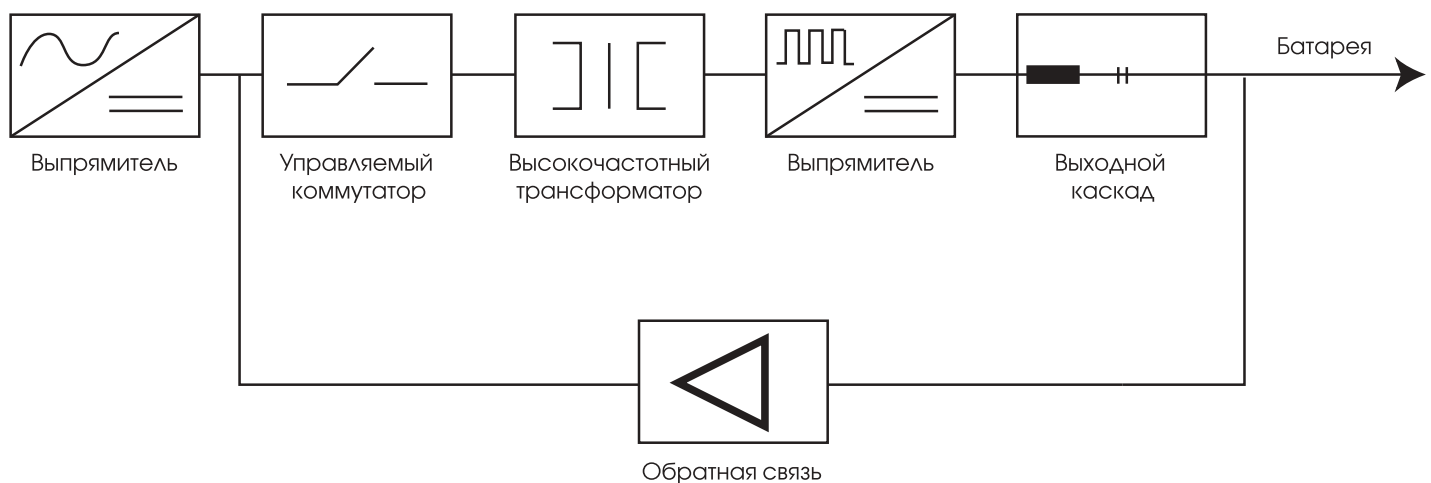


Таблица типов TECNOR HF (однофазное подключение, 230 В)

Напря- жение (V)	Заряд- ный ток (A)	Тип	Классические (IW)				Необслуживаемые (IUI)		Потреб. ток (A)	
			с EUW		без EUW		12ч	14ч		
			6ч	8ч	8ч	10ч				
24	20	TECNOR 10 24 S 20	110	165	155	190	145	165	2.9	
24	25	TECNOR 10 24 S 25	140	210	190	240	180	210	3.7	
24	30	TECNOR 10 24 S 30	165	250	230	285	215	250	4.4	
24	35	TECNOR 10 24 S 35	195	290	270	335	250	290	5.1	
24	40	TECNOR 10 24 S 40	220	335	310	380	285	335	5.9	
24	45	TECNOR 10 24 S 45	250	375	345	430	320	375	6.6	
24	50	TECNOR 10 24 S 50	280	415	385	475	355	415	7.4	
24	55	TECNOR 10 24 S 55	305	460	425	525	395	460	8.1	
24	60	TECNOR 10 24 S 60	335	500	460	570	430	500	8.8	
24	65	TECNOR 20 24 S 65	360	540	500	620	465	540	9.6	
24	70	TECNOR 20 24 S 70	390	585	540	665	500	585	10.3	
24	75	TECNOR 20 24 S 75	415	625	575	715	535	625	11.0	
24	80	TECNOR 20 24 S 80	445	665	615	760	570	665	11.8	
24	85	TECNOR 20 24 S 85	470	710	655	810	605	710	12.5	
24	90	TECNOR 20 24 S 90	500	750	690	855	645	750	13.2	
24	95	TECNOR 20 24 S 95	530	790	730	905	680	790	14.0	
24	100	TECNOR 20 24 S 100	555	835	770	950	715	835	14.7	
36	20	TECNOR 10 36 S 20	110	165	155	190	145	165	4.4	
36	25	TECNOR 10 36 S 25	140	210	190	240	180	210	5.5	
36	30	TECNOR 10 36 S 30	165	250	230	285	215	250	6.6	
36	35	TECNOR 10 36 S 35	195	290	270	335	250	290	7.7	
36	40	TECNOR 10 36 S 40	220	335	310	380	285	335	8.8	
36	45	TECNOR 20 36 S 45	250	375	345	430	320	375	9.9	
36	50	TECNOR 20 36 S 50	280	415	385	475	355	415	11.0	
36	55	TECNOR 20 36 S 55	305	460	425	525	395	460	12.1	
36	60	TECNOR 20 36 S 60	335	500	460	570	430	500	13.2	
36	65	TECNOR 20 36 S 65	360	540	500	620	465	540	14.3	
48	20	TECNOR 10 48 S 20	110	165	155	190	145	165	5.9	
48	25	TECNOR 10 48 S 25	140	210	190	240	180	210	7.4	
48	30	TECNOR 10 48 S 30	165	250	230	285	215	250	8.8	
48	35	TECNOR 20 48 S 35	195	290	270	335	250	290	10.3	
48	40	TECNOR 20 48 S 40	220	335	310	380	285	335	11.8	
48	45	TECNOR 20 48 S 45	250	375	345	430	320	375	13.2	
48	50	TECNOR 20 48 S 50	280	415	385	475	355	415	14.7	
72	20	TECNOR 20 72 S 20	110	165	155	190	145	165	8.8	
72	25	TECNOR 20 72 S 25	140	210	190	240	180	210	11.0	
72	30	TECNOR 20 72 S 30	165	250	230	285	215	250	13.2	
80	20	TECNOR 20 80 S 20	110	165	155	190	145	165	9.8	
80	25	TECNOR 20 80 S 25	140	210	190	240	180	210	12.3	
80	30	TECNOR 20 80 S 30	165	250	230	285	215	250	14.7	

