



1AK-GROUP.COM

Производство и дистрибуция аккумуляторных батарей.  
Нас объединяют энергия, инновации, экология и ответственность за будущее нашей планеты.

# ТЯГОВЫЕ АККУМУЛЯТОРЫ



# О КОМПАНИИ



**1AK-GROUP** - многопрофильный холдинг, основным направлением которого является полный цикл дистрибуции и производства аккумуляторных батарей.



ООО «Зубр Энерджи» - завод по производству стартерных аккумуляторных батарей для поставки на конвейерные линии мировых и отечественных автопроизводителей.



ООО «Аккумуляторный Альянс» - новейший завод по производству полного спектра стартерных свинцово-кислотных аккумуляторных батарей для легковых и грузовых автомобилей, автобусов, а также автотракторной техники.



ООО «ОМЗ Актив» - в 2024 году построен завод по производству LI-ION аккумуляторных батарей для широкого парка автотранспорта и техники, а также для формирования систем накопления энергии.



ООО «Белинвесторг-Сплав» - завод, осуществляющий рециклинг отработанных аккумуляторных батарей и производство марочного свинца и сплавов.



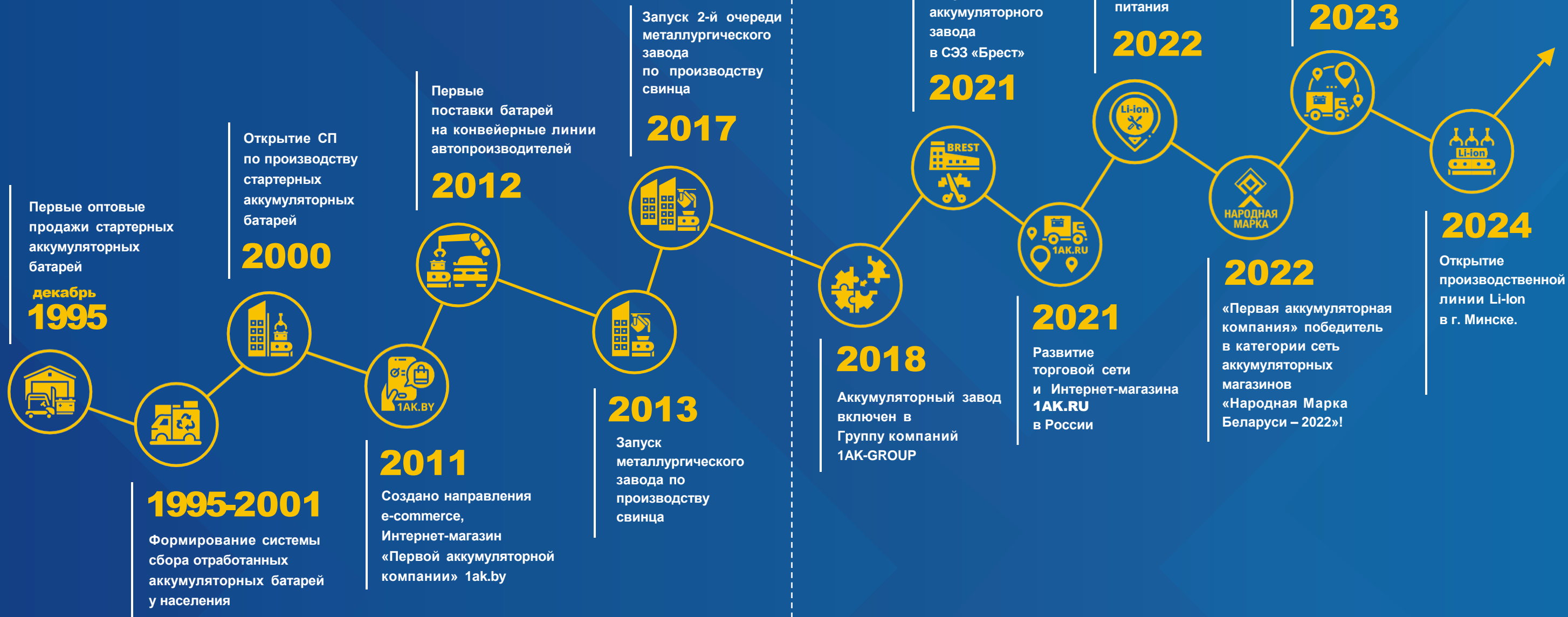
Группа компаний 1AK-GROUP создала собственную развитую дистрибьюторскую сеть под брендом «Первая аккумуляторная компания» в Республике Беларусь.

В Российской Федерации торговая сеть и Интернет-магазин известны как 1AK.RU.

# О КОМПАНИИ

## ФОРМИРОВАНИЕ АККУМУЛЯТОРНОЙ ОТРАСЛИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Предприятия Группы компаний 1AK-GROUP внесли весомый вклад в формирование аккумуляторного рынка Республики Беларусь. Благодаря накопленному опыту и знаниям мы перешли от этапа импорта к созданию полного цикла производства аккумуляторных батарей в Республике Беларусь. Введены в эксплуатацию заводы по производству аккумуляторов для автомобилей и автотракторной техники, и завод по производству свинца и свинцовых сплавов.



