

HITACHI

MADE IN JAPAN



АВТОМОБИЛЬНЫЕ
АККУМУЛЯТОРНЫЕ
БАТАРЕИ

MADE IN JAPAN

HITACHI





HITACHI – крупнейшая в мире японская корпорация, более 100 лет дарящая миру передовые высокотехнологичные разработки. Спектр выпускаемой продукции огромен и охватывает практически все сферы деятельности человека. Объединяет их безупречное качество и надежность: неважно, идет речь о компьютерных технологиях или промышленной технике.


Торговый дом «АВТОПРОФИ» в 2014 году получил статус официального дистрибьютора автомобильных аккумуляторов Hitachi

Благодаря этому российским автомобилистам доступен не просто признанный бренд, но и настоящее японское качество: все аккумуляторы HITACHI, которые представляет ТД «АВТОПРОФИ» изготовлены на японском заводе Shin-Kobe Electric Machinery, входящем в группу HITACHI. Именно на этом заводе производятся аккумуляторы, поставляемые затем на конвейер Toyota, Nissan, Honda и др.

Аккумуляторы HITACHI относятся к необслуживаемым кальциевым свинцово-кислотным АКБ

Кальций в отличие от сурьмы не приводит к расщеплению воды на газы, которые должны выводиться через газоотвод, в результате чего уровень электролита постоянно падает. Кроме того в аккумуляторах HITACHI герметичный корпус и пробки, которые препятствуют вытеканию электролита

Каждая реализованная технология увеличивает количество преимуществ:

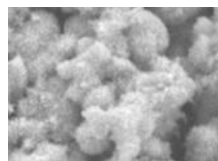
Кальциевые решетки		- устойчивость к коррозии; - высокий стартерный ток;
Изготовление решетки по технологии холоднойковки с последующей растяжкой		- длительный срок хранения без подзарядки; - паста лучше держится на решетках;
Сепаратор конвертного типа		- позволяет разместить в ячейках больше пластин, увеличив тем самым мощность аккумулятора;
Герметичный корпус		- не требует долива воды; - предотвращает вытекание электролита;
Инновационная система нанесения пасты		- сопротивление вибрациям; - увеличенный срок службы;
Холоднокатаные клеммы		- отличный контакт с энергосистемой автомобиля;
Корпус из морозостойкого полипропилена		- возможность эксплуатировать в сильные морозы;
Лабиринтные пробки с пламегасителем		- предотвращают испарение электролита; - пожаробезопасность;
Складывающиеся ручки		- удобная транспортировка.

Эффективность

Высокопористая структура пластин электродов



традиционный АКБ



HITACHI

Высокопористая структура пластин электродов повышает эффективность использования активной массы электролита и увеличивает ёмкость батареи.

Прочность

Микропористые сепараторы конвертного типа

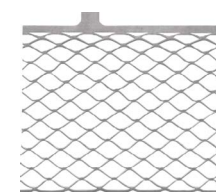


Сепараторы конвертного типа облегают пластину по всему периметру и таким образом предотвращают её осыпание. Они изготовлены из микропористого полиэтилена, обеспечивающего высокую стартовую мощность.



Выносливость

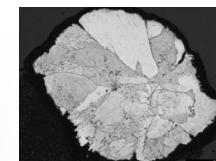
Решетки, изготовленные методом холоднойковки



Метод холоднойковки подразумевает сжатие металла, в результате чего увеличивается его прочность. После этого

металл проходит прокатку, растягивается и в нём выбиваются ячейки неровной формы, позволяющие лучше сохранять пасту в углах.

Сравнение аккумуляторных решеток:



традиционный АКБ



HITACHI

Безопасность

Лабиринтные пробки с пламегасителем



Лабиринты, из которых состоит пробка, позволяют избежать проливание электролита при случайном наклоне аккумулятора. Кроме того система лабиринтов конденсирует электролит из исходящих газов и возвращает его обратно. Пробки оснащены специальным пламегасителем, который препятствует случайному возгоранию от искры.

Компания HITACHI выпускает аккумуляторы в двух сериях:

Серия **S**spec

高性能カーバッテリー
VSシリーズ

Предназначена для автомобилей
с традиционной системой зарядки АКБ

Генератор автомобиля постоянно заряжает аккумулятор при заведённом двигателе. Такая система используется на большинстве автомобилей.



Серия **V**spec

高性能カーバッテリー
VSシリーズ

Предназначена для автомобилей
как с традиционной, так и с интеллектуальной
системой зарядки АКБ

В зависимости от напряжения аккумулятора и температуры электролита, блок управления двигателем регулирует зарядное напряжение генератора, а так же нагрузку на генератор. Благодаря усовершенствованному процессу зарядки аккумуляторной батареи достигается экономия топлива и увеличивается срок службы АКБ.



Преимущества аккумуляторов серии V spec перед серией S spec

Индикатор состояния АКБ



Все аккумуляторы серии V spec оборудованы индикаторами, которые позволяют отслеживать состояние и производить своевременное обслуживание АКБ.

-2%



FUEL ECONOMY

Экономия топлива

Использование аккумуляторов серии V spec на автомобилях, оборудованных интеллектуальной системой зарядки АКБ, приводит к экономии топлива в среднем на 2%.

Больше количество пластин

Аккумуляторы серии V spec имеют большее количество пластин по сравнению с аккумуляторами серии S spec. За счет этого достигается большая ёмкость аккумулятора и мощность стартового тока.

типоразмеры	 高性能カーバッテリー VSシリーズ S spec	 高性能カーバッテリー VSシリーズ V spec	количество пластин			
			батарея		ячейка	
			положительные	отрицательные	положительные	отрицательные
B19	40 B19 R/L		24	30	4	5
		46 B19 R/L	36	36	6	6
B24	55 B24 R/L		42	42	7	7
		65 B24 R/L	42	48	7	8
D23	55 D23 R/L		30	36	5	6
	75 D23 R/L		36	36	6	6
		80 D23 R/L	36	42	6	7
D26	80 D26 R/L		42	42	7	7
		85 D26 R/L	42	48	7	8
D31	95 D31 R/L		48	48	8	8
		105 D31 R/L	48	54	8	9



40 B19 R/L



55 B24 R/L



55 D23 R/L



75 D23 R/L



80 D26 R/L



95 D31 R/L



46 B19 R/L



65 B24 R/L









80 D23 R/L








85 D26 R/L



105 D31 R/L

Модель	Ёмкость, А.ч		Пусковой ток, А	Размеры, мм				Индикатор
	5HR	20HR		Длина	Ширина	Высота	Полная высота	
 40 B19 R/L	28	35	305	187	127	203	227	Нет
 55 B24 R/L	36	45	440	238	129	203	227	Нет
 55 D23 R/L	48	60	420	232	173	204	225	Нет
 75 D23 R/L	52	65	540	232	173	204	225	Нет
 80 D26 R/L	55	65	590	260	173	204	225	Нет
 95 D31 R/L	64	80	650	306	173	204	225	Нет

Модель	Ёмкость, А.ч		Пусковой ток, А	Размеры, мм				Индикатор
	5HR	20HR		Длина	Ширина	Высота	Полная высота	
 46 B19 R/L	36	45	390	187	127	203	227	есть
 65 B24 R/L	45	55	500	238	129	203	227	есть
 80 D23 R/L	52	65	590	232	173	204	225	есть
 85 D26 R/L	55	65	630	260	173	204	225	есть
 105 D31 R/L	64	80	730	306	173	204	225	есть