



Зарядъ

ИНТЕГРАТОР
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ
СИСТЕМ

ТЯГОВЫЕ АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ

PzS и PzV
Российского производства



Батарея тяговая аккумуляторная 24x5PzS775

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
ВАЗ ИМПУЛЬС

НАДЕЖНАЯ КЛАССИКА ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ ТЕХНИКИ

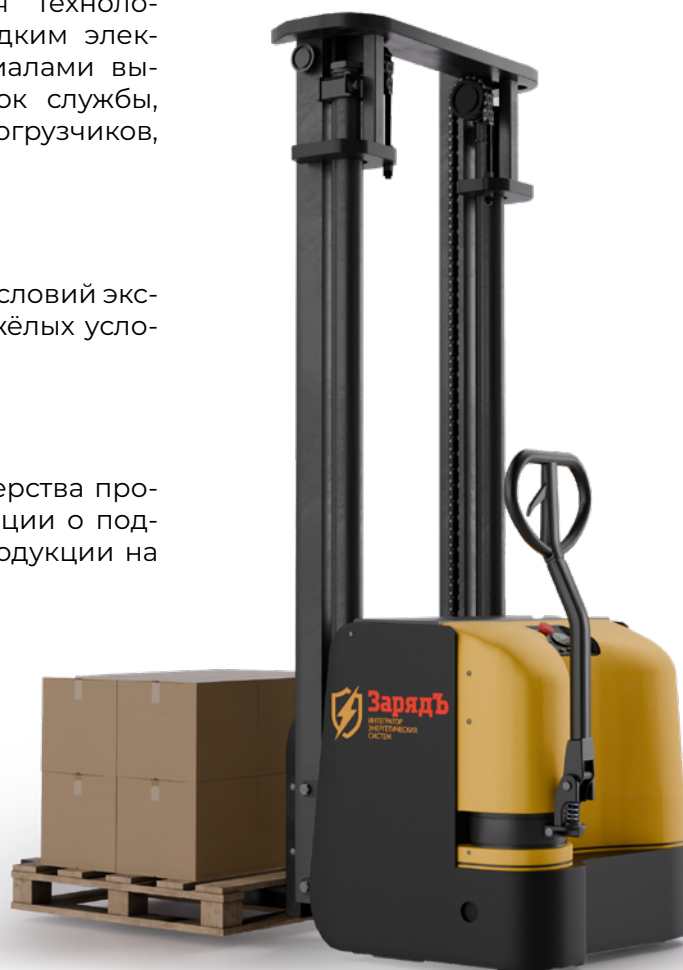
«Зарядь» — Российская компания – поставщик промышленных свинцово - кислотных аккумуляторных батарей, а также щелочных батарей для резервного электропитания оборудования в разных отраслях.

ООО «ВАЗ Импульс» г. Великие Луки производит аккумуляторные батареи с 1979 года. Нашими специалистами осуществлено строительство нового завода полного цикла с применением лучших европейских и мировых стандартов и технологий, установлены автоматизированные линии компании Sovema (Италия) и опыт немецких специалистов с акцентом на СКА с жидким (классические) и загущенным электролитом PzV. Также применяется передовая технология влажной заливки положительных пластин, обеспечивающая равномерность упаковки активной массы в сепараторы с высокой плотностью энергии.

В производстве используется современная технология трубчатых положительных пластин с жидким электролитом PzS, которая в сочетании с материалами высокого класса обеспечивает длительный срок службы, надёжное питание для электрических погрузчиков, а также любой техники на электротяге.

СКА АКБ PzS и PzV предназначены для любых условий эксплуатации, включая интенсивную работу в тяжёлых условиях и с высокими нагрузками.

Продукция завода имеет заключение Министерства промышленности и торговли Российской Федерации о подтверждении производства промышленной продукции на территории РФ.



01

ТЕХНОЛОГИЯ И РЕСУРС

Классическая свинцово - кислотная технология с трубчатыми положительными пластинами обеспечивает высокий ресурс и устойчивость к интенсивным промышленным нагрузкам. СКА АКБ обеспечивают честные 1500 циклов заряда - разряда для типа PzS и 1200 циклов заряда - разряда СКА АКБ для типа PzV (GEL). Технология производства осуществлена в соответствии с международным стандартом типоразмеров DIN.

