

ВЛАДАР
АККУМУЛЯТОРЫ



ВЛАДАР PzS

тяговые батареи
с модифицированными
трубчатыми электродами



АККУМУЛЯТОРЫ «ВЛАДАР»
УНИКАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
И БОЛЕЕ 25 ЛЕТ ОПЫТА
ПРОИЗВОДСТВА



торгово-
промышленная
компания

Альянс
ГРУПП

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

Тяговые батареи серии PzS разработаны для применения в системах питания двигателей электрических погрузчиков, штабелеров, и других видов напольного транспорта.

Батареи ВЛАДАР PzS отличаются применением уникальных технологий, которые позволяют значительно увеличить срок службы батарей, и повысить их надежность.

Модельный ряд батарей включает в себя модели от 120 до 1550 Ач.



КОНСТРУКЦИЯ:

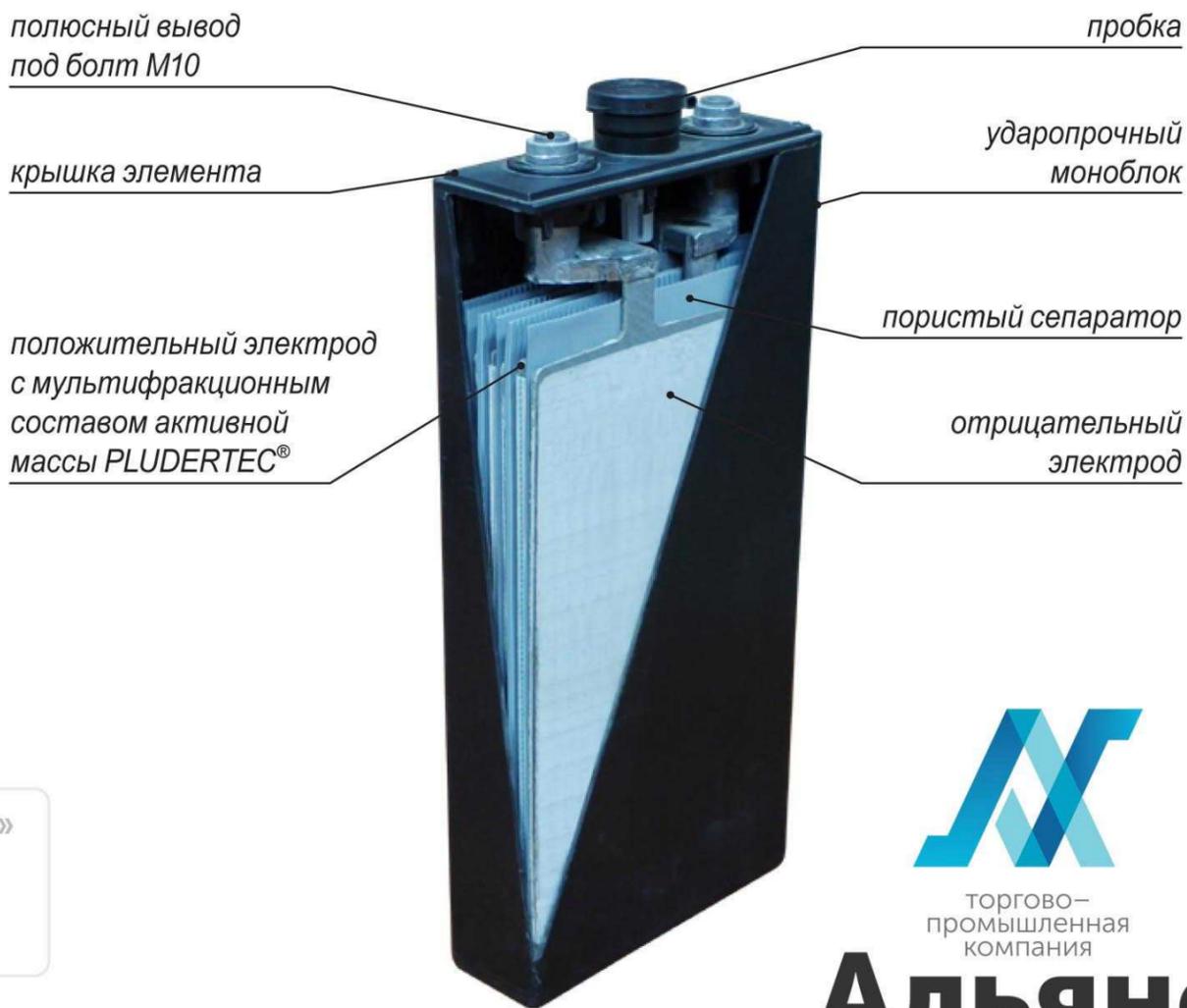
Положительный электрод - трубчатая пластина с особым составом активной массы, обеспечивает высокую долговечность элементов при сохранении требуемых электрических характеристик.

