



Технические  
данные  
Интеллектуальные  
высокочастотные  
зарядные  
устройства

**LIFEIQ™**



## Life IQ™ - 1-фаза

### Таблица соответствия емкости и времени заряда

Время заряда в часах для батареи, разряженной на 80%, при температуре электролита разряженной батареи 30°C

Для линейки батарей:	Hawker perfect plus					Hawker Water Less®					Hawker Water Less® 20*			Hawker evolution
Стандарт						7 ч	8 ч	10 ч	12 ч	14 ч	8 ч	10 ч	12 ч	12 ч (глубина разряда 80% C <sub>5</sub> )
С ионным перемешиванием электролита	7 ч	8 ч	10 ч	12 ч	14 ч									8 ч (глубина разряда 60% C <sub>5</sub> )
С воздушным перемешиванием электролита	6 ч	7 ч	9 ч	11 ч	13 ч	6 ч	7 ч	9 ч	11 ч	13 ч				

\*Water Less® 20 используется только с циркуляцией электролита

24 Вольт		Емкость в А ч/C <sub>5</sub> перезаряжается за ... часов													
TC1 IQ 24В 50 А		240	330	390	460	510	240	330	390	460	510	235	280	330	280
TC1 IQ 24В 60 А		280	390	470	530	590	280	390	470	530	590	280	330	400	340
TC1 IQ 24В 70 А		330	450	540	630	690	330	450	540	630	690	325	390	465	400
TC1 IQ 24В 80 А		380	520	620	720	790	380	520	620	720	790	370	445	540	450
TC1 IQ 24В 100 А		450	620	740	850	950	450	620	740	850	950	465	555	665	570
36 Вольт		Емкость в А ч/C <sub>5</sub> перезаряжается за ... часов													
TC1 IQ 36В 40 А		190	280	330	390	430	190	280	330	390	430	185	220	265	230
TC1 IQ 36В 50 А		240	330	390	460	510	240	330	390	460	510	235	280	330	280
TC1 IQ 36В 60 А		280	390	470	530	590	280	390	470	530	590	280	330	400	340
48 Вольт		Емкость в А ч/C <sub>5</sub> перезаряжается за ... часов													
TC1 IQ 48В 50 А		240	330	390	460	510	240	330	390	460	510	235	280	330	280

## Life IQ XFC™ - 1-фаза

Скорость заряда (C <sub>5</sub> )	0,4	0,5	0,6	0,7
Время заряда в часах, для АКБ разряженной на 60 %	2,5	2,0	1,75	1,5
Время заряда в часах, для АКБ разряженной на 80 %	3,5	3,0	2,5	2,0

24 Вольт		Емкость в А ч/C <sub>5</sub> перезаряжается за ... часов			
TC1 IQ 24В 50 А		125	100	83	71
TC1 IQ 24В 60 А		150	120	100	86
TC1 IQ 24В 70 А		175	140	117	100
TC1 IQ 24В 80 А		200	160	133	114
TC1 IQ 24В 100 А		250	200	167	143
36 Вольт		Емкость в А ч/C <sub>5</sub> перезаряжается за ... часов			
TC1 IQ 36В 40 А		100	80	67	57
TC1 IQ 36В 50 А		125	100	83	71
TC1 IQ 36В 60 А		150	120	100	86
48 Вольт		Емкость в А ч/C <sub>5</sub> перезаряжается за ... часов			
TC1 IQ 48В 50 А		125	100	83	71

## Технические параметры и профили, опции

### Технические параметры

	Ед.	24В 50А	24В 60А	24В 70А	24В 80А	24В 100А	36В 40А	36В 50А	36В 60А	48В 50А
		1-фаза	1-фаза	1-фаза	1-фаза	1-фаза	1-фаза	1-фаза	1-фаза	1-фаза
Напряжение питания	В	230 ±10%								
Частота	Гц	50/60								
Потребляемый ток	А	7,5	9	10,5	12	14,5	8,8	11	13,2	14,5
Кабель питания	мм <sup>2</sup>	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5
Предохранитель линии питания (Protistor)	А	20	20	20	30	30	20	20	30	30
Кабель к АКБ	мм <sup>2</sup>	10	16	16	16	25	10	10	16	10
Длина кабеля батареи	м	от 1 до 10								
Уровень защиты IP		IP20								
Температура использования	°С	от 0 до +40								
Тип передней панели		2								
Вес	кг	10	10	10	12	12	10	10	12	12
Габариты										
Высота (с насосом)	мм	501 (501)								
Длина (с насосом)	мм	298 (330)								
Глубина (с насосом)	мм	152 (226)								
Точки крепления										
Высота (с насосом)	мм	470 (355)								
Ширина (с насосом) (Настенное крепление)	мм	120 (304)								
Передняя панель		Жидкокристаллическая								