S: Однофазное подключение (230 В)

T: Трехфазное подключение (400 В)

EUW: Система перемешивания электролита

Размеры корпуса

Размер	Ширина	Глубина	Высота
	410	350	507

Тип	Вес (кг)
Тесnor 10	23
Тесnor 20	25
Тесnor 30	25
Тесnor 40	28

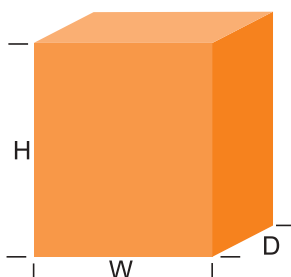


Таблица типов TECNOR HF (трёхфазное подключение, 400 В)

Напря- жение (V)	Заряд- ный ток (A)	Тип	Классические (IW)				Необслуживаемые (IUI)		Потреб. ток (A)
			с EUW		без EUW		12ч	14ч	
			6ч	8ч	8ч	10ч			
24	60	TECNOR 30 24 T 60	335	500	460	570	430	500	3.2
24	65	TECNOR 30 24 T 65	360	540	500	620	465	540	3.5
24	70	TECNOR 30 24 T 70	390	585	540	665	500	585	3.7
24	75	TECNOR 30 24 T 75	415	625	575	715	535	625	4.0
24	80	TECNOR 30 24 T 80	445	665	615	760	570	665	4.2
24	85	TECNOR 30 24 T 85	470	710	655	810	605	710	4.5
24	90	TECNOR 30 24 T 90	500	750	690	855	645	750	4.8
24	95	TECNOR 30 24 T 95	530	790	730	905	680	790	5.0
24	100	TECNOR 30 24 T 100	555	835	770	950	715	835	5.3
24	110	TECNOR 30 24 T 110	610	915	845	1050	785	915	5.8
24	120	TECNOR 30 24 T 120	665	1000	925	1145	855	1000	6.4
24	130	TECNOR 40 24 T 130	720	1085	1000	1240	930	1085	6.9
24	140	TECNOR 40 24 T 140	780	1165	1075	1335	1000	1165	7.4
24	150	TECNOR 40 24 T 150	835	1250	1155	1430	1070	1250	8.0
36	45	TECNOR 30 36 T 45	250	375	345	430	320	375	3.6
36	50	TECNOR 30 36 T 50	280	415	385	475	355	415	4.0
36	55	TECNOR 30 36 T 55	305	460	425	525	395	460	4.4
36	60	TECNOR 30 36 T 60	335	500	460	570	430	500	4.8
36	65	TECNOR 30 36 T 65	360	540	500	620	465	540	5.2
36	70	TECNOR 30 36 T 70	390	585	540	665	500	585	5.6
36	75	TECNOR 30 36 T 75	415	625	575	715	535	625	6.0
36	80	TECNOR 30 36 T 80	445	665	615	760	570	665	6.4
36	85	TECNOR 30 36 T 85	470	710	655	810	605	710	6.8
36	90	TECNOR 30 36 T 90	500	750	690	855	645	750	7.2
36	95	TECNOR 40 36 T 95	530	790	730	905	680	790	7.6
36	100	TECNOR 40 36 T 100	555	835	770	950	715	835	8.0
36	110	TECNOR 40 36 T 110	610	915	845	1050	785	915	8.8
36	120	TECNOR 40 36 T 120	665	1000	925	1145	855	1000	9.6
36	130	TECNOR 40 36 T 130	720	1085	1000	1240	930	1085	10.4
36	140	TECNOR 40 36 T 140	780	1165	1075	1335	1000	1165	11.2
36	150	TECNOR 40 36 T 150	835	1250	1155	1430	1070	1250	11.9
48	30	TECNOR 30 48 T 30	165	250	230	285	215	250	3.2
48	35	TECNOR 30 48 T 35	195	290	270	335	250	290	3.7
48	40	TECNOR 30 48 T 40	220	335	310	380	285	335	4.2
48	45	TECNOR 30 48 T 45	250	375	345	430	320	375	4.8
48	50	TECNOR 30 48 T 50	280	415	385	475	355	415	5.3
48	55	TECNOR 30 48 T 55	305	460	425	525	395	460	5.8
48	60	TECNOR 30 48 T 60	335	500	460	570	430	500	6.4