Отрицательный электрод - пастированная решетчатая пластина из малосурьмянистого свинцового сплава, обеспечивающего длительный срок службы батарей (не менее 1500 циклов).

Сепарация: электроды разделены высокопористым сепаратором из полимерных материалов, разработанным специально для тяговых батарей, производства компании Amer-Sil (Люксембург).

Корпус и крышка – из ударопрочного сополимерпропилена.

Батарейный ящик, входящий в комплект поставки, выполнен из листового металла с многослойным противоударным и

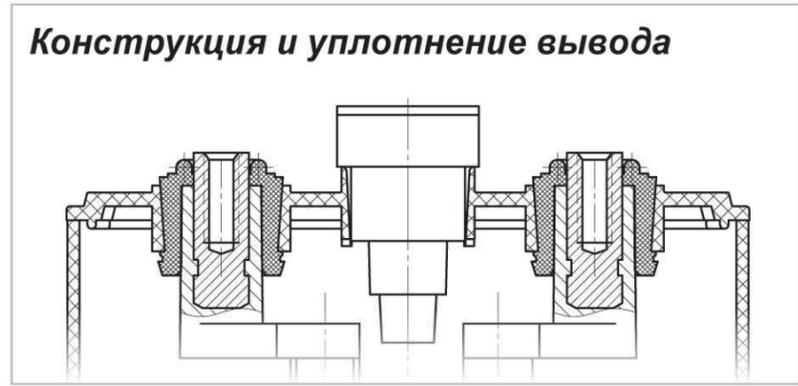
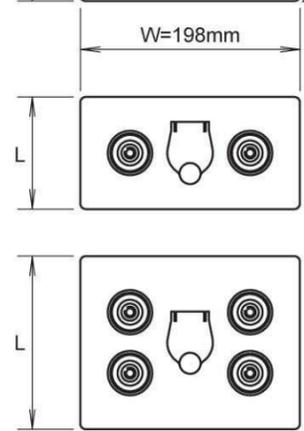
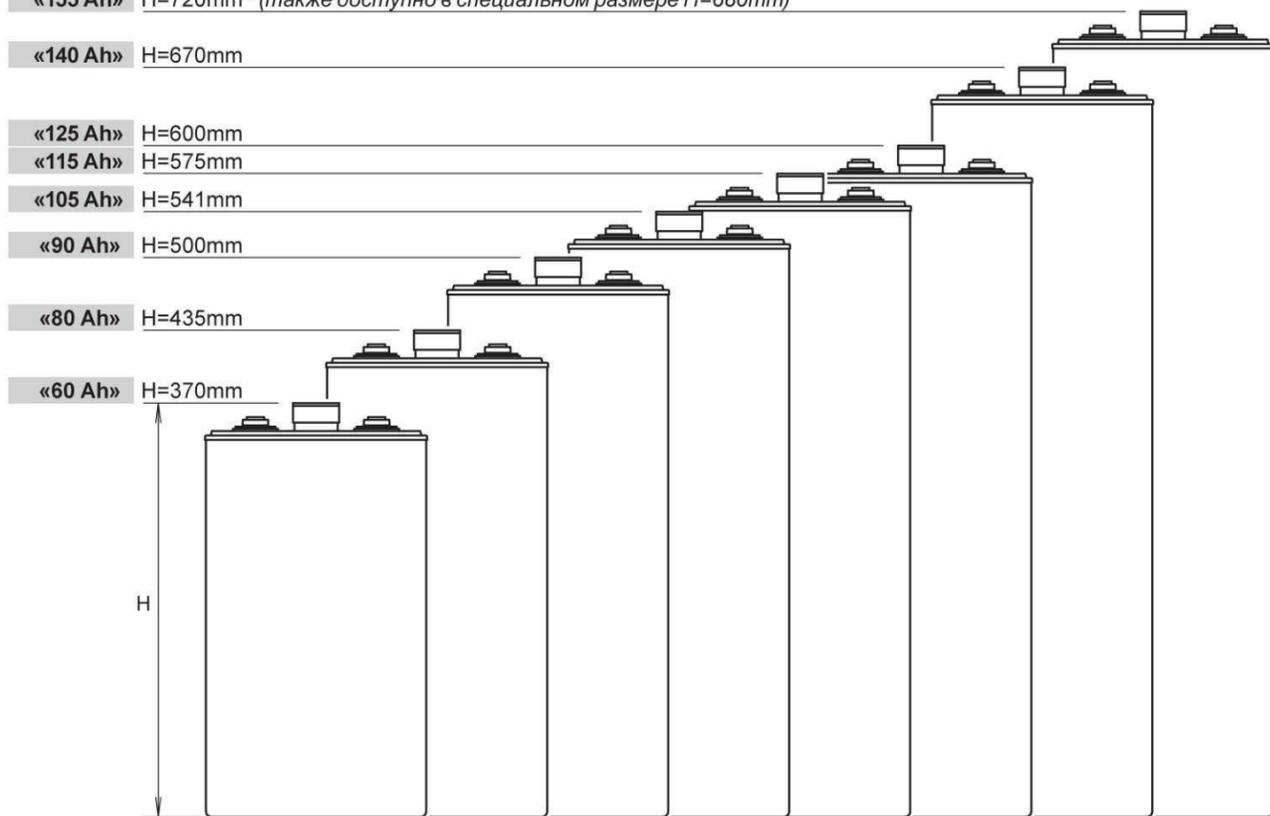


