

MORE LIFE WITH STARK.



**ГЕЛЕВЫЕ ТЯГОВЫЕ
АККУМУЛЯТОРНЫЕ
БАТАРЕИ**

MADE IN
EU



stark
GEL

ТЯГОВЫЕ АККУМУЛЯТОРЫ С ЖЕЛЕОБРАЗНЫМ ЭЛЕКТРОЛИТОМ



Инжиниринговая компания «Акку-Фертриб» представляет серию тяговых гелевых батарей STARK GEL европейского производства.

В батареях STARK GEL применяется технология трубчатых положительных пластин EPzV с желеобразным электролитом, которая в сочетании с материалами премиум-класса обеспечивает длительный срок службы, безопасное и надежное питание для электрических погрузчиков, а также любой техники на электротяге.

Батареи STARK GEL предназначены для любых условий эксплуатации, включая многосменную работу в тяжелых условиях и с высокими нагрузками.

Батареи и элементы изготавливаются в соответствии с международным стандартом IEC 60254-2, в типоразмерах в DIN и BS, что позволяет иметь полную совместимость и гибкость для всех областей применения.

Специалисты компании «Акку-Фертриб» обладают уникальным многолетним опытом и готовы выполнить весь спектр работ, связанных с обеспечением работы парка аккумуляторных батарей:

- исследование имеющегося режима работы с использованием специализированного оборудования
- моделирование работы различных аккумуляторных батарей в условиях заказчика
- рекомендации по выбору аккумуляторной батареи
- проектирование зарядного помещения
- подготовка необходимых расчетов инженерных систем
- организация мониторинга и централизованного управления парком аккумуляторных батарей
- монтаж и ввод в эксплуатацию оборудования

Основные преимущества аккумуляторных батарей STARK GEL:



длительный срок службы
(более 1200 циклов,
согласно IEC 60254-1)



высокая надежность
и производительность



гибкие болтовые
соединители



контейнер с полимерным
противоударным,
кислотостойким покрытием



полностью необслуживаемые: долив воды
не требуется на протяжении
всего срока службы



не требуется
зарядное
помещение

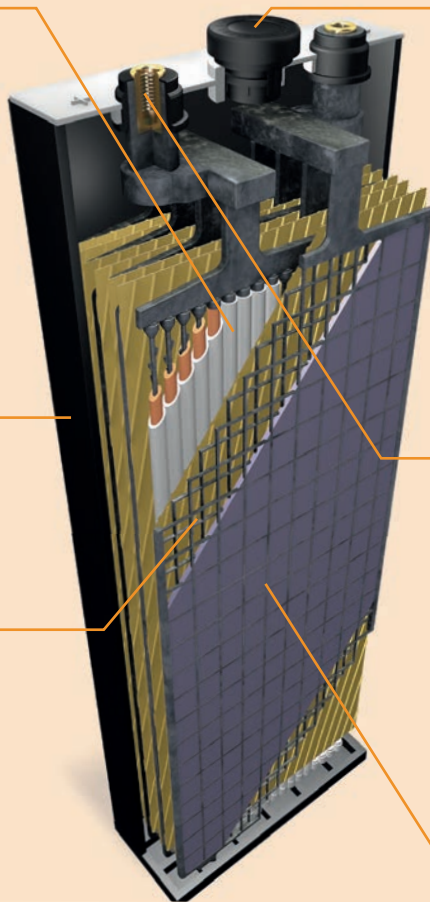
КАЧЕСТВО В ДЕТАЛЯХ

Трубчатые положительные пластины изготовлены из сплава PbCaSn минимизирующего потребление воды и увеличивающего срок эксплуатации батарей, имеют увеличенную площадь активной поверхности, необходимую для достижения максимальной производительности.

Корпуса и крышки элементов имеют противоударную конструкцию и изготовлены из полипропилена.

Микропористые сепараторы надежно защищают пластины от короткого замыкания и увеличивают производительность.

Электролит высокой чистоты загущен до состояния геля, что обеспечивает рекомбинацию выделяющихся паров кислорода и водорода, а также защищает от расслоения электролита, гарантируя одинаковые разрядные характеристики на каждом цикле на протяжении всего срока службы.



Пробки могут быть как для ручного долива воды, так и для автоматического (опционально). Автоматический долив воды производится через центральный клапан при помощи встроенной распределительной системы. Это позволяет сократить время долива и резко уменьшить количество ошибок при эксплуатации.

Полюсные болтовые выводы загерметизированы для предотвращения утечки электролита и возможного повреждения медных соединителей. Болтовое соединение позволяет производить замену элементов в течение нескольких минут без применения специализированного оборудования.