### Профили и опции

● серийные ▲ дополнительные опции

Hawker perfect plus + Ионное перемешивание	●	
Hawker perfect plus + воздушное перемешивание*	●	
Hawker Water Less®	●	
Hawker Water Less® + циркуляция электролита*	●	
Hawker Water Less® 20 + циркуляция электролита*	●	
Hawker evolution	●	
Hawker XFC™	●	
Система долива		▲
Удаленная индикация зеленый/красный		▲
Ethernet		▲
Канал для системы управления парком АКБ в зарядной комнате		▲
*Насос для циркуляции электролита		▲

## Life IQ™ - 3-фазы

### Таблица соответствия емкости и времени заряда

Время заряда в часах для батареи, разряженной на 80%, при температуре электролита разряженной батареи 30°C

Для линейки батарей:	Hawker perfect plus					Hawker Water Less®					Hawker Water Less® 20*			Hawker evolution		
Стандарт						7 ч	8 ч	10 ч	12 ч	14 ч	8 ч			10 ч	12 ч	12 ч (глубина разряда 80% C <sub>5</sub> )
С ионным перемешиванием электролита	7 ч	8 ч	10 ч	12 ч	14 ч									8 ч (глубина разряда 60% C <sub>5</sub> )		
С воздушным перемешиванием электролита	6 ч	7 ч	9 ч	11 ч	13 ч	6 ч	7 ч	9 ч	11 ч	13 ч						

\*Water Less® 20 используется только с циркуляцией электролита

24 Вольт														
Емкость в А ч/C <sub>5</sub> перезаряжается за ... часов														
ТСЗ IQ 24В 120 А	580	800	960	1120	1220	580	800	960	1120	1220	560	665	800	680
ТСЗ IQ 24В 140 А	670	930	1100	1240	1400	670	930	1100	1240	1400	655	780	935	800
48 Вольт														
Емкость в А ч/C <sub>5</sub> перезаряжается за ... часов														
ТСЗ IQ 48В 75 А	360	500	600	700	750	360	500	600	700	750	350	420	500	430
ТСЗ IQ 48В 100 А	450	620	740	850	950	450	620	740	850	950	465	555	665	570
ТСЗ IQ 48В 115 А	570	780	930	1040	1200	570	780	930	1040	1200	535	640	765	660
ТСЗ IQ 48В 140 А	670	930	1100	1240	1400	670	930	1100	1240	1400	655	780	935	800
ТСЗ IQ 48В 170 А	840	1150	1350	1550	1750	840	1150	1350	1550	1750	795	945	1135	970
80 Вольт														
Емкость в А ч/C <sub>5</sub> перезаряжается за ... часов														
ТСЗ IQ 80В 65 А	300	420	500	580	650	300	420	500	580	650	305	360	435	370
ТСЗ IQ 80В 85 А	400	550	660	740	840	400	550	660	740	840	395	470	565	480
ТСЗ IQ 80В 105 А	480	660	790	890	1000	480	660	790	890	1000	490	585	700	600
ТСЗ IQ 80В 120 А	580	800	960	1120	1220	580	800	960	1120	1220	560	665	800	680

## Life IQ XFC™ - 3-фазы

Скорость заряда (C <sub>5</sub> )	0,4	0,5	0,6	0,7
Время заряда в часах, для АКБ разряженной на 60 %	2,5	2,0	1,75	1,5
Время заряда в часах, для АКБ разряженной на 80 %	3,5	3,0	2,5	2,0

24 Вольт				
Емкость в А ч/C <sub>5</sub> перезаряжается за ... часов				
ТСЗ IQ 24В 120 А	300	240	200	171
ТСЗ IQ 24В 140 А	350	280	233	200
48 Вольт				
Емкость в А ч/C <sub>5</sub> перезаряжается за ... часов				
ТСЗ IQ 48В 75 А	188	150	125	107
ТСЗ IQ 48В 100 А	250	200	167	143
ТСЗ IQ 48В 115 А	288	230	192	164
ТСЗ IQ 48В 140 А	350	280	233	200
ТСЗ IQ 48В 170 А	425	340	283	243
80 Вольт				
Емкость в А ч/C <sub>5</sub> перезаряжается за ... часов				
ТСЗ IQ 80В 65 А	163	130	108	93
ТСЗ IQ 80В 85 А	213	170	142	121
ТСЗ IQ 80В 105 А	263	210	175	150
ТСЗ IQ 80В 120 А	300	240	200	171

