SIGNAL ENERGY

АКБ для складской техники

Тяговые свинцово-кислотные аккумуляторные батареи

OXLIFT · xilin · NOBLELIFT · JAC · HELI · ZOOMLION

HANGCHA FORKLIFTS · Yale · Linde · TOYOTA · STILL · JUNGHEINRICH

LONKING · EP · CROWN · CATERPILLAR · BT · balkancar

Телефон:
8 800 550 44 77

SIGNALENERGY.RU

О НАШЕЙ КОМПАНИИ

Компания SIGNAL ENERGY занимается поставками тяговых свинцово-кислотных аккумуляторных батарей (АКБ) на территории РФ. Батареи производятся на мощностях крупной китайской корпорации XINXU GROUP.

За почти 20 лет работы компания XINXU стала обладателем эксклюзивной передовой технологии в области свинцово-кислотных тяговых аккумуляторов. Сегодня вы можете воспользоваться наработками XINXU GROUP с батареями под брендом SIGNAL ENERGY Россия.

Завод в Китае производит аккумуляторные батареи строго в соответствии со стандартами DIN EN 60254 и JIS D5303 1/2 и является лидером в области исследований и разработок, производства высококачественных свинцово-кислотных тяговых аккумуляторов.

Благодаря производственным характеристикам батарей SIGNAL ENERGY стала надежным поставщиком аккумуляторных батарей для складской техники: погрузчиков, ричтраков, штабелеров, электрических тележек и комплектовщиков из Южной Кореи, Германии, США и Японии.

SIGNAL ENERGY постоянно совершенствуется и внедряет инновации, обеспечивая все большее число клиентов экологически чистой энергией.

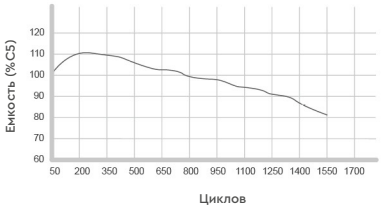
ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СВИНЦОВО-КИСЛОТНЫХ АКБ SIGNAL ENERGY

- Простота в эксплуатации и обслуживании
- Гарантия 2 года
- Доказанные 1500 циклов заряда АКБ
- Стоимость в 2 раза дешевле АКБ с li-ion технологией
- 100% совместимость с любым оборудованием
- Недорогое восстановление АКБ
- Утилизация с возвратом части стоимости АКБ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

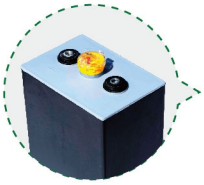
Доказанный
срок службы
в 1500 циклов

Характеристическая кривая срока службы
свинцово-кислотной тяговой батареи



Система циркуляции
электролита обеспечивают
долговечность работы АКБ

В положительной пластине используется кислотостойкая фибра из полиэфирного волокна и коррозионностойкий многоэлементный сплав на основе свинца. Отрицательная пластина выполнена в виде сепаратора по типу полиэтиленового мешка.



Специально разработанное уплотнительное кольцо обхватывает выводную клеммную колодку с медной вставкой, защищая ее от коррозии электролитом.

Кабель с медной вставкой и болт образуют цепь высокой проводимости с кислотостойкой изоляцией и прост в обслуживании.

Надежное соединение разъемов
зарядного устройства и АКБ

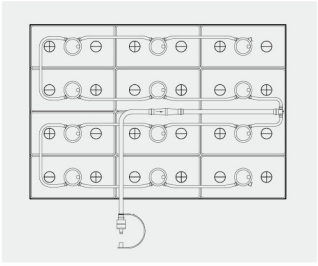
Пробка для долива воды в виде поплавка с прозрачной верхней крышкой позволяет контролировать уровень электролита.

Полиэтиленовое покрытие ящиков, устойчивое к ударам, действию кислот, любым атмосферным условиям, обеспечивает защиту от удара током.

Смешивание электролита в элементах производится при помощи запуска струи воздуха в нижнюю часть элемента через специальные отверстия, что значительно продлевает срок службы АКБ.