02

НАДЁЖНОСТЬ КОНСТРУКЦИИ

Сплав токоотводов с повышенной защитой от коррозии и увеличенная площадь активной массы пластин обеспечивают стабильную и эффективную работу аккумуляторов ВАЗ ИМПУЛЬС. При производстве СКА АКБ используется первичный свинец. Большой полезный объём электролита и улучшенная циркуляция способствует увеличению срока службы батарей и гарантированную цикличность заряда - разряда СКА АКБ.

03

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

Аккумуляторы стабильно работают при низких и высоких температурах, сохраняя надёжность в различных условиях эксплуатации. Простая и проверенная конструкция снижает требования к обслуживанию и делает решение экономически выгодным по сравнению с литий - ионными аккумуляторами. Повышенная отказоустойчивость, исключены простои техники, низкая цена владения. Вторичный рынок СКА АКБ, упрощённая утилизация. Пониженное сопротивление СКА АКБ и улучшенная проводимость тока, приём заряда и цикличность благодаря добавке углерода в активную массу отрицательных пластин. Увеличенный на 15 % ресурс батареи благодаря субстанции из органической добавки в положительные электроды.

04

КОНСТРУКЦИЯ КОРПУСА

Порошковая, полимерная окраска методом погружения в технологическую ванну - метод нанесения порошковой краски, который позволяет создавать покрытие, устойчивое к кислотам и щелочам. Для этого используют термопластичные порошковые покрытия с полимерными добавками толщиной готового покрытия до 1,5 мм.

05

ДОКУМЕНТАЦИЯ

Аккумуляторы свинцово - кислотные тяговые PzS (жидкие) и PzV (GEL) изготавливаются по техническим условиям завода ООО "ВАЗ ИМПУЛЬС" - ЖТПИ.563314.001 ТУ, а также собственной конструкторско - технологической документации.



ПРОДУМАНО ДО МЕЛОЧЕЙ

Пробки долива воды

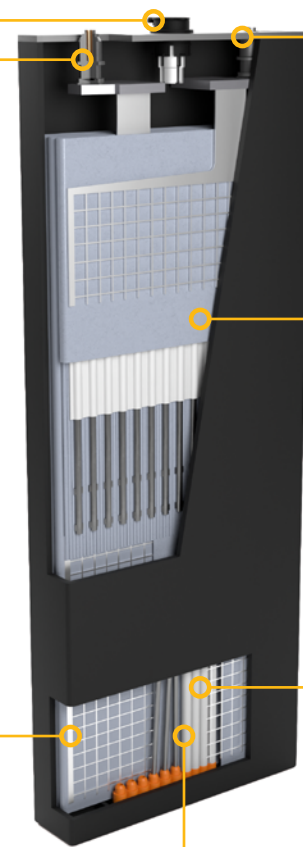
Подходят для ручного и автоматического долива, сокращают время обслуживания и риск ошибок.

Полюсные болтовые выводы

Герметичные соединения предотвращают утечки и позволяют быстро заменить элементы.

Отрицательные пластины

Намазная технология обеспечивает устойчивость к вибрациям и стабильную ёмкость. Пластины разработаны специалистами «ВАЗ ИМПУЛЬС» совместно с немецкими специалистами. Улучшенная конструкция электрода специальной формы, активная масса имеет надежную адгезию к токоотводу, обеспечена устойчивость к вибрации и стабильная ёмкость в течение всего срока службы АКБ.



Корпус и крышка элемента

Прочная противоударная конструкция из полипропилена.