Поставки на конвейерные линии автопроизводителей:





ЗАВОД ПРОИЗВОДИТ АССОРТИМЕНТ СТАРТЕРНЫХ СВИНЦОВО-КИСЛОТНЫХ АККУМУЛЯТОРОВ, PzS И OPzS СВИНЦОВО-КИСЛОТНЫЕ БАТАРЕИ ДЛЯ ПОГРУЗОЧНОЙ ТЕХНИКИ

**2000**  
ГОД

ВВЕДЕН В  
ЭКСПЛУАТАЦИЮ

**250+**

ЧИСЛЕННОСТЬ  
ПЕРСОНАЛА

ЧЕЛОВЕК

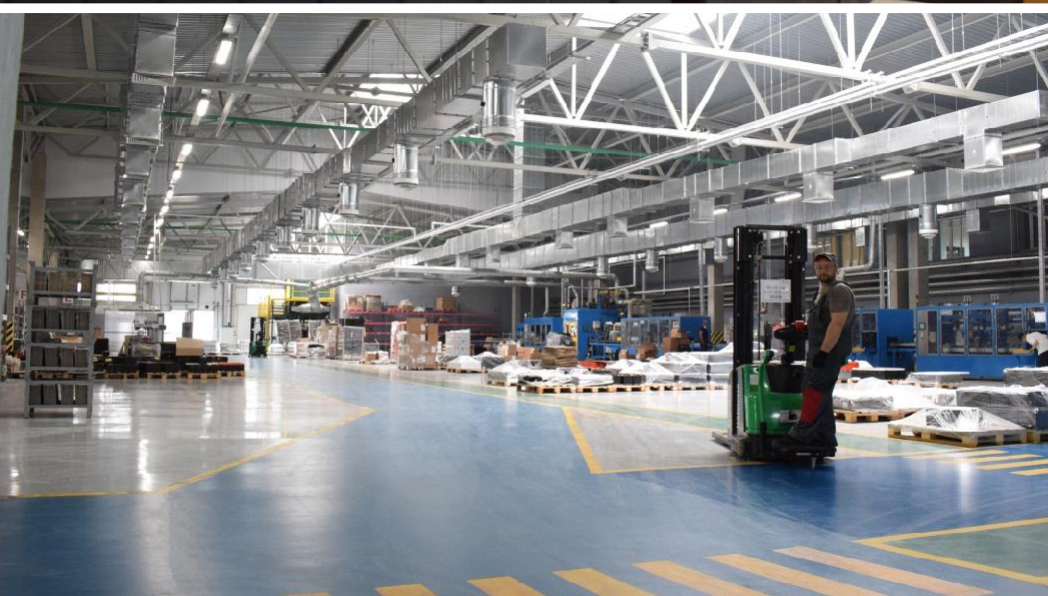
ПОСТАВКИ НА КОНВЕЙЕРНЫЕ ЛИНИИ



ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ

**1 700 000**

СТАРТЕРНЫХ  
АКБ В ГОД



ООО «Зубр Энерджи» - отечественный производитель аккумуляторных батарей, которые отвечают мировым стандартам качества и высоким требованиям к эксплуатации.

Пластины для аккумуляторов производятся по технологиям «Punch» и «ExMet». Аккумуляторы проходят формирование в водяных ваннах с рециркуляцией электролита.

С 2024 завод осваивает технологии изготовления стартерных батарей типа AGM, а также производство ячеек PzS, OPzS для тяговых и стационарных промышленных батарей.

1AK- ZUBR сертифицирован международными органами по стандартам ISO 9001:2015, IATF 16949:2016, ISO 14001:2015.



# ТЯГОВАЯ БАТАРЕЯ

## ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ

- ⚡ Специально разработанные клеммы, которые предотвращают утечку электролита.
- ⚡ Прочные высококачественные корпуса с кислотостойким покрытием.
- ⚡ Дополнительный индикатор уровня электролита со светодиодом.

## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



Электро-  
погрузчики



Узкопроходная  
техника



Платформенные  
перевозчики



Складская  
техника



Ножничные  
подъемники



Уборочная  
техника



Водный  
транспорт



Тягачи



Электро-  
мобили



### ЗАЛИВНАЯ ПРОБКА

В стандартном применении используется пробка с открывающейся крышкой и решеткой, предотвращающей попадание посторонних предметов внутрь ячейки, а также визуально обозначает min / max уровень электролита. Опционально могут использоваться пробки с системой Aquamatic, которые автоматически выставляют уровень электролита в ячейке.

### ЭЛЕКТРОЛИТ

Раствор серной кислоты с плотностью 1,29 г/см<sup>3</sup>.

### БОЛТ

Нержавеющий болт. С головкой из прочного пластика и антикоррозионным покрытием.

### ПЕРЕМЫЧКИ

Гибкие медные перемычки полностью изолированные по международным стандартам.

### ПОЛЮСНЫЕ ВЫВОДЫ

Специальная конструкция полюсных выводов позволяет предотвращать протечки электролита при начале роста пластин.

### СЕПАРАТОР

высокопористый сепаратор, предотвращающий короткое замыкание при низком электрическом сопротивлении.

### ПОЛОЖИТЕЛЬНАЯ ПЛАСТИНА

Трубчатый электрод с высокой коррозионной стойкостью.

### ОТРИЦАТЕЛЬНАЯ ПЛАСТИНА

Специальная конструкция намазного электрода с высокой электропроводностью.

### УПЛОТНИТЕЛЬ

Специальная конструкция уплотнителя не только надежно закрепляет ячейки тяговой батареи внутри металлического корпуса, но и обеспечивает хорошую теплоотдачу.

### ЯЧЕЙКА

Ячейки производятся в соответствии со стандартами DIN и BS по DIN/EN 60254.