Возможность исполнения АКБ
любого размера и емкости по запросу

ОПЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

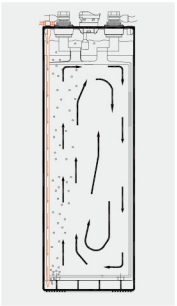


Автоматическая система долива воды

Возможность доливать воду в каждую ячейку до необходимого уровня автоматически, что значительно упрощает и ускоряет обслуживание АКБ. С помощью поплавка легко контролировать уровень электролита.

Индикатор уровня жидкости

Индикатор служит для контроля уровня электролита, позволяя моментально определить необходимость долива воды. Он может быть установлен на батарейный отсек, штекерный разъем или ячейку в соответствии с требованиями заказчика.



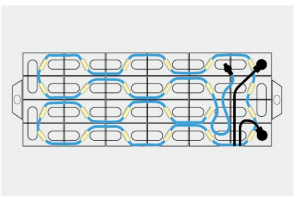
Система перемешивания электролита воздухом

Система позволяет нагнетать чистый воздух на дно ячейки во время зарядки, чтобы размешивать электролит и сохранять его однородность. Преимущества использования опции:

1. Сокращение потребления чистой воды на 60-70%
2. Снижение энергопотребления, экономия энергии на 20%
3. Сокращение времени зарядки на 25%
4. Уменьшение разницы температур на 5-10 °C, вызванной зарядкой
5. Предотвращение образования осадка
6. Продление срока службы батареи на 15-20%

Автономная тележка для транспортировки и долива воды

Мобильное автоматическое устройство для быстрого долива дистилированной воды со встроенной батареей и насосом.



Свинцово-кислотная тяговая батарея стандарта DIN

Тип батареи	Объём (Ah)	Размер в мм				Вес, кг. (с электролитом)
		Длина	Ширина	Высота контейнера	Общая высота	
2PzS120	120	47	198	340	373	9.0
3PzS180	180	65				12.2
4PzS240	240	83				15.3
5PzS300	300	101				19.0
6PzS360	360	119				22.3
7PzS420	420	137				25.9
8PzS480	480	155				29.5
9PzS540*	540	173				33.6
10PzS600*	600	191				38.0
2PzS140	140	47	198	392	424	9.5
3PzS210	210	65				13.5
4PzS280	280	83				18.0
5PzS350	350	101				22.5
6PzS420	420	119				27.0
7PzS490	490	137				31.0
8PzS560	560	155				35.5
9PzS630*	630	173				40.0
10PzS700*	700	191				44.2
2PzS160	160	47	198	405	438	10.2
3PzS240	240	65				14.8
4PzS320	320	83				19.8
5PzS400	400	101				25.4
6PzS480	480	119				30.5
7PzS560	560	137				35.0
8PzS640	640	155				40.5
9PzS720*	720	173				45.0
10PzS800*	800	191				50.5
2PzS180	180	47	198	472	505	12.3
3PzS270	270	65				17.0
4PzS360	360	83				23.0
5PzS450	450	101				28.5
6PzS540	540	119				34.0
7PzS630	630	137				38.0
8PzS720	720	155				45.0
9PzS810*	810	173				50.5
10PzS900*	900	191				55.0
2PzS200	200	47	198	527	560	14.0
3PzS300	300	65				20.3
4PzS400	400	83				26.0
5PzS500	500	101				32.0
6PzS600	600	119				37.5
7PzS700	700	137				43.5
8PzS800	800	155				49.0
9PzS900*	900	173				55.5
10PzS1000*	1000	191				61.5
2PzS210	210	47	198	527	560	14.5
3PzS315	315	65				20.5
4PzS420	420	83				28.0
5PzS525	525	101				33.0
6PzS630	630	119				38.5
7PzS735	735	137				44.5
8PzS840	840	155				50.0
9PzS945*	945	173				56.5
10PzS1050*	1050	191				62.5
2PzS220	220	47	198	550	583	16.0
3PzS330	330	65				21.0
4PzS440	440	83				27.5
5PzS550	550	101				34.0
6PzS660	660	119				40.6