Микропористые сепараторы

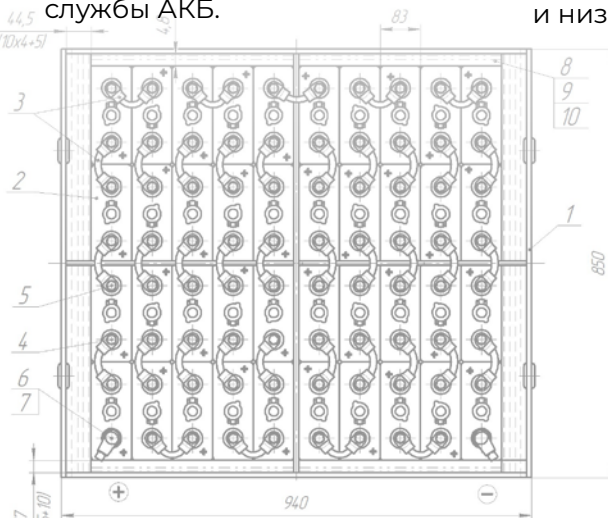
Предотвращают короткие замыкания и обеспечивают свободную циркуляцию электролита, сохраняя при этом отличную ионную циркуляцию электролита, способствующую снижению внутреннего сопротивления пластин и всего аккумулятора в целом. С гарантированным улучшением электрических характеристик.

Трубчатые положительные пластины

Специальный сплав снижает расход воды и обеспечивает высокую производительность и долгий срок службы. Применено ровное и гладкое литье стержней.

Электролит лучшего Российского производства

Высокой чистоты, имеет плотность 1.29 кг/л при 30°C и гарантирует высокую производительность и низкий саморазряд батареи.



№	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
(Всего единиц)				
41	1	КТИИ.327442678	1	100 кг
41	2		40	85 кг
Прочие изделия				
3		Гидкая перемычка		
		Fratek 35/95	39	
4		Болт Fratek M10-22 Г-7	39	
5		Болт Fratek M10-22 Г-7	39	
41	6	КТИИ.685565006 -01	2	
	7	Переходник	2	
		Глухой наконечник	2	
		Прокладка уплотнительная		
	8	395x200x2 мм	10	
	9	395x200x5 мм	10	
	10	395x200x10 мм	26	
	11	Литая аппликация (знак "-")	1	
	12	Литая аппликация (знак "+")	1	
	13	Литая аппликация	1	

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ



Изолированный
болт



Пробка
с поплавком



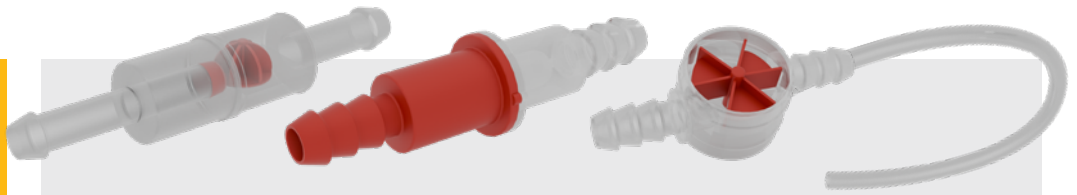
Пробка с защитной
заливной корзинкой



Межэлементные
перемычки



Бак
Аквamatик



Датчик
движения воды

Соединительный
клапан, муфта

Датчик течения
жидкости

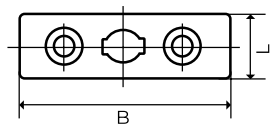
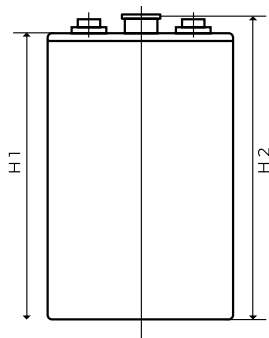
Шланг