### ПРИДОННАЯ ПРИЗМА

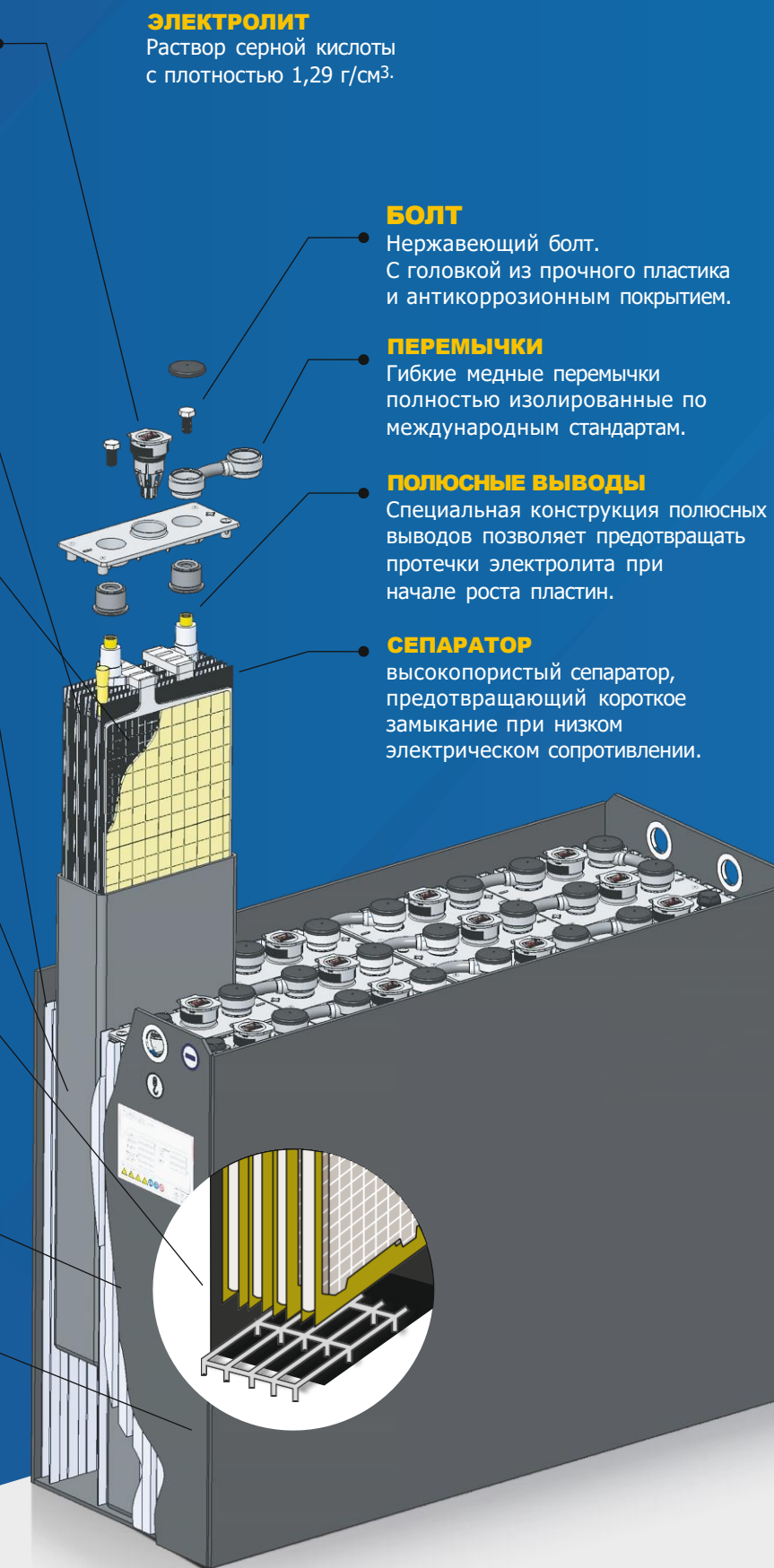
Предотвращает опускание пакета электродов на дно ячейки, а также короткое замыкание из-за накопления осыпавшегося активного материала на дне ячеек.

### КОРПУС И КРЫШКА ЯЧЕЙКИ

Изготовлены из пластика устойчивого к нагреву и ударам.

### КОРПУС ТЯГОВОЙ БАТАРЕИ

Прочный корпус с высококачественным антикоррозионным покрытием, предотвращает пробой электрического тока.



