



TOO «NAG KAZAKHSTAN»
+7 (727) 344-344-4
sales@nag.kz



Свинцово-кислотный аккумулятор Tesla Power 12VDC 150Ач, серия High-rate B12150HR

Описание

Свинцово-кислотный герметичный необслуживаемый аккумулятор Tesla Power с регулируемым клапаном VRLA (Valve-Regulated Lead-Acid) с внутренней рекомбинацией газа и абсорбированным электролитом (технология AGM Absorbent Glass Mat). Серия High-Rate, стандартное расположение клемм, емкость **150 Ач**, номинальная мощность **640 Вт/яч до 1.67 В/яч за 15 мин**

Батареи Tesla Power обеспечивают повышенную энергоотдачу и предназначены для быстрых разрядов высоким токами. Они не требуют обслуживания в течение всего срока службы (15 лет) и обеспечивают высокую безопасность во время эксплуатации, а герметичная конструкция позволяет транспортировать их любым видом транспорта.

Применение

Системы электросвязи;
Центры обработки данных;
Источники бесперебойного питания переменного и постоянного тока;
Системы аварийного питания заводов и подстанций;
Производство, транспорт и распределение электроэнергии;
Устройства автоматики на железных дорогах.

Особенности

Конструкция аккумулятора. Многослойная технология, ячеистая конструкция батареи, специальный клей, обеспечивает компактность и защиту от вибраций и ударов.

Материал корпуса. Корпус и крышка батареи изготовлены из негорючего ударопрочного пластика ABS.

Защитный клапан. Клапан выполнен пожаровзрывобезопасными.

Сепаратор. Сепаратор между положительными и отрицательными пластинами выполнен из тонкого стекловолокна. Обеспечивает низкое сопротивление при разрядах большим током.

Пластины батареи. Пластины батареи прямоугольной формы. Благодаря применению специальной структуре и особого сплава, увеличивается плотность энергии на единицу массы и объема, а также повышается срок службы батареи.

Электролит. Электролит высокой степени очистки содержит добавки, улучшающие разрядные характеристики.

Соединение пластин в блоки. Специальная форма сепаратора позволяет плотно компоновать пластины.

Эластичность материала обеспечивает равномерный контакт с пластинами, тем самым обеспечивается однородность электрохимических параметров по всей площади.

Борны. Встроенные медные выводы имеют малое сопротивление и выдерживают высокий ток.

Защита от короткого замыкания. Конструкция гнезд пластин обеспечивает защиту от короткого замыкания в случае изгиба или деформации пластин, в случае горизонтального расположения батареи.



TOO «NAG KAZAKHSTAN»
+7 (727) 344-344-4
sales@nag.kz

Общие

Тип АКБ	Стационарный HR AGM VRLA с повышенной энергоотдачей
Емкость (25°C), Ач	150
Номинальное напряжение АКБ, В(DC)	12
Вес АКБ, кг	46
Внутреннее сопротивление, мОм	2.2
Ток короткого замыкания, А	3400
Рекомендуемый ток заряда, А	22,5
Максимальный ток заряда, А:	37,5
Диапазон рабочих температур	разряд: -40°C ~ 50°C хранение: -20°C ~ 40°C заряд: -20°C ~ 45°C
Саморазряд	< 2.5% в месяц
Тип клемм АКБ	M8
Срок службы АКБ	15 лет
Высота АКБ, мм	233
Ширина АКБ, мм	174
Длина АКБ, мм	472

Доп. описание

Разряд постоянным током: А (25°C)

Uк/Время	5мин	10мин	15мин	20мин	25мин	30мин	1 ч.	1.5 ч.	2 ч.	3 ч.	6 ч.	10 ч.
1.60 В/яч	501	396	300	245	217	183	97.6	68.5	58.6	44.0	24.3	15.6
1.67 В/яч	458	363	295	240	215	180	96.2	67.4	57.8	43.6	24.1	15.5
1.70 В/яч	434	355	275	235	208	175	95.4	66.7	56.4	42.7	23.9	15.4
1.75 В/яч	396	340	270	230	198	168	92.9	65.8	55.7	42.1	23.7	15.1
1.80 В/яч	355	270	238	198	161	155	89.0	63.2	55.1	41.7	23.5	15.0
1.85 В/яч	310	240	215	180	144	143	82.7	58.4	54.0	40.9	23.1	14.9

Разряд постоянной мощностью: Вт/яч (25°C)



ТОО «NAG KAZAKHSTAN»
+7 (727) 344-344-4
sales@nag.kz

Ук/Время	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	25 мин	30 мин	1 ч.	1,5 ч.	2 ч.	3 ч.	6 ч.	10 ч.
1.60 В/яч	893	760	650	515	442	331	189.3	133.6	114.9	86.7	48.1	31.2
1.67 В/яч	830	750	640	505	440	324	187.6	132.1	113.9	86.3	48.0	31.1
1.70 В/яч	789	740	605	500	438	320	187.0	131.4	111.7	85.0	47.8	31.0
1.75 В/яч	723	720	600	491	435	310	183.0	130.3	110.8	84.2	47.6	30.9
1.80 В/яч	651	502	450	364	296	291	176.2	125.8	110.2	83.8	47.5	30.7
1.85 В/яч	572	450	400	334	283	267	164.6	116.8	108.5	82.6	46.9	30.6