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Условное наименование	Длина L, мм*	Ширина В, мм*	Высота, мм*				Масса без электролита, кг*	Масса с электролитом, кг*
			H ₁ PzS	H ₁ PzV	H ₂ PzS	H ₂ PzV		
2PzS(V) 100	47	198	310	407	337	437	6,0	8,5
3PzS(V) 150	65						8,7	12,3
4PzS(V) 200	83						11,3	15,8
5PzS(V) 250	101						13,9	19,7
6PzS(V) 300	119						16,4	23,1
7PzS(V) 350	137						19,0	27,0
8PzS(V) 400	155						21,6	31,2
2PzS(V) 110	47						198	310
3PzS(V) 165	65	8,7	11,8					
4PzS(V) 220	83	11,45	15,95					
5PzS(V) 275	101	14,0	19,0					
6PzS(V) 330	119	16,65	23,35					
7PzS(V) 385	137	19,3	27,3					
8PzS(V) 440	155	21,9	31,5					
2PzS(V) 120	47	198	310	407	337	437		
3PzS(V) 180	65						8,9	12,0
4PzS(V) 240	83						11,6	16,1
5PzS(V) 300	101						14,3	19,0
6PzS(V) 360	119						16,9	23,6
7PzS(V) 420	137						19,6	27,6
8PzS(V) 480	155						22,2	31,8
2PzS(V) 140	47						198	405
3PzS(V) 210	65	11,2	14,6					
4PzS(V) 280	83	14,0	19,0					
5PzS(V) 350	101	17,5	22,1					
6PzS(V) 420	119	21,4	28,1					
7PzS(V) 490	137	24,1	32,0					
8PzS(V) 560	155	28,2	37,8					
2PzS(V) 160	47	198	405	509	437	537		
3PzS(V) 240	65						11,0	14,9
4PzS(V) 320	83						15,0	19,6
5PzS(V) 400	101						17,6	23,5
6PzS(V) 480	119						20,2	28,0
7PzS(V) 560	137						23,0	32,0
8PzS(V) 640	155						27,5	38,8
2PzS(V) 180	47						198	405
3PzS(V) 270	65	10,6	15,0					
4PzS(V) 360	83	14,5	19,0					
5PzS(V) 450	101	17,5	24,0					
6PzS(V) 540	119	21,2	28,0					
7PzS(V) 630	137	24,2	32,5					
8PzS(V) 720	155	27,6	36,5					

*Габаритные размеры и вес может отличаться, необходимо уточнять при размещении заказа



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Условное наименование	Длина L, мм*	Ширина В, мм*	Высота, мм*				Масса без электролита, кг*	Масса с электролитом, кг*
			H ₁ PzS	H ₁ PzV	H ₂ PzS	H ₂ PzV		
2PzS(V) 200	47	198	511	562	574	587	11,0	14,2
3PzS(V) 300	65						15,4	21,0
4PzS(V) 400	83						19,8	25,0
5PzS(V) 500	101						21,5	29,0
6PzS(V) 600	119						28,5	36,5
7PzS(V) 700	137						32,9	43,6
8PzS(V) 800	155						37,3	49,5
2PzS(V) 210	47						198	511
3PzS(V) 315	65	15,4	20,1					
4PzS(V) 420	83	19,8	25,5					
5PzS(V) 525	101	24,2	31,9					
6PzS(V) 630	119	28,5	36,3					
7PzS(V) 735	137	32,9	43,6					
8PzS(V) 840	155	37,3	49,5					
2PzS(V) 230	47	198	511	562	574	587		
3PzS(V) 345	65						16,5	21,6
4PzS(V) 460	83						20,4	27,7
5PzS(V) 575	101						26	32,0
6PzS(V) 690	119						29,5	37,8
7PzS(V) 805	137						34,8	45,0
8PzS(V) 920	155						38,5	49,4
2PzS(V) 240	47						198	562
3PzS(V) 360	65	17,3	21,8					
4PzS(V) 480	83	20,5	28,2					
5PzS(V) 600	101	26,5	34,0					
6PzS(V) 720	119	30,9	41,1					
7PzS(V) 840	137	37,0	47,5					
8PzS(V) 960	155	41,8	53,8					
2PzS(V) 250	47	198	560	708	587	720		
3PzS(V) 375	65						16,5	22
4PzS(V) 500	83						21,2	29,4
5PzS(V) 625	101						26,2	35
6PzS(V) 750	119						30,5	41
7PzS(V) 875	137						35,7	49,7
8PzS(V) 1000	155						44,1	56,3
2PzS(V) 280	47						198	708
3PzS(V) 420	65	20,0	26,5					
4PzS(V) 560	83	25	34,0					
5PzS(V) 700	101	32	41,0					
6PzS(V) 840	119	35,7	50,4					
7PzS(V) 980	137	41,2	58,0					
8PzS(V) 1120	155	49,5	65,5					
2PzS(V) 310	47	198	722	742	747	767		
3PzS(V) 465	65						21	27,5
4PzS(V) 620	83						26,5	35,8
5PzS(V) 775	101						34	44,2
6PzS(V) 930	119						39,6	52,8
7PzS(V) 1085	137						45,4	63,4
8PzS(V) 1240	155						51,6	71,3