# АССОРТИМЕНТ

## Тяговая заливная батарея DIN стандарт



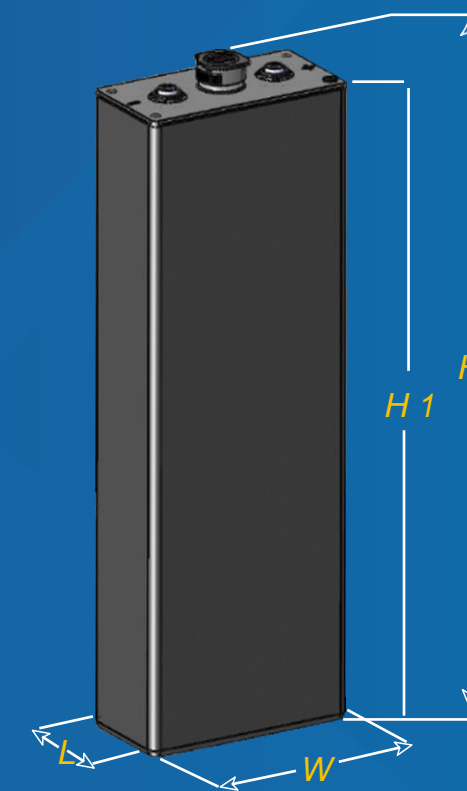
Тип Батареи	Тип Пластин	Размеры батареи ±2мм				Вес
		Емкость положительной пластины	Длина (мм) L	Ширина (мм) W	Высота	
Н1 (мм)	Н (мм)				заливная батарея с элект-м (кг) (±5%)	
2 PzS 120	PzS 60 Ah	47	198	332	362	8,5
3 PzS 180		11,9				
4 PzS 240		15,4				
5 PzS 300		19,1				
6 PzS 360		22,6				
7 PzS 420		26,1				
8 PzS 480		29,6				
9 PzS 540		33,0				
10 PzS 600		36,8				
2 PzS 160		PzS 80 Ah				47
3 PzS 240	14,5					
4 PzS 320	18,9					
5 PzS 400	23,0					
6 PzS 480	27,5					
7 PzS 560	31,9					
8 PzS 640	36,3					
9 PzS 720	40,7					
10 PzS 800	45,1					
2 PzS 180	PzS 90 Ah		47	198	460	490
3 PzS 270		16,8				
4 PzS 360		21,7				
5 PzS 450		26,7				
6 PzS 540		31,7				
7 PzS 630		36,8				
8 PzS 720		41,9				
9 PzS 810		47,1				
10 PzS 900		52,1				
2 PzS 210		PzS 105 Ah	47			
3 PzS 315	18,9					
4 PzS 420	24,9					
5 PzS 525	30,6					
6 PzS 630	36,0					
7 PzS 735	42,2					
8 PzS 840	48,1					
9 PzS 945	54,0					
10 PzS 1050	59,9					

Тип Батареи	Тип Пластин	Размеры батареи ±2мм				Вес
		Емкость положительной пластины	Длина (мм) L	Ширина (мм) W	Высота	
Н1 (мм)	Н (мм)				заливная батарея с элект-м (кг) (±5%)	
2 PzS 230	PzS 115 Ah	47	198	535	565	13,9
3 PzS 345		20,0				
4 PzS 460		25,9				
5 PzS 575		32,6				
6 PzS 690		38,1				
7 PzS 805		42,9				
8 PzS 920		48,1				
9 PzS 1035		55,5				
10 PzS 1150		61,2				
2 PzS 250		PzS 125 Ah				47
3 PzS 375	21,4					
4 PzS 500	27,7					
5 PzS 625	34,4					
6 PzS 750	41,4					
7 PzS 875	47,2					
8 PzS 1000	53,9					
9 PzS 1125	60,6					
10 PzS 1250	67,2					
2 PzS 280	PzS 140 Ah		47	198	685	715
3 PzS 420		25,2				
4 PzS 560		32,8				
5 PzS 700		40,8				
6 PzS 840		47,8				
7 PzS 980		56,7				
8 PzS 1120		64,5				
9 PzS 1260		72,5				
10 PzS 1400		80,2				
2 PzS 310		PzS 155 Ah	47			
3 PzS 465	26,5					
4 PzS 620	34,0					
5 PzS 775	41,5					
6 PzS 930	51,1					
7 PzS 1085	58,8					
8 PzS 1240	66,7					
9 PzS 1395	74,5					
10 PzS 1550	83,2					

## Тяговая заливная батарея BS стандарт

Тип Батареи	Тип Пластин	Размеры батареи ±2мм				Вес
		Емкость положительной пластины	Длина (мм) L	Ширина (мм) W	Высота	
Н1 (мм)	Н (мм)				заливная батарея с элект-м (кг) (±5%)	
2 PzB 64	PzB 32 Ah	45	158	268	298	5,6
3 PzB 96		7,5				
4 PzB 128		10,3				
5 PzB 160		12,6				
6 PzB 192		15,0				
7 PzB 224		17,4				
8 PzB 256		19,8				
9 PzB 288		22,0				
10 PzB 320		24,4				
11 PzB 352		28,4				
12 PzB 384		30,8				
13 PzB 416		33,2				
2 PzB 84		PzB 42 Ah				45
3 PzB 126	8,8					
4 PzB 168	11,6					
5 PzB 210	13,9					
6 PzB 252	16,4					
7 PzB 294	18,8					
8 PzB 336	21,3					
9 PzB 378	23,8					
10 PzB 420	26,2					
11 PzB 462	30,4					
12 PzB 504	32,9					
13 PzB 546	35,3					
2 PzB 110	PzB 55 Ah		45	158	400	430
3 PzB 165		11,2				
4 PzB 220		14,5				
5 PzB 275		17,6				
6 PzB 330		20,8				
7 PzB 385		24,0				
8 PzB 440		27,9				
9 PzB 495		30,3				
10 PzB 550		33,4				
11 PzB 605		38,3				
12 PzB 660		41,5				
13 PzB 715		44,7				
2 PzB 130		PzB 65 Ah	45			
3 PzB 195	12,6					
4 PzB 260	16,2					
5 PzB 325	19,7					
6 PzB 390	23,3					
7 PzB 455	26,9					
8 PzB 520	30,6					
9 PzB 585	34,1					
10 PzB 650	37,6					
11 PzB 715	43,0					
12 PzB 780	46,6					
13 PzB 845	50,2					
2 PzB 150	PzB 75 Ah		45	158	509	539
3 PzB 225		14,1				
4 PzB 300		18,3				
5 PzB 375		22,2				
6 PzB 450		25,4				
7 PzB 525		30,2				
8 PzB 600		34,1				
9 PzB 675		37,9				
10 PzB 750		40,9				
11 PzB 825		47,4				
12 PzB 900		49,6				
13 PzB 975		56,3				