Отрицательные пластины изготавливаются по намазной технологии. Благодаря специальной конструкции электрода активная масса имеет надежную адгезию к токоотводу, что увеличивает устойчивость к вибрации и стабильную емкость в течение всего срока службы.

Безопасность. Герметизированная конструкция устраняет риск контакта пользователя с электролитом, а желеобразный электролит предотвращает вытекание электролита даже в случае повреждения корпуса.

Изолированный болт



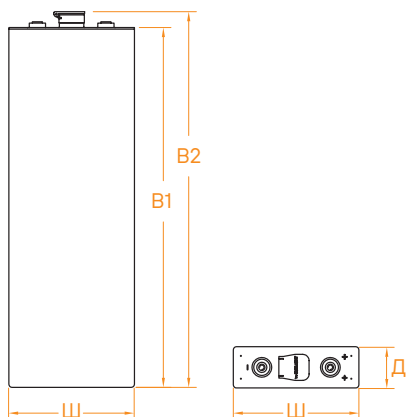
Предохранительный клапан



Гибкая межэлементная перемычка



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕМЕНТЫ DIN



Тип пластины: 75 Ач

Ширина (Ш): 198 мм
Высота (B1): 408 мм; высота (B2): 435 мм

Тип элемента	Номинальная емкость, Ач (С5)*	Длина (Д), мм**	Вес, кг***
2 EPzV 150	150	47	10.5
3 EPzV 225	225	65	14.9
4 EPzV 300	300	83	19.3
5 EPzV 375	375	101	23.7
6 EPzV 450	450	119	28.2
7 EPzV 525	525	137	32.7
8 EPzV 600	600	155	37.1

Тип пластины: 95 Ач

Ширина (Ш): 198 мм
Высота (B1): 514 мм; высота (B2): 541 мм

Тип элемента	Номинальная емкость, Ач (С5)*	Длина (Д), мм**	Вес, кг***
2 EPzV 190	190	47	13.2
3 EPzV 285	285	65	18.8
4 EPzV 380	380	83	24.5
5 EPzV 475	475	101	30.2
6 EPzV 570	570	119	35.9
7 EPzV 665	665	137	41.6
8 EPzV 760	760	155	47.3

Тип пластины: 130 Ач

Ширина (Ш): 198 мм
Высота (B1): 688 мм; высота (B2): 715 мм

Тип элемента	Номинальная емкость, Ач (С5)*	Длина (Д), мм**	Вес, кг***
2 EPzV 260	260	47	17.6
3 EPzV 390	390	65	25.0
4 EPzV 520	520	83	32.5
5 EPzV 650	650	101	39.9
6 EPzV 780	780	119	47.4
7 EPzV 910	910	137	55.0
8 EPzV 1040	1040	155	62.5

Тип пластины: 60 Ач

Ширина (Ш): 198 мм
Высота (B1): 343 мм; высота (B2): 370 мм

Тип элемента	Номинальная емкость, Ач (С5)*	Длина (Д), мм**	Вес, кг***
2 EPzV 120	120	47	8.7
3 EPzV 180	180	65	12.3
4 EPzV 240	240	83	16.0
5 EPzV 300	300	101	19.6
6 EPzV 360	360	119	23.2
7 EPzV 420	420	137	26.9
8 EPzV 480	480	155	30.6

Тип пластины: 85 Ач

Ширина (Ш): 198 мм
Высота (B1): 478 мм; высота (B2): 505 мм

Тип элемента	Номинальная емкость, Ач (С5)*	Длина (Д), мм**	Вес, кг***
2 EPzV 170	170	47	12.2
3 EPzV 255	255	65	17.4
4 EPzV 340	340	83	22.6
5 EPzV 425	425	101	27.8
6 EPzV 510	510	119	33.0
7 EPzV 595	595	137	38.3
8 EPzV 680	680	155	43.5

Тип пластины: 110 Ач

Ширина (Ш): 198 мм
Высота (B1): 568 мм; высота (B2): 595 мм

Тип элемента	Номинальная емкость, Ач (С5)*	Длина (Д), мм**	Вес, кг***
2 EPzV 220	220	47	14.6
3 EPzV 330	330	65	20.9
4 EPzV 440	440	83	27.2
5 EPzV 550	550	101	33.5
6 EPzV 660	660	119	39.8
7 EPzV 770	770	137	46.1
8 EPzV 880	880	155	52.5

Тип пластины: 140 Ач

Ширина (Ш): 198 мм
Высота (B1): 713 мм; высота (B2): 740 мм

Тип элемента	Номинальная емкость, Ач (С5)*	Длина (Д), мм**	Вес, кг***
2 EPzV 280	280	47	18.3
3 EPzV 420	420	65	26.2
4 EPzV 560	560	83	34.2
5 EPzV 700	700	101	42.0
6 EPzV 840	840	119	50.0
7 EPzV 980	980	137	58.0
8 EPzV 1120	1120	155	65.9