торгово-промышленная компания

Альянс
ГРУПП

Типовые размеры

- «155 Ah» H=720mm* (также доступно в специальном размере H=680mm)
- «140 Ah» H=670mm
- «125 Ah» H=600mm
- «115 Ah» H=575mm
- «105 Ah» H=541mm
- «90 Ah» H=500mm
- «80 Ah» H=435mm
- «60 Ah» H=370mm



антикоррозионным полимерным покрытием.

Электролит: водный раствор серной кислоты плотностью $1.270 \pm 0.005 \text{ г/см}^3$.

Предохранительные пробки: снабжены откидными крышками для удобства контроля электролита и долива воды; препятствуют попаданию искры внутрь элемента.

Перемычки выполнены в виде гибкого кабеля, под болт, что позволяет упростить монтаж (демонтаж) элементов. Также, по желанию потребителей, возможно соединение литыми (жесткими) свинцовыми перемычками.

Область температур: от -20 до $+45^\circ\text{C}$.

Гарантийный срок: 2 года.

ПРЕИМУЩЕСТВА СЕРИИ ВЛАДАР PzS:

- **испарение электролита в 1,5 меньше;**
- **высокая коррозионная стойкость электродов;**
- **увеличенный срок службы.**

ИНТЕРВАЛЫ ДОЛИВА ВОДЫ:



Обычные тяговые батареи



ВЛАДАР PzS

Уникальные технологии, использованные в производстве батарей серии **ВЛАДАР PzS**, позволяют увеличить интервалы в обслуживании батареи по сравнению с обычными батареями, сокращая эксплуатационные затраты наших клиентов!

Технические характеристики

тип пласт.	тип батареи	емкость, Ач	габаритные размеры, мм			Масса с электролитом, не более, кг
			длина (L)	ширина (W)	высота (H)	
60 Ah	2 PzS 120	120	47	198	370	8.3
	3 PzS 180	180	65	198	370	11.9
	4 PzS 240	240	83	198	370	15.4
	5 PzS 300	300	101	198	370	18.8
	6 PzS 360	360	119	198	370	22.5
	7 PzS 420	420	137	198	370	26
	8 PzS 480	480	155	198	370	29.5
	9 PzS 540	540	173	198	370	33.2
	10 PzS 600	600	191	198	370	37.3
	80 Ah	2 PzS 160	160	47	198	435
3 PzS 240		240	65	198	435	16.5
4 PzS 320		320	83	198	435	18.7
5 PzS 400		400	101	198	435	22.9
6 PzS 480		480	119	198	435	27.2
7 PzS 560		560	137	198	435	31.6
8 PzS 640		640	155	198	435	35.7
9 PzS 720		720	173	198	435	40.1
10 PzS 800		800	191	198	435	44.3
90 Ah		2 PzS 180	180	47	198	500
	3 PzS 270	270	65	198	500	17.0
	4 PzS 360	360	83	198	500	21.7
	5 PzS 450	450	101	198	500	26.6
	6 PzS 540	540	119	198	500	31.9
	7 PzS 630	630	137	198	500	36.8
	8 PzS 720	720	155	198	500	41.3
	9 PzS 810	810	173	198	500	46.4
	10 PzS 900	900	191	198	500	51.7
	105 Ah	2 PzS 210	210	47	198	541
3 PzS 315		315	65	198	541	19
4 PzS 420		420	83	198	541	24.4
5 PzS 525		525	101	198	541	30.1
6 PzS 630		630	119	198	541	35.7
7 PzS 735		735	137	198	541	41.4
8 PzS 840		840	155	198	541	46.6
9 PzS 945		945	173	198	541	52.1
10 PzS 1050		1050	191	198	541	57.6