Тип Батареи	Тип Пластин	Размеры батареи ±2мм				Вес
		Емкость положительной пластины	Длина (мм) L	Ширина (мм) W	Высота	
Н1 (мм)	Н (мм)				заливная батарея с элект-м (кг) (±5%)	
2 PzB 172	PzB 86 Ah	45	158	567	597	10,9
3 PzB 258		15,7				
4 PzB 344		20,4				
5 PzB 430		23,5				
6 PzB 516		28,6				
7 PzB 602		34,4				
8 PzB 688		39,9				
9 PzB 774		46,3				
10 PzB 860		51,5				
11 PzB 946		59,3				
12 PzB 1032		67,3				
13 PzB 1118		73,5				
2 PzB 200		PzB 100 Ah				45
3 PzB 300	17,3					
4 PzB 400	22,1					
5 PzB 500	27,4					
6 PzB 600	32,6					
7 PzB 700	37,2					
8 PzB 800	42,5					
9 PzB 900	47,5					
10 PzB 1000	52,5					
11 PzB 1100	59,4					
12 PzB 1200	64,5					
13 PzB 1300	69,6					
2 PzB 216	PzB 108 Ah		45	158	708	678
3 PzB 324		19,1				
4 PzB 432		24,9				
5 PzB 540		30,5				
6 PzB 648		35,7				
7 PzB 756		41,6				
8 PzB 864		47,1				
9 PzB 972		53,1				
10 PzB 1080		58,7				
11 PzB 1188		66,3				
12 PzB 1296		72,0				
13 PzB 1404		77,7				



# VOLAT<sup>®</sup> PRIME

## VOLAT DEEP CYCLE

### PREMIUM

Наименование АКБ	Ном. напря-е, (В)	Емкость		Ресурс DOD-75% циклов	Габаритные размеры, ДхШхВ/высота общая	Вес 1шт АКБ, кг.
		C5, Ач	C20, Ач			
VOLAT T106	6	185	225	700	260x180x248/279	28,6
VOLAT T-J305H	6	295	330	700	296x176x343/366	45,0
VOLAT T-L16H	6	357	435	700	296x176x402/425	12,2
VOLAT T876	8	145	170	700	260x180x248/279	29,2
VOLAT T1275	12	120	150	700	328x180x248/279	36,7
VOLAT T136	12	201	245	700	244x191x246,5/268	31,0



## WET Series

Deep Cycle Batteries



Теле-коммуникации



EPS/UPS



Системы накопления



Водный транспорт



Электро-транспорт

Обслуживаемый тяговый аккумулятор серии WET производится с жидким электролитом в ударопрочном герметичном корпусе с напряжением 6-12 В. Клеммы батареи обладают высокой проводимостью. В корпусе из ABS пластика находятся специально разработанные наносепараторы SiO<sub>2</sub>-PVC, также пластины с улучшенной конструкцией и передовой технологией пайки TTP, которые отвечают любым повышенным требованиям, выдерживают высокие нагрузки и обеспечивают более 700 циклов заряд-разряд при 80%-ной глубине разряда. Высокая ёмкость и уникальный рецепт сплава позволяют батарее Volat работать в температурном режиме от -20 до + 55 °С. Батарея надёжно герметизирована и удобна в обслуживании. Аккумулятор оптимизирован для использования на технике, например, гольф-карах, электромотоциклах, АWP и др.

# ZUBR<sup>®</sup> MARINE GEL

## ZUBR MARINE GEL NPG

### PREMIUM

Наименование АКБ	Емкость, (Ач)	Номинальное напряжение, (В)	Срок службы (лет)	Габаритные размеры, ДхШхВ/высота общая	Вес 1шт АКБ, кг.	Кол-во в коробке, шт.
ZUBR MARINE GEL NPG 12-80Ah	80	12	12	260x169x215	25,3	1
ZUBR MARINE GEL NPG 12-100Ah	100	12	12	330x171x214/220	30,5	1
ZUBR MARINE GEL NPG 12-150Ah	150	12	12	485x172x240	44,5	1
ZUBR MARINE GEL NPG 12-200Ah	200	12	12	522x238x222	62,5	1

## ZUBR MARINE GEL NP

### PREMIUM

Наименование АКБ	Емкость, (Ач)	Номинальное напряжение, (В)	Срок службы (лет)	Габаритные размеры, ДхШхВ/высота общая	Вес 1шт АКБ, кг.	Кол-во в коробке, шт.
ZUBR MARINE GEL NP 12-80Ah	80	12	12	260x168x211/215	26,1	1
ZUBR MARINE GEL NP 12-100Ah	100	12	12	332x175x215/219	31,5	1

## GEL Series

Deep Cycle Gel Batteries



Теле-коммуникации



EPS/UPS



Системы накопления



Водный транспорт



Электро-транспорт

Аккумуляторы серии ZUBR Marine GEL изготавливаются в соответствии с самыми высокими требованиями в области глубокого цикла и возобновляемых источников энергии. В батареях используется композитный гель вместо электролита, что дополнительно повышает устойчивость к циклическим нагрузкам. Аккумуляторы идеально подходят для режима ожидания или частого циклического разряда в экстремальных условиях. Благодаря использованию высокопрочных решеток, свинца высокой очистки и запатентованного гелевого электролита, серия ZUBR MARINE GEL обеспечивает отличное восстановление после глубоких разрядов при частом циклировании и может обеспечить 400 циклов при 100% DOD. Подходит для солнечных батарей, кабельного телевидения, водного транспорта, автофургонов и ИБП с глубокой разрядкой, связи, телекоммуникаций и т. д.