ЭЛЕМЕНТЫ BS

Тип пластины: 52 Ач

Ширина (Ш): 158 мм
Высота (B1): 401 мм; высота (B2): 428 мм

Тип элемента	Номинальная емкость, Ач (С5)*	Длина (Д), мм**	Вес, кг***
2 EPzV-BS 104	104	45	8.4
3 EPzV-BS 156	156	61	11.5
4 EPzV-BS 208	208	77	14.6
5 EPzV-BS 260	260	93	17.8
6 EPzV-BS 312	312	109	20.9
7 EPzV-BS 364	364	125	24.0
8 EPzV-BS 416	416	141	27.2

Тип пластины: 60 Ач

Ширина (Ш): 158 мм
Высота (B1): 457 мм; высота (B2): 484 мм

Тип элемента	Номинальная емкость, Ач (С5)*	Длина (Д), мм**	Вес, кг***
2 EPzV-BS 120	120	45	9.6
3 EPzV-BS 180	180	61	13.2
4 EPzV-BS 240	240	77	16.8
5 EPzV-BS 300	300	93	20.5
6 EPzV-BS 360	360	109	24.1
7 EPzV-BS 420	420	125	27.7
8 EPzV-BS 480	480	141	31.4

Тип пластины: 70 Ач

Ширина (Ш): 158 мм
Высота (B1): 514 мм; высота (B2): 541 мм

Тип элемента	Номинальная емкость, Ач (С5)*	Длина (Д), мм**	Вес, кг***
2 EPzV-BS 140	140	45	10.9
3 EPzV-BS 210	210	61	14.9
4 EPzV-BS 280	280	77	19.0
5 EPzV-BS 350	350	93	23.1
6 EPzV-BS 420	420	109	27.3
7 EPzV-BS 490	490	125	31.4
8 EPzV-BS 560	560	141	35.6

Тип пластины: 85 Ач

Ширина (Ш): 158 мм
Высота (B1): 606 мм; высота (B2): 633 мм

Тип элемента	Номинальная емкость, Ач (С5)*	Длина (Д), мм**	Вес, кг***
2 EPzV-BS 170	170	45	12.9
3 EPzV-BS 255	255	61	17.7
4 EPzV-BS 340	340	77	22.6
5 EPzV-BS 425	425	93	27.5
6 EPzV-BS 510	510	109	32.4
7 EPzV-BS 595	595	125	37.3
8 EPzV-BS 680	680	141	42.2

* Согласно IEC 60254, часть 1

** Размеры элементов ± 2 мм, в соответствии с IEC 60254, часть 2

*** Вес залитого и заряженного элемента ± 5%

ПРЕИМУЩЕСТВА STARK GEL

1

Стальной контейнер с полимерным кислотостойким покрытием

Надежно защищает элементы, устойчив к коррозии и повреждениям. Возможен заказ в различных размерах и цветах.



2

Болты с пластиковыми изолированными головками и точкой для измерения напряжения

Конструкция обеспечивает максимальную безопасность для оператора и обслуживающего персонала, а также пригодность к чистке с использованием мойки высокого давления.



3

Полностью изолированные гибкие болтовые соединители

Болтовое соединение позволяет быстро производить замену элементов без использования специализированного оборудования. Двухслойная изоляция исключает возможность короткого замыкания.



4

Концевые отводы с разъемом

Батареи могут комплектоваться любыми типами разъемов от ведущих мировых производителей: REMA, Anderson и др.



5

Предохранительный рекомбинационный клапан

служит для сброса избыточного давления и обеспечивает рекомбинацию 99% газообразных кислорода и водорода внутри корпуса элемента.



Области применения:



Электро-погрузчики



Узкопроходная техника



Платформенные перевозчики



Складская техника



Ножничные подъемники



Уборочная техника



Водный транспорт



Тягачи



Электро-мобили





Эксклюзивный дистрибьютор
продукции «STARK» на территории РФ

www.aku-vertrieb.ru
av_info@aku-vertrieb.ru

8 800 222 9494
звонки по России бесплатно

Москва:
+7 495 228 1313
+7 495 223 4581
+7 495 748 9382

© ООО «Акку-Фертриб», 2023. Компания оставляет за собой право вносить любые изменения в технические характеристики продукции без уведомления. Издано в сентябре 2023 г. Тиражирование, копирование, распространение и другое использование в коммерческих целях материалов, содержащихся в проспекте, допускается только с разрешения ООО «Акку-Фертриб».

stark
GEL