РАСПРОСТРАНЕННЫЕ СХЕМЫ СОЕДИНЕНИЯ БАТАРЕЙ:

24 Вольт
(12 элементов)

Схема А

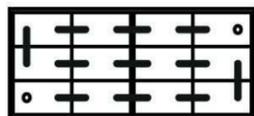


Схема В

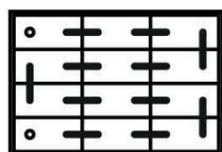
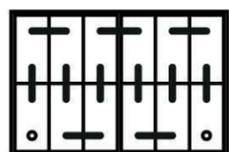


Схема С



48 Вольт
(24 элемента)

Схема А

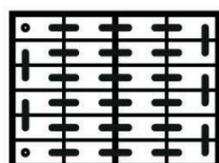


Схема В

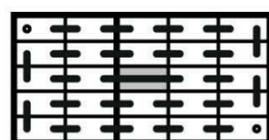


Схема С



80 Вольт
(40 элементов)

Схема А

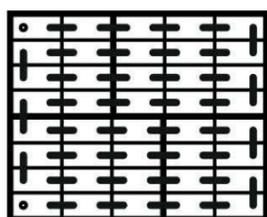


Схема В

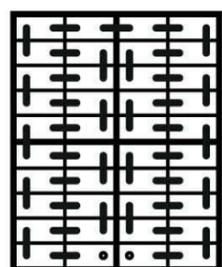
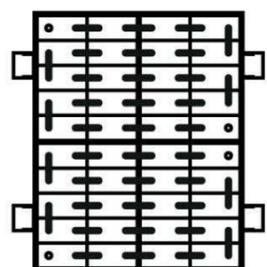


Схема С



ВНИМАНИЕ!

По желанию заказчика
батареяный ящик может
быть изготовлен в любой
конфигурации, схема
соединения элементов, тип
перемычек и габаритные
размеры батареи могут
быть согласованы
индивидуально!



ООО «ВЛАДАРМЕТ»:
Тел.: +380 57 7152322
E-mail: info@vladar.ua
URL: www.vladar.ua

тип пласт.	тип батареи	емкость, Ач	габаритные размеры, мм			Масса с электролитом, не более, кг
			длина (L)	ширина (W)	высота (H)	
115 Ah	2 PzS 230	230	47	198	575	14.4
	3 PzS 345	345	65	198	575	20.2
	4 PzS 460	460	83	198	575	26.4
	5 PzS 575	575	101	198	575	32.1
	6 PzS 690	690	119	198	575	38.1
	7 PzS 805	805	137	198	575	43.9
	8 PzS 920	920	155	198	575	50.1
	9 PzS 1035	1035	173	198	575	56.3
	10 PzS 1150	1150	191	198	575	61.7
	125 Ah	2 PzS 250	250	47	198	600
3 PzS 375		375	65	198	600	21.1
4 PzS 500		500	83	198	600	27.1
5 PzS 625		625	101	198	600	33.5
6 PzS 750		750	119	198	600	39.8
7 PzS 875		875	137	198	600	46.2
8 PzS 1000		1000	155	198	600	52.6
9 PzS 1125		1125	173	198	600	58.6
10 PzS 1250		1250	191	198	600	65
140 Ah		2 PzS 280	280	47	198	670
	3 PzS 420	420	65	198	670	25.6
	4 PzS 560	560	83	198	670	32.6
	5 PzS 700	700	101	198	670	40
	6 PzS 840	840	119	198	670	48
	7 PzS 980	980	137	198	670	55.7
	8 PzS 1120	1120	155	198	670	63.3
	9 PzS 1260	1260	173	198	670	70.8
	10 PzS 1400	1400	191	198	670	78
	155 Ah	2 PzS 310	310	47	198	720
3 PzS 465		465	65	198	720	26.6
4 PzS 620		620	83	198	720	33.9
5 PzS 775		775	101	198	720	41.6
6 PzS 930		930	119	198	720	50.1
7 PzS 1085		1085	137	198	720	57.9
8 PzS 1240		1240	155	198	720	65.9
9 PzS 1395		1395	173	198	720	73.7
10 PzS 1550		1550	191	198	720	81.2