**1AK**  
**LI-ION**  
**BATTERY MANUFACTURER**



ИНЖИНИРИНГ И ПРОИЗВОДСТВО ЛИТИЙ-ИОННЫХ  
АККУМУЛЯТОРОВ, И СИСТЕМ НАКОПЛЕНИЯ ЭНЕРГИИ

**1000**  
м<sup>2</sup>

ПЛОЩАДЬ  
ПРОИЗВОДСТВА

**25**

СБОРОЧНЫХ  
УЧАСТКОВ

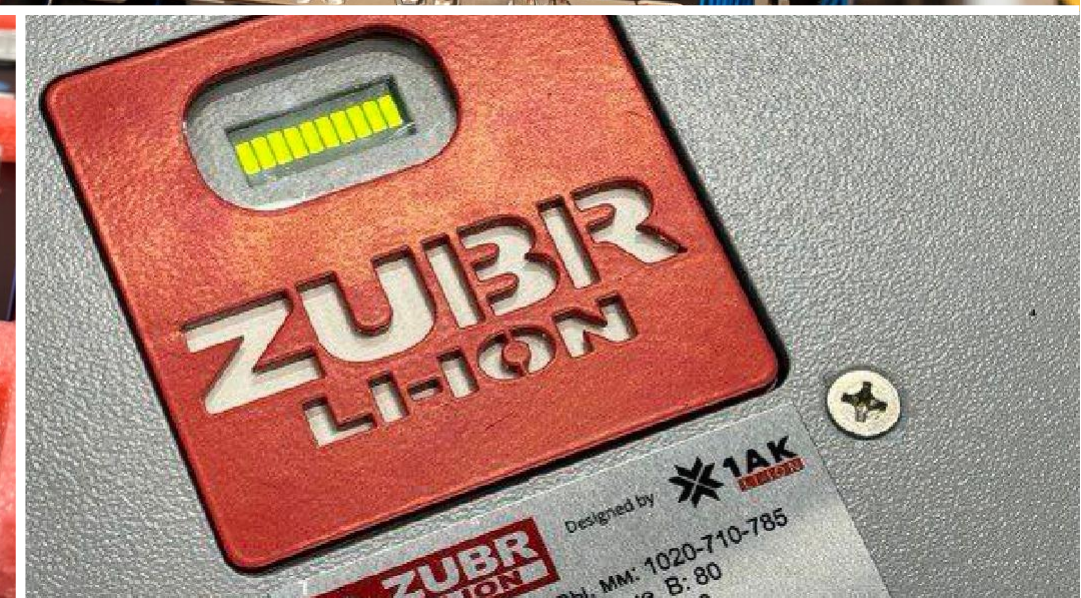
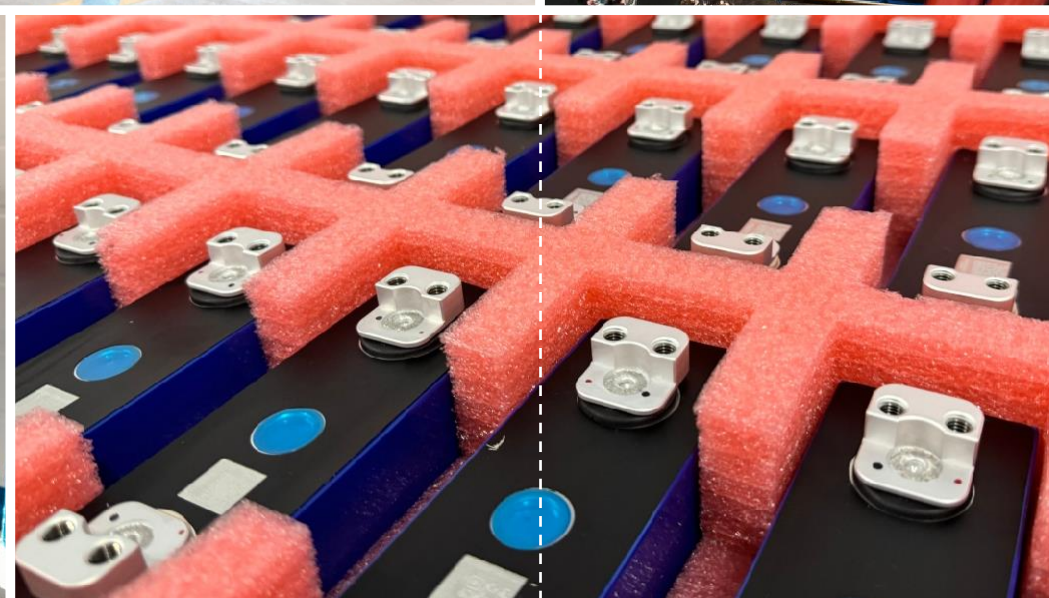
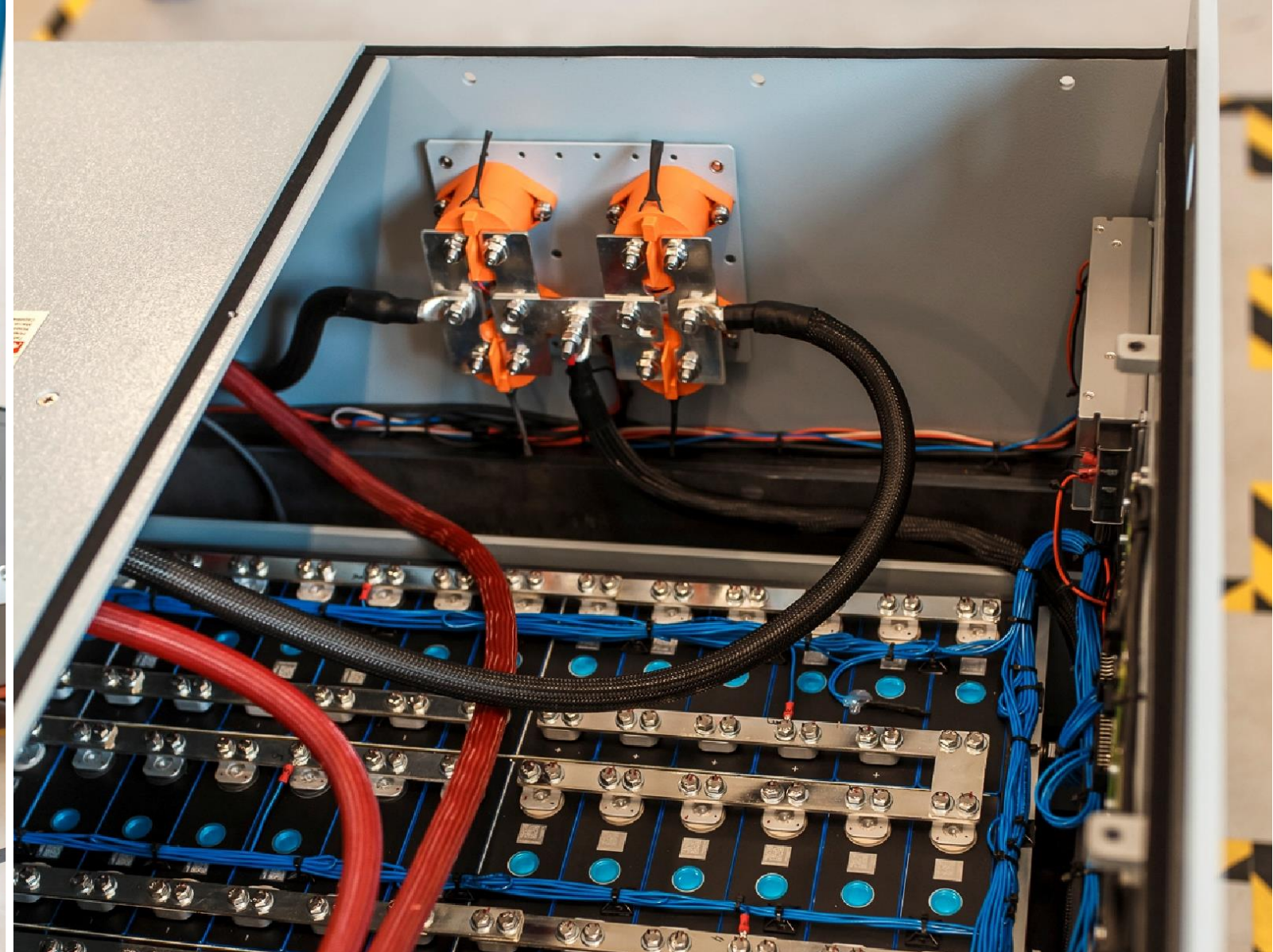
СОБСТВЕННЫЙ ОТДЕЛ **R&D**