Тип батареи	Объём (Ah)	Размер в мм				Вес, кг. (с электролитом)
		Длина	Ширина	Высота контейнера	Общая высота	
7PzS770	770	137	198	550	583	48.4
8PzS880	880	155				55.0
9PzS990*	990	173				62.0
10PzS1100*	1100	191				69.0
2PzS230	230	47	198	550	583	16.4
3PzS345	345	65				21.5
4PzS460	460	83				28.2
5PzS575	575	101				34.8
6PzS690	690	119				41.2
7PzS805	805	137				49.0
8PzS920*	920	155				55.7
9PzS1035*	1035	173				62.5
10PzS1150*	1150	191				69.5
2PzS240	240	47	198	570	603	17.0
3PzS360	360	65				22.5
4PzS480	480	83				29.5
5PzS600	600	101				36.0
6PzS720	720	119				43.5
7PzS840	840	137				51.0
8PzS960*	960	155				58.0
9PzS1080*	1080	173				65.5
10PzS1200*	1200	191				72.5
2PzS250	250	47	198	576	608	17.2
3PzS375	375	65				23.5
4PzS500	500	83				31.0
5PzS625	625	101				38.0
6PzS750	750	119				45.5
7PzS875	875	137				53.0
8PzS1000*	1000	155				60.0
9PzS1125*	1125	173				68.0
10PzS1250*	1250	191				75.5
2PzS260	260	47	198	660	693	17.5
3PzS390	390	65				25.0
4PzS520	520	83				33.5
5PzS650	650	101				41.0
6PzS780	780	119				49.2
7PzS910*	910	137				56.8
8PzS1040*	1040	155				65.0
9PzS1170*	1170	173				73.0
10PzS1300*	1300	191				80.0
2PzS280	280	47	198	687	720	19.0
3PzS420	420	65				27.0
4PzS560	560	83				34.0
5PzS700	700	101				42.5
6PzS840	840	119				51.0
7PzS980*	980	137				59.5
8PzS1120*	1120	155				68.0
9PzS1260*	1260	173				76.5
10PzS1400*	1400	191				85.0
2PzS310	310	47	198	723	756	20.0
3PzS465	465	65				30.5
4PzS620	620	83				37.0
5PzS775	775	101				47.0
6PzS930	930	119				56.5
7PzS1085*	1085	137				66.0
8PzS1240*	1240	155				75.0
9PzS1395*	1395	173				84.5
10PzS1550*	1550	191				94.0

Примечание: Номинальное напряжение составляет 2 В, а положительный и отрицательный электроды мономера, отмеченные знаком *, являются биполярными столбцами.

Свинцово-кислотная тяговая батарея стандарта BS

Тип батареи	Объём (Ah)	Размер в мм				Вес, кг. (с электролитом)	Тип батареи	Объём (Ah)	Размер в мм				Вес, кг. (с электролитом)
		Длина	Ширина	Высота контейнера	Общая высота				Длина	Ширина	Высота контейнера	Общая высота	
3PzB165	165	61	158	400	433	12.0	3PzB255	255	61	158	570	603	17.0
4PzB220	220	77				14.2	4PzB340	340	77				21.0
5PzB275	275	93				17.7	5PzB425	425	93				25.5
6PzB330	330	109				21.0	6PzB510	510	109				30.0
7PzB385	385	125				24.0	7PzB595	595	125				34.6
8PzB440	440	141				27.5	8PzB680	680	141				40.4
9PzB495	495	157				30.5	9PzB765*	765	157				44.8
10PzB550	550	173				34.0	10PzB850*	850	173				49.7
11PzB605*	605	185				36.5	11PzB935*	935	185				54.4
12PzB660*	660	204				39.0	12PzB1020*	1020	204				59.0
3PzB240	240	61	158	542	575	15.5	3PzB270	270	61	158	600	633	18.0
4PzB320	320	77				20.0	4PzB360	360	77				23.0
5PzB400	400	93				24.5	5PzB450	450	93				28.5
6PzB480	480	109				28.7	6PzB540	540	109				33.5
7PzB560	560	125				33.5	7PzB630	630	125				38.0
8PzB640	640	141				38.0	8PzB720	720	141				43.0
9PzB720	720	157				43.0	9PzB810*	810	157				48.0
10PzB800*	800	173				47.0	10PzB900*	900	173				53.5
11PzB880*	880	185				52.0	11PzB990*	990	185				58.5
12PzB960*	960	204				55.5	12PzB1080*	1080	204				63.5

Примечание: Номинальное напряжение составляет 2 В, а положительный и отрицательный электроды мономера, отмеченные знаком *, являются биполярными столбцами.

