

**АККУ
ФЕРТРИБ**

ПРОМЫШЛЕННЫЕ АККУМУЛЯТОРЫ STARK S700

MORE LIFE WITH STARK.



stark **АККУМУЛЯТОРЫ**
S700

ВВЕДЕНИЕ

stark **ACCU**
S700



Современный рынок – это мир постоянных перемен. Технологии развиваются с огромной скоростью, вкусы и предпочтения потребителей меняются, конкуренция усиливается. Быстроменяющийся рынок требует от компании гибкости и адаптивности.

Законодатель моды на российском рынке аккумуляторов – компания Акку-Фертриб – представляет:

Новая линейка гелевых аккумуляторов

STARK S700



МЫ ПРЕДЛАГАЕМ

stark **АККУ**
S700

Новая серия STARK S700 — универсальные необслуживаемые аккумуляторы с регулирующим клапаном (VRLA) и желеобразным электролитом, изготовленные с применением технологии PURE GEL TECH.

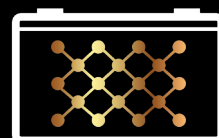


Pure
Gel
TECH

Технология
PURE GEL TECH



Необслуживаемые
с регулируемым
клапаном



Блоки 6В и 12В



Номинальная
емкость
50-300 Ач



Намазная
пластина

АККУ
ФЕРТРИБ

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ СЕРИИ STARK S700

stark **аккумуляторы**
S700



20 лет

срок службы в режиме
постоянного подзаряда



50-300 Ач

широкий диапазон емкостей



1200 циклов

циклический ресурс при
глубине разряда (DOD) 40%



2 года

хранение без подзаряда
при 20°C



-40...+50°C

диапазон температуры
эксплуатации

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

stark **AGM**
S700

1

РЕШЕТКИ

Решетки положительных и отрицательных пластин изготавливаются из свинцового сплава с уникальной рецептурой и чистой компонентной базой, благодаря чему обладают высокой коррозионной стойкостью и механической прочностью – залог высокого ресурса

2

КЛАПАН

Собственный клапан сброса давления на каждой ячейке блока позволяет с высокой точностью контролировать давление внутри аккумулятора и обеспечивать высокий уровень прохождения реакции рекомбинации – до 99%



3

КОРПУС

Корпус изготовлен из ABS-пластика, что дает конструкции высокую прочность, стойкость к деформации и позволяет эксплуатировать в широком диапазоне температур

4

PURE GEL TECH

В серии S700 используется желеобразный электролит, изготовленный по технологии PURE GEL TECH – чистый Gel: проверенная временем технология, обеспечивающая огромные преимущества

ТЕХНОЛОГИЯ PURE GEL TECH

stark **ACCU**
S700

Pure
Gel
TECH

Технология PURE GEL TECH является одним из первых и проверенных временем методов связывания электролита и обеспечения прохождения реакции рекомбинации, применяемых в аккумуляторах с регулируемым клапаном (VRLA).

Аккумулятор заполнен желеобразным электролитом. Для разделения пластин используются микропористые сепараторы. PURE GEL TECH – это настоящий, качественный и правильный гель, который действительно обладает всеми заявленными преимуществами.

Технология позволяет достигать аккумуляторам STARK S700 ряда уникальных свойств:

- +** Стабильность разрядных характеристик в течение всего срока эксплуатации
- +** Стойкость к глубоким разрядам
- +** Большой запас электролита и теплоемкость
- +** Практически отсутствует расслоение электролита
- +** Отсутствие терморазгона

ПРЕИМУЩЕСТВА STARK S700

stark **STARK**
S700



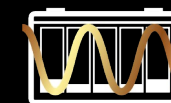
Высокие разрядные характеристики

Для тягового применения и коротких режимов разряда



Подходят для тяжелых условий эксплуатации

Повышенная и пониженная температура, недозаряды, вибрация



Выдерживают глубокий разряд

Могут полностью восстановить емкость



Низкая скорость саморазряда

Обеспечивает длительное хранение без подзаряда



Горизонтальный и вертикальный монтаж

Установка на поверхность любой стороной аккумулятора, кроме крышки с выводами



Повышенная безопасность

Разлив электролита исключен, а выделение водорода практически отсутствует

ПРИМЕНЕНИЕ STARK S700



Аккумуляторы STARK S700 могут работать как в буферном, так и в циклическом режимах (для стационарного и тягового применения).

Идеальны в применениях, требующих от батареи минимального обслуживания, длительного срока службы и циклического ресурса, даже при тяжелых условиях эксплуатации.



СТАЦИОНАРНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

- Режим постоянного подзаряда

- Циклический режим



ТЯГОВОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

- Циклический режим

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

stark **ЗООС**
S700

STARK



Производство
и распределение
электроэнергии



Телекоммуникация
и связь



Охранные
системы



Аварийное
освещение



Железные
дороги



Источники
бесперебойного
питания



Электротранспортные
средства



Инвалидные
коляски



Уборочная
техника



Электрические
рабочие
платформы

ТИПЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ STARK S700



Тип	Напряжение, В	Емкость, Ач*			Габаритные размеры, мм				Масса, кг	Тип выводов
		C ₅ до 1,70 В/эл	C ₁₀ до 1,80 В/эл	C ₂₀ до 1,75 В/эл	Длина (L)	Ширина (W)	Высота (H)	Высота с выводами (HB)		
S712/50	12	46	48	54	254	168	177	177	18	F-M6
S712/60	12	54	59	61	254	168	175	175	21	F-M6
S712/70	12	71	74	80	254	168	203	203	25	F-M6
S712/80	12	78	81	87	307	168	211	211	32	F-M8
S712/90	12	85	88	94	329	170	205	205	32	F-M8
S712/110	12	108	116	123	329	170	258	258	42	F-M8
S712/120	12	114	121	127	513	189	196	196	45	A-Pole
S712/150	12	132	150	159	513	223	196	196	54	F-M8
S712/200	12	177	200	212	518	274	215	215	68	F-M8
S706/200	6	184	198	210	243	187	251	274	32	F-M8
S706/260	6	245	263	280	302	178	346	346	45	F-M8
S706/310	6	290	311	331	302	178	405	405	53,4	F-M10

F-M6



Момент затяжки: 6Нм

F-M8



Момент затяжки: 8Нм

F-M10

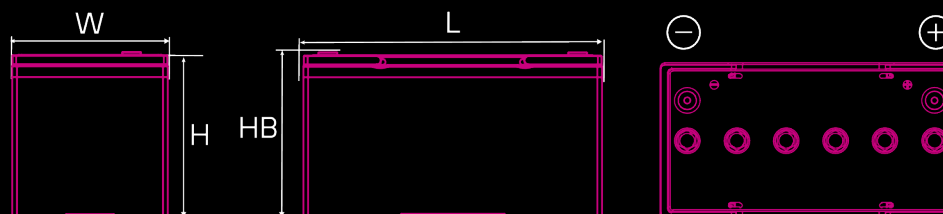


Момент затяжки: 16Нм

A-Pole



*Значения емкости действительны при 20°C



STARK S700 и Sonnenschein A400/A500/GF



Серия	Номинальное напряжение	Срок службы	Циклический ресурс, DOD 40%, МЭК 60896-21/22	Циклический ресурс, DOD 70%, МЭК 60254-1	Диапазон емкостей
S700	6 и 12 В	20 лет 👍	1200 циклов 👍	700 циклов 👍	50 – 300 Ач 👍
A400	6 и 12 В	15 лет	600 ЦИКЛОВ	—	5,5 – 180 Ач
A500	2, 4, 6 и 12 В	12 лет	600 ЦИКЛОВ	—	1,2 – 200 Ач
GF	6 и 12 В	—	—	700 циклов	55 – 270 Ач

ОПЦИИ STARK S700



По специальному заказу возможно изготовление аккумуляторов STARK S700 в корпусах из других материалов и с разными типами выводов:

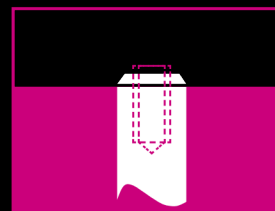
Корпус из самозатухающего пластика:

UL 94 V-0



Различные типы выводов

F-M6



Момент
затяжки: 6Нм

F-M8



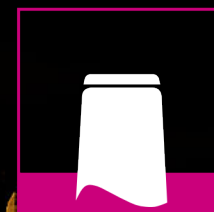
Момент
затяжки: 8Нм

F-M10

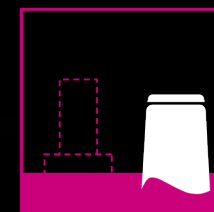


Момент
затяжки: 16Нм

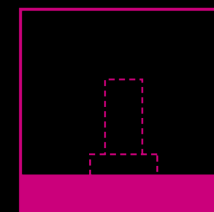
A-Pole



Dual



Stud



Режимы эксплуатации

stark АККУ
S700



Рекомендуемые профили заряда:

IU - $I = \text{от } 0,12 C_5 \text{ до } 0,18 C_5$
 $U = 2.4 \text{ В/эл}$

IUI - $I_1 = \text{от } 0,12 C_5 \text{ до } 0,18 C_5$
 $U_1 = 2.35 \text{ В/эл}$
 $I_2 = 0,15 C_5 \text{ (не более 4 часов)}$

Режим постоянного подзаряда:
 $2,27 \text{ В/эл}$

ИТОГИ

stark АККУ
S700

Учитывая основные характеристики и особенности применения новой серии STARK S700, можно сделать вывод, что данные аккумуляторы являются лучшей альтернативой представленным на рынке сериям стационарных и тяговых аккумуляторов с желеобразным электролитом:

01

Срок службы и циклический ресурс STARK S700

не уступают, а в некоторых случаях превышают показатели существующих серий аккумуляторов

02

Универсальное применение

позволяет использовать STARK S700, как в тяговом (циклический режим), так и в стационарном применении (режим постоянного подзаряда)

03

Широкий диапазон емкостей

позволяет покрыть большую часть наиболее востребованных существующих типов аккумуляторов

ВОПРОСЫ И ОТВЕТЫ

stark **EXIDE**
S700



Соответствуют ли размеры корпусов серии STARK S700 размерам аналогичных существующих серий?



Не всегда.

Некоторые размеры корпусов отличаются от продукции EXIDE



Где производятся аккумуляторы STARK S700?



Аккумуляторы STARK S700 **производятся на заводах компании Eternity Technologies, ОАЭ.**

Компания Акку-Фертриб является эксклюзивным представителем продукции Eternity Technologies в России и на рынке СНГ



**Спасибо
за внимание**

 **АККУ
ФЕРТРИБ**