48	65	TECNOR 30 48 T 65	360	540	500	620	465	540	6.9
48	70	TECNOR 40 48 T 70	390	585	540	665	500	585	7.4
48	75	TECNOR 40 48 T 75	415	625	575	715	535	625	8.0
48	80	TECNOR 40 48 T 80	445	665	615	760	570	665	8.5
48	85	TECNOR 40 48 T 85	470	710	655	810	605	710	9.0
48	90	TECNOR 40 48 T 90	500	750	690	855	645	750	9.6
48	95	TECNOR 40 48 T 95	530	790	730	905	680	790	10.1
48	100	TECNOR 40 48 T 100	555	835	770	950	715	835	10.6
48	110	TECNOR 40 48 T 110	610	915	845	1050	785	915	11.7
48	120	TECNOR 40 48 T 120	665	1000	925	1145	855	1000	12.7
48	130	TECNOR 40 48 T 130	720	1085	1000	1240	930	1085	13.8
72	20	TECNOR 30 72 T 20	110	165	155	190	145	165	3.2
72	25	TECNOR 30 72 T 25	140	210	190	240	180	210	4.0
72	30	TECNOR 30 72 T 30	165	250	230	285	215	250	4.8
72	35	TECNOR 30 72 T 35	195	290	270	335	250	290	5.6
72	40	TECNOR 30 72 T 40	220	335	310	380	285	335	6.4
72	45	TECNOR 40 72 T 45	250	375	345	430	320	375	7.2
72	50	TECNOR 40 72 T 50	280	415	385	475	355	415	8.0
72	55	TECNOR 40 72 T 55	305	460	425	525	395	460	8.8
72	60	TECNOR 40 72 T 60	335	500	460	570	430	500	9.6
72	65	TECNOR 40 72 T 65	360	540	500	620	465	540	10.4
72	70	TECNOR 40 72 T 70	390	585	540	665	500	585	11.2
72	75	TECNOR 40 72 T 75	415	625	575	715	535	625	11.9
72	80	TECNOR 40 72 T 80	445	665	615	760	570	665	12.7
80	20	TECNOR 30 80 T 20	110	165	155	190	145	165	3.5
80	25	TECNOR 30 80 T 25	140	210	190	240	180	210	4.4
80	30	TECNOR 30 80 T 30	165	250	230	285	215	250	5.3
80	35	TECNOR 30 80 T 35	195	290	270	335	250	290	6.2
80	40	TECNOR 30 80 T 40	220	335	310	380	285	335	7.1
80	45	TECNOR 40 80 T 45	250	375	345	430	320	375	8.0
80	50	TECNOR 40 80 T 50	280	415	385	475	355	415	8.9
80	55	TECNOR 40 80 T 55	305	460	425	525	395	460	9.7
80	60	TECNOR 40 80 T 60	335	500	460	570	430	500	10.6
80	65	TECNOR 40 80 T 65	360	540	500	620	465	540	11.5
80	70	TECNOR 40 80 T 70	390	585	540	665	500	585	12.4
80	75	TECNOR 40 80 T 75	415	625	575	715	535	625	13.3
80	80	TECNOR 40 80 T 80	445	665	615	760	570	665	14.2



Главный офис:

Deutsche Exide GmbH
D-63652 Budinggen (Hessen)
Thiergarten
tel.: +49 (6042) 81-0;
telefax: +49 (6042) 81-591

Москва:

тел.: (095) 247-98-98 (многоканальный)
факс: (095) 247-98-88

Санкт-Петербург:

т/ф: (812) 273-01-21, 327-20-65

Ростов-на-Дону:

т/ф: (8632) 95-55-61 92-31-44

Екатеринбург:

т/ф: (3432) 65-91-97 71-23-51

Н. Новгород:

т/ф: (8312) 32-71-98 32-71-87

Новосибирск:

т/ф: (3832) 46-50-59, 11-98-16

Владивосток:

т/ф: (4232) 41-06-16

www.exide-technologies.ru

e-mail: info@exide-technologies.ru