## Технические параметры и профили, опции

Технические параметры

	Ед.	24В 120А 3-фазы	24В 140А 3-фазы	48В 75А 3-фазы	48В 100А 3-фазы	48В 115А 3-фазы	48В 140А 3-фазы	80В 65А 3-фазы	80В 85А 3-фазы	48В 170А 3-фазы	80В 105А 3-фазы	80В 120А 3-фазы	
Напряжение питания	В	400 ±10%											
Частота	Гц	50/60											
Потребляемый ток	А	5,8	6,8	7,3	9,7	11	13,6	10,5	13,7	16,5	17	19,4	
Кабель питания	мм²	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 4	4 x 4	4 x 4	
Предохранитель линии питания (Protistor)	А	20	20	20	20	20	20	20	20	30	30	30	
Кабель к АКБ	мм²	35	35	16	25	25	35	25	25	50	35	35	
Длина кабеля батареи	м	от 1 до 10											
Уровень защиты IP		IP20											
Температура использования	°C	от 0 до +40											
Тип передней панели		D	D	D	D	D	D	D	D	E	E	E	
Вес	кг	22	22	22	22	22	22	22	22	35	35	35	
Габариты													
Высота (с насосом)	мм						575 (575)				730 (730)		
Длина (с насосом)	мм						491 (493)				493 (493)		
Глубина (с насосом)	мм						213 (275)				213 (275)		
Точки крепления													
Высота (с насосом)	мм						350 (350)						
Ширина (с насосом)	мм						470 (470)						
(Настенное крепление)													
Передняя панель		Жидкокристаллическая											



Компания «EnerSys®» поставляет тяговые батареи в любую точку, где бы ни находился Ваш бизнес. Аккумуляторные батареи Hawker®, соответствующие им зарядные устройства и комплексное оборудование обеспечивают безупречную производительность в самых сложных условиях. Основная черта наших стратегически расположенных производственных центров – эффективность и постоянное стремление к совершенству, а также поиск дополнительных преимуществ для наших деловых партнеров.

Компания «EnerSys» занимает ведущую позицию среди предприятий данной отрасли и является лидером технологии, благодаря значительным инвестициям в научные исследования и разработку мы намерены оставаться в авангарде инновации продуктов. Недавно воплощенные энергорешения: батареи Water Less® 20 и Hawker XFC™, высокочастотные зарядные устройства Lifetech и Lifespeed IQ™ обеспечили новые преимущества для наших клиентов: ускоренный заряд, высокая эксплуатационная готовность, снижение эксплуатационных и инвестиционных расходов, сокращение выбросов углерода в атмосферу. Команда наших инженеров-разработчиков, стремясь предложить наилучшее энергетическое решение, работает в тесном сотрудничестве с нашими клиентами и поставщиками, для того, чтобы определять возможности дальнейшего развития. Такое внимание к инновациям позволяет нам быстро выводить новый продукт на рынок.

Интегрированная сеть центров сбыта и технической поддержки компании «EnerSys» нацелена на предоставление нашим клиентам лучших решений и квалифицированного сервисного обслуживания. Независимо от того требуется ли вам одна батарея или целый парк, зарядные устройства или системы манипулирования батареями, а также современные системы управления парком батарей, Вы всегда можете рассчитывать на нас. Компания «EnerSys» это крупнейший в мире производитель промышленных батарей, и наша цель – быть лучшими.



**European Headquarters:**

**EnerSys EMEA**  
EH Europe GmbH  
Löwenstrasse 32  
8001 Zürich (Цюрих)  
Switzerland (Швейцария)  
Тел.: +41 44 215 74 10  
Факс: +41 44 215 74 11

**Ваш контакт:**

**ЗАО «ЭнерСис» в России**

г. Москва, 107150  
Ул. Бойцовая д. 27  
Тел.: +7 495 925 56 48  
Факс: +7 495 925 56 49  
E-mail: info@ru.enersys.com

г. Санкт-Петербург, 196247  
Ленинский проспект д. 160, оф. 513  
Тел.: +7 812 677 39 01  
Факс: +7 812 677 39 02  
E-mail: info.spb@ru.enersys.com

г. Екатеринбург, 620034  
Пр. Ленина, 5«Л», офис 806  
Тел.: +7 343 351 08 38  
Факс: +7 343 351 08 39  
E-mail: info.ek@ru.enersys.com

За информацией о ближайшем офисе компании EnerSys просьба обращаться на веб-сайт [www.enersys-emea.com](http://www.enersys-emea.com)

© 2011. Все права защищены. Все торговые марки и логотипы являются собственностью по умолчанию EnerSys