СЕРВИСНАЯ СЛУЖБА 24/7

ОБЩАЯ МОЩНОСТЬ

**100 000**

КВт ч в ГОД



1AK-LI-ION - инжиниринг и производство литий-ионных аккумуляторов и, систем накопления энергии, в Республике Беларусь. С собственными производственными активами и научно-техническим центром разработки (R&D).

Компания совершенствует технологии и занимается разработкой и внедрением перспективных и альтернативных технологий накопления энергии.

Возможность реализации проектов любой сложности и направленности. Широкая география поставок СНГ и страны ЕС.

Тип Батареи	Емкость	Габаритные размеры, ДхШхВ/высота общая	Вес, кг
-------------	---------	--	---------



## Li-ion Series

### ТЯГОВЫЕ АККУМУЛЯТОРЫ



Вилочный погрузчик    Электро-мобиль    Поло-моечные    Подъемник ножничный

Электрические вилочные погрузчики обладают высокой маневренностью и точностью управления. Они оснащены электрическими двигателями, которые обеспечивают бесшумную работу и отсутствие выбросов вредных веществ. Батарея погрузчика может работать до 8-10 часов без перезарядки, что позволяет использовать его на протяжении всего рабочего дня.

## LI-ION ГОТОВЫЕ РЕШЕНИЯ

Тип модуля	ZUBR LI-ION ES 48V 100Ah	ZUBR LI-ION ES 51,2V 100Ah
Электрохим. формула	LiFePO4	
Количество последовательно соединенных ячеек	15	16
Номинальное выходное напряжение, В	48	51,2
Номинальная емкость, Ач	100	
Макс. длительный ток разряда, А	100	
Номинальный ток заряда, А	≤50	
Срок службы при DoD 80%, 25°C, 0,5C	≥3000 циклов	
Функции защиты встроенной BMS	контроль короткого замыкания в цепях нагрузки и заряда, контроль перезаряда/глубокого разряда ячеек, контроль перегрузки по току при заряде и разряде, контроль температуры ячеек	
Интерфейсы подключения	CAN, RS-485	
Активная балансировка	Да, током 0,5-1 А при разнице напряжений между ячейками более 0,02 В	
Температура заряда, °C	0..+45	
Температура эксплуатации, °C	-20..+60	
Масса, кг	46	48
Материал корпуса	Металл	
Параллельное подкл-е	До 16 шт.	
Последовательное подкл-е	Запрещено	

