

ВЫСОКОЧАСТОТНЫЕ ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА STARK PRO HF



- + КАЧЕСТВО
- + ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ
- + 100% ТЕСТИРОВАНИЕ
- + ГИБКОСТЬ НАСТРОЙКИ

ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО STARK PRO HF
ДЛЯ БАТАРЕЙ ЛЮБЫХ ТИПОВ

Зарядные устройства серии STARK PRO HF – это экономичная серия высокочастотных устройств, предназначенных для заряда всех типов тяговых свинцово-кислотных аккумуляторных батарей: классических, малообслуживаемых и гелевых.



Зарядное устройство STARK PRO HF способно реализовать практически любую зарядную характеристику.

Для заряда классических батарей существует много различных технологий заряда. Наиболее эффективной на сегодня признана характеристика I/Wa для заряда батарей в течение 7,5-8,5 часов при глубине разряда 80%.

При высокой интенсивности работы может потребоваться более быстрый заряд, для чего рекомендуется использовать уникальный профиль заряда I/Wa Fast (устанавливается по запросу). Уникальность этого профиля в том, что он позволяет снизить время заряда до 6,5 часов без использования дополнительных навесных систем: пневматическое перемешивание электролита, воздушная помпа и пр. Особенно хорошие результаты получаются в комбинации с батареями TCSM, предназначенными для тяжелых режимов работы.

Для заряда малообслуживаемых батарей (с пониженным содержанием сурьмы в пластинах) используется зарядная характеристика I/Wa Pulse (устанавливается по запросу), аналогичная характеристике I/Wa для классической батареи, но с импульсами тока в конце заряда для перемешивания электролита. Время заряда при этом составляет от 7,5 до 13 часов.

К заряду гелевых батарей необходимо относиться с особым вниманием: для обеспечения рекомбинации газа в батерее необходимо точно соблюдать параметры заряда. Для заряда таких батарей используют зарядную характеристику I/Wa. Время заряда при этом составляет 12-14 часов.

КАЧЕСТВО

Компоненты от основных мировых производителей и строгий входной контроль при производстве (сертификация ISO с 1996г.) гарантируют высокое качество ЗУ. Каждое зарядное устройство проходит испытания на принудительный отказ, работая 3 часа на максимальной мощности при температуре окружающей среды +50 °С. Механические и вибрационные тесты гарантируют надежную работу устройств STARK PRO HF.

ОСОБЕННОСТИ

Заряд начинается автоматически при подключении батареи. После полного заряда батареи устройство автоматически отключается.
Высокочастотное преобразование сигнала обеспечивает фильтрацию выходного сигнала и возможность реализации любой зарядной характеристики.
Высокий КПД позволяет существенно экономить электроэнергию, по сравнению с классическими трансформаторными зарядными устройствами. Программатор MP TOP II дает возможность производить настройку профиля заряда и выходного тока в широком диапазоне и тем самым оптимизировать складской запас устройств.
Независимость от колебаний питающей сети ±15% обеспечивает полноценный заряд батареи даже в условиях нестабильного напряжения питающей сети.

ИНДИКАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ

На корпусе ЗУ есть два светодиода, при помощи которых отображается статус заряда, а также ошибки: перегрев, обнаружение батареи с неправильным напряжением, а также предупреждение о возможном выходе батареи из строя на основе характера изменения напряжения в процессе заряда.
Клавиша «СТОП» предназначена для экстренной остановки заряда, если батарею требуется отключить от зарядного устройства до нормального завершения заряда.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Возможность бортовой установки;
- Выносной дисплей, удобный при бортовой установке или монтаже зарядных устройств в отдельном от батарей помещении;
- Возможность настройки по току и профилю заряда с помощью программатора MP TOP II.

В процессе эксплуатации на пластинах аккумулятора может образовываться сульфат свинца, блокирующий часть активной массы пластины, тем самым снижая рабочую емкость батареи. Для снятия эффекта сульфатации применяется длительный заряд малым постоянным током, называемый десульфатационным зарядом.

При использовании ЗУ STARK PRO HF рекомендуется применять десульфатационный заряд в профилактических целях один раз в 3-6 месяцев, а также после случаев серьезных нарушений условий эксплуатации.

Программатор MP TOP II



Выносной дисплей



НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ

Однофазное подключение:
min. 185 В — max. 265 В
Трехфазное подключение:
min. 340 В — max. 460 В

ЭФФЕКТИВНОСТЬ (КПД)

Однофазное подключение:
> 85%
Трехфазное подключение:
> 90%

ЧАСТОТА

min. 47 Гц
max. 62 Гц

ТЕМПЕРАТУРА
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

min. 0°С
max. 50°С

ДЛИНА КАБЕЛЯ
ПИТАНИЯ

2,0 м

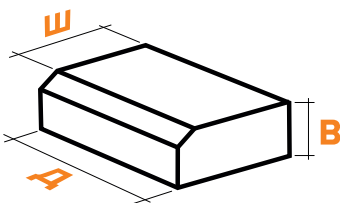
ДЛИНА ВЫХОДНОГО
КАБЕЛЯ

2,5 м

МИН. НАПРЯЖЕНИЕ
ДЛЯ НАЧАЛА ЗАРЯДА

1,00 В/эл

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ПОДРОБНЕЕ
ЗДЕСЬ



ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАРЯДНЫХ УСТРОЙСТВ STARK PRO HF

Table with 9 columns: Type, Power, Consumption, Mass, Dimensions, and Capacity (Ah) for various STARK PRO HF models.

Table with 9 columns: Type, Power, Consumption, Mass, Dimensions, and Capacity (Ah) for various STARK PRO HF models.

Расшифровка маркировки зарядного устройства
PRO HF E 24 – 30
E = однофазное питание, D = трехфазное питание



Эксклюзивный дистрибьютор
продукции STARK на территории
РФ и в странах СНГ

8 800 222 9494

(звонки по России бесплатно)

AKKU-VERTRIEB.RU

Наши телефоны:

Москва	+7 495 228 1313, +7 495 223 4581 +7 495 748 9382
Санкт-Петербург	+7 812 327 2065
Владивосток	+7 423 239 2572
Екатеринбург	+7 343 317 2100
Казань	+7 843 518 7705
Краснодар	+7 861 202 1313
Нижний Новгород	+7 831 211 3332, +7 831 202 0375
Пятигорск	+7 879 332 2334
Ростов-на-Дону	+7 863 201 1235/36
Самара	+7 846 302 0819
Новосибирск	+7 383 344 8241, +7 383 314 4799

©ООО «Акку-Фертриб», ©STARK, STARK PRO, 2025. Компания оставляет за собой право вносить любые изменения в технические характеристики продукции, порядок и условия эксплуатации без уведомления. Условия эксплуатации продукции, соответствующие моменту эксплуатации, содержатся на сайте компании. Издано в сентябре 2025 г. Тиражирование, копирование, распространение и другое использование в коммерческих целях материалов, содержащихся в проспекте, допускается только с разрешения ООО «Акку-Фертриб».