*Габаритные размеры и вес может отличаться, необходимо уточнять при размещении заказа

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



- электропогрузчики
- электроштабелеры
- электрокары
- управляемые электротележки
- ричтраки
- комплектовщики заказов

ТИПЫ АККУМУЛЯТОРОВ

PzS — обслуживаемые тяговые аккумуляторы. Поставляются в сухозаряженном виде или залитыми электролитом. Оптимальны для интенсивной промышленной эксплуатации.

PzV — гелевые необслуживаемые аккумуляторы. Свинцово-кислотные тяговые АКБ гелевого типа. Поставляются полностью заряженными. Готовы к эксплуатации без обслуживания.

Плотность электролита: $1,29 \pm 0,01$ г/см³



ПРОИЗВОДСТВО И КАЧЕСТВО



Детали и комплектующие
собственного
производства (согласно
стандарту DIN)



15 000+
единиц КТД
и чертежей



Короткие
сроки
производства



Собственный
отдел
разработки



500+
численность
персонала
завода



Стандарт
управления
качеством СМК
ISO9001:2015



Производство
полного цикла на
территории РФ (от 50
до 155 пластины)



Прямые договора
с поставщиками
сырья высокого
качества



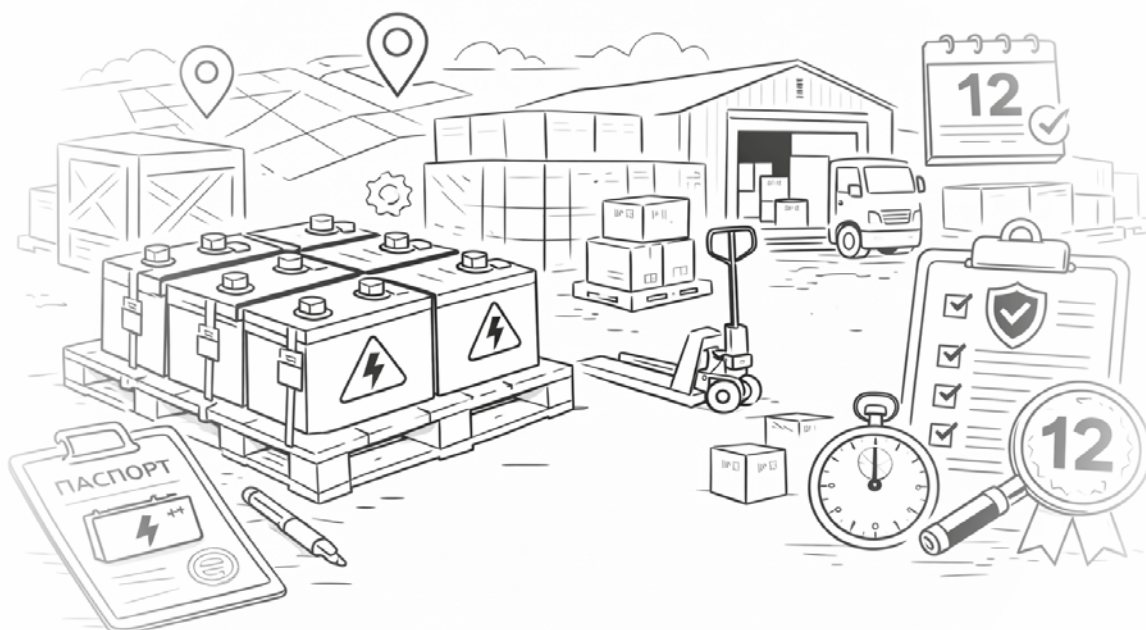
133000+ м²
площадь завода (земля
в собственности)



Включены
в реестр
Минпромторг

ЛОГИСТИКА И ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Поставка аккумуляторных батарей осуществляется на деревянных поддонах либо в защитных деревянных ящиках. Каждая АКБ комплектуется паспортом изделия и необходимой эксплуатационной документацией. Гарантийный срок составляет 12 месяцев, если иные условия не предусмотрены договором.