Свинцово-кислотная тяговая батарея стандарта BS(JIS)

Тип батареи		Объём (Ah)	Размер в мм				Вес, кг. (с электролитом)
			Длина	Ширина	Высота контейнера	Общая высота	
VCA	180	180	109	158	295	328	12.0
	216	216	109				14.8
	238	238	141				16.0
	252	252	125				17.0
	288	288	141				19.5
	324	324	157				22.0
	360	360	173				24.5
VCC	120	120	61	158	328	361	8.2
	160	160	77				10.8
	200	200	90/93				13.5
	240	240	109				16.0
	280	280	125				18.6
	320	320	141				21.5
	360	360	157				24.0
	400	400	173				27.0
VCD	150	150	61	158	395	428	11.0
	200	200	77				13.2
	250	250	90/93				16.5
	270	270	109				17.0
	300	300	109				19.6
	350	350	125				22.6
	400	400	141				25.5
	450	450	157				29.5
	500	500	173				32.0
	550*	550	185				34.5
	600*	600	204				37.5
VCDH	175	175	61	158	409	442	11.5
	232	232	77				14.5
	290	290	90/93				17.8
	350	350	109				21.5
	400	400	125				25.0
	460	460	141				28.0
	520	520	157				32.0
	580	580	173				35.5
	630*	630	185				38.5
	700*	700	204				42.5
VCE	180	180	61	158	453	486	12.3
	240	240	77				16.2
	300	300	90/93				19.5
	360	360	109				23.5
	420	420	125				27.0
	480	480	141				30.5
	540	540	157				34.0
	600	600	173				38.0
	660*	660	185				40.5
	715*	715	204				44.0
	740*	740	204				44.8
	737*	720	204				44.3
	715*	660	241				43.5
	770*	720	241				45.9
	740*	740	241				46.4
	800*	800	241				48.5
	880*	840	241				49.9
	850*	850	241				50.2

Тип батареи		Объём (Ah)	Размер в мм				Вес, кг. (с электролитом)
			Длина	Ширина	Высота контейнера	Общая высота	
VCEH	195	195	61	158	453	486	13.2
	260	260	77				16.8
	325	325	90/93				20.5
	390	390	109				24.1
	455	455	125				27.7
	520	520	141				31.4
	585	585	157				35.0
	650	650	173				38.5
	715*	715	185				42.0
	780*	780	204				45.5
VCF	201/210	210	61	158	490	523	13.8
	268/280	280	77				17.5
	280	280	90				18.5
	320	320	90/93				21.4
	335	335	90/93				21.7
	350	350	109				22.5
	400/420	420	109				25.5
	490	490	125				30.5
	545/560	560	141				34.0
	630	630	157				38.0
	700	700	173				42.2
	770*	770	185				45.5
	840*	840	204				49.5
	910/935*	910	221				53.5
VCI	150/160	160	45	158	519	552	10.8
	220/230	230	61				16.0
	288/300/312	300	77				19.6
	335	300	90				20.5
	365/375	375	90/93				24.0
	440/468	468	109				28.0
	546	546	125				34.0
	490	490	125				32.2
	505	505	125				32.5
	575/585	585	141				36.5
	595	546	141				34.2
	660	630	157				39.0
	710*	670	185				42.0
	770*	701	185				44.0
	845*	845	185				48.7
	850*	780	204				46.5
	900*	900	204				53.0
	990*	990	241				60.0
	1080*	1080	241				65.4
VCJ	300	300	61	158	690	723	20.0
	400	400	77				25.0
	500	500	90/93				30.0
	600	600	109				36.0
	700	700	125				42.0
	800*	800	141				48.0
	900*	900	157				54.0
	1000*	1000	173				60.0

Примечание: Номинальное напряжение составляет 2 В, а положительный и отрицательный электроды мономера, отмеченные знаком *, являются биполярными столбцами.

С нами уже работают:

МАГНИТ LEROY MERLIN лента Перекрёсток Пятёрочка X5Group

SIGNAL ENERGY
АКБ для складской техники

Адрес:
105082, г. Москва,
ул. Бакунинская, дом 69, строение 1

Телефон:
8 800 550 44 77

E-mail:
info@signalenergy.ru