Варианты производства типов модулей	ZUBR LI-ION ES 48V 100Ah	ZUBR LI-ION ES 48V 150Ah	ZUBR LI-ION ES 48V 200Ah
-------------------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

## Li-ion Series

### МОДУЛЬНЫЕ БАТАРЕИ



Теле-коммуникации    EPS/UPS    Электро-оборудование



Аккумуляторы Li-ion series по литий-фосфатной (LiFePO4) технологии - это оптимальное сочетание длительного срока службы, мощности и безопасности. Типичные области применения: круглосуточная работа подъемно-транспортного оборудования, где требуется замена батарей (при использовании свинцово-кислотных батарей); решения, требующие быстрого заряда (например AGV) и области применения, где вес и размер батареи играют значительную роль. Модульная конструкция позволяет производить батареи в большинстве существующих видов контейнеров.



## МАЛЫЕ ТЯГОВЫЕ АККУМУЛЯТОРЫ

АККУМУЛЯТОРЫ БРЕНДА:



НАПРЯЖЕНИЕ:

**24V**

ЁМКОСТЬ:

**50 / 100Ah**

260 / 300 мм  
ТОК РАЗРЯДА ДО 1С  
ТОК ЗАРЯДА ДО 0,5С



Малые тяговые батареи применяются в погрузочных машинах, которые практически незаменимы в аэропортах, производственных цехах, образовательных учреждениях, супермаркетах. Широко применяются аккумуляторы такого типа в гольф карах, для экологичного передвижения на небольшие расстояния. За повышенную надежность ценятся такие АКБ в сфере водного транспорта, что так же влияет на рост их применения.

## СИСТЕМЫ НАКОПЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

Используя высококачественные литий-ионные ячейки мы предлагаем оптимальные решения для резервного электропитания в телекоммуникационном оборудовании. А также, как буферный накопитель энергии в системах автономного электроснабжения с использованием ветрогенераторов и солнечных батарей, а также в складской технике.

Число циклов заряд-разряд до потери 20% емкости: 2000 - 7000 циклов.

Стратегическое назначение систем накопления энергии - повышение рабочей производительности и надежности энергосистемы, качественная интеграция возобновляемых источников энергии, регулирование баланса генерации и потребления энергии и простая доступность энергии в случае прерывания питания от первичных источников. Преимущества систем накопления энергии охватывают, как генерацию электроэнергии, так и передачу с распределением ее между потребителями.





## АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ ДЛЯ ЛОДОЧНЫХ ЭЛЕКТРОМОТОРОВ

АККУМУЛЯТОРЫ БРЕНДА:

**VOLAT**

ДИАПАЗОН НАПРЯЖЕНИЯ:

**12-48V**

ЁМКОСТЬ:

**50-300Ah**



ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО И ПОДХОД  
МАТЕРИАЛЫ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА ИЗВЕСТНЫХ БРЕНДОВ  
РАСШИРЕННЫЕ ГАРАНТИИ

Батареи, устанавливающиеся на катера и лодки, предназначены для обеспечения пуска и бесперебойной работы всех типов электродвигателей, электроприборов, систем навигации, управления и освещения на судах маломерного типа. Тяговая лодочная батарея поддерживает емкость и токоотдачу длительное время, обеспечивая вращение лодочного винта на протяжении всего периода использования водного транспорта. Тяговый АКБ для лодки должен иметь большой ресурс циклов заряд-разряд, не бояться полного разряда и полностью восстанавливать утраченную емкость в процессе зарядки.

## АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ ДЛЯ ЭЛЕКТРОТРАНСПОРТА

АККУМУЛЯТОРЫ БРЕНДА:

**VOLAT**

ДИАПАЗОН НАПРЯЖЕНИЯ:

**12-80V**

ЁМКОСТЬ:

**4-50Ah**



ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО  
МАТЕРИАЛЫ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА ИЗВЕСТНЫХ БРЕНДОВ  
ГАРАНТИИ КАЧЕСТВА

Аккумуляторная батарея – один из важнейших узлов любого электротранспорта. Важную роль играют также размеры, масса батареи, ее циклический ресурс, безопасность эксплуатации и требования по обслуживанию. Предлагаем услуги по сборке аккумуляторных батарей для электросамокатов известных брендов: Kugoo, White Siberia, Citycoco, Halten, Speedway, Ultron и др. собственного производства. Аккумуляторные батареи собираются в профессионально оборудованном сервисном центре, используя только высококачественные материалы и свежие элементы известных брендов. Возможность увеличения емкости исходя из габаритов деки в отличие от заводских сборок.

# КОНТАКТЫ



Торговый Дом в Республике Беларусь: ООО «Белинвестторг», Тел.: + 375 165 63-20-11  
| Моб. РБ +375 44 794-59-46 | Моб. РБ +375 29 338-11-19  
пр-д Калиновского, 2, г. Пинск, Беларусь, e-mail: [info@1ak.by](mailto:info@1ak.by)

Торговый Дом в Российской Федерации: ООО «ОЗбэттериз» 196240, г. Санкт-Петербург, улица Кубинская, дом 76, корпус 7, строение 1, пом. 1-Н, пом. 202. Моб. РФ +7 985 802-34-19 | e-mail: [info@1ak.ru](mailto:info@1ak.ru)

1AK-GROUP.COM