БЕЗОПАСНОСТЬ И УДОБСТВО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Концевые отводы с разъемом

Батареи могут комплектоваться разъемами различных типов от ведущих мировых производителей: REMA, Anderson и других.



Полностью изолированные гибкие болтовые соединители

Болтовое соединение позволяет оперативно заменять элементы без использования специализированного оборудования. Двухслойная изоляция предотвращает риск короткого замыкания.



Стальной контейнер с полимерным кислотостойким покрытием

Обеспечивает надёжную защиту элементов, устойчив к коррозии и механическим повреждениям. Возможна поставка в различных габаритах и цветовых решениях. Полимерное покрытие устойчиво к электролиту и механическому воздействию.



Система автоматического долива воды (опция)

Каждый элемент оснащён пробкой с индикатором уровня электролита и поплавковым клапаном, обеспечивающим быстрый и централизованный долив воды.



Болты с пластиковыми изолированными прокладками и точкой измерения напряжения

Конструкция повышает уровень безопасности для оператора и обслуживающего персонала, а также позволяет выполнять очистку с применением моек высокого давления.



БЕЗОПАСНОСТЬ И УДОБСТВО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Зарядные устройства



Выпускаемые зарядные устройства, занимают лидирующие позиции на рынке и широко применяются в крупных компаниях, где особенно важны стабильное качество зарядки и длительный срок службы батарей.

Особое внимание уделяется увеличению ресурса аккумуляторов за счёт использования усовершенствованных профилей зарядки с пониженным коэффициентом, а также фильтрации выходного сигнала для снижения высокочастотных помех. Все поставляемые зарядные устройства «Зарядъ» полностью адаптированы для работы в российской электрической сети.

Роликовые столы



Роликовые столы являются наиболее удобным решением для замены батарей в технике, оснащённой роликовой площадкой. Доступны мобильные, стационарные и универсальные модели, рассчитанные на аккумуляторы различных типов.

Ролики на подшипниках обеспечивают плавный ход и не требуют значительных усилий при выкатывании батареи. В ассортимент входят столы, подходящие для аккумуляторов любых габаритов.

Тележка для долива воды



С помощью тележки HydroFill можно быстро и удобно доливать воду в аккумуляторы в любом месте, где это необходимо. Система позволяет автоматически подавать воду в батареи со стандартными пробками или через специальный переходник — в аккумуляторы, оснащённые системой автоматического долива.

Использование тележки максимально простое: достаточно заполнить бак водой из деионизатора или другого подходящего источника, включить тележку и нажать на курок пистолета.

Деионизатор



Деионизатор HydroPure преобразует обычную водопроводную воду в очищенную деионизированную воду, идеально подходящую для долива в аккумуляторы. Устройство не является обычным фильтром — в процессе очистки из воды удаляются соли, загрязнения и ионы, способные негативно влиять на работу батарей.

Качество воды, получаемой с помощью HydroPure, сопоставимо с дистиллированной. Один картридж способен очистить до 2400 литров воды в зависимости от её исходного качества.

Датчик уровня электролита



Для обеспечения бесперебойной работы аккумуляторов и предотвращения ошибок при обслуживании используется датчик уровня электролита. Он сигнализирует о снижении уровня электролита ниже допустимого значения и устанавливается в одном из центральных элементов батареи.



**г. Москва, ул. Краснопресненская
набережная, д.12, 20 этаж, офис 2004В**

sales@заряд.рус

www.заряд.рус

+7 495 647-94-20