

<https://hoppecke.nt-rt.ru> || hec@nt-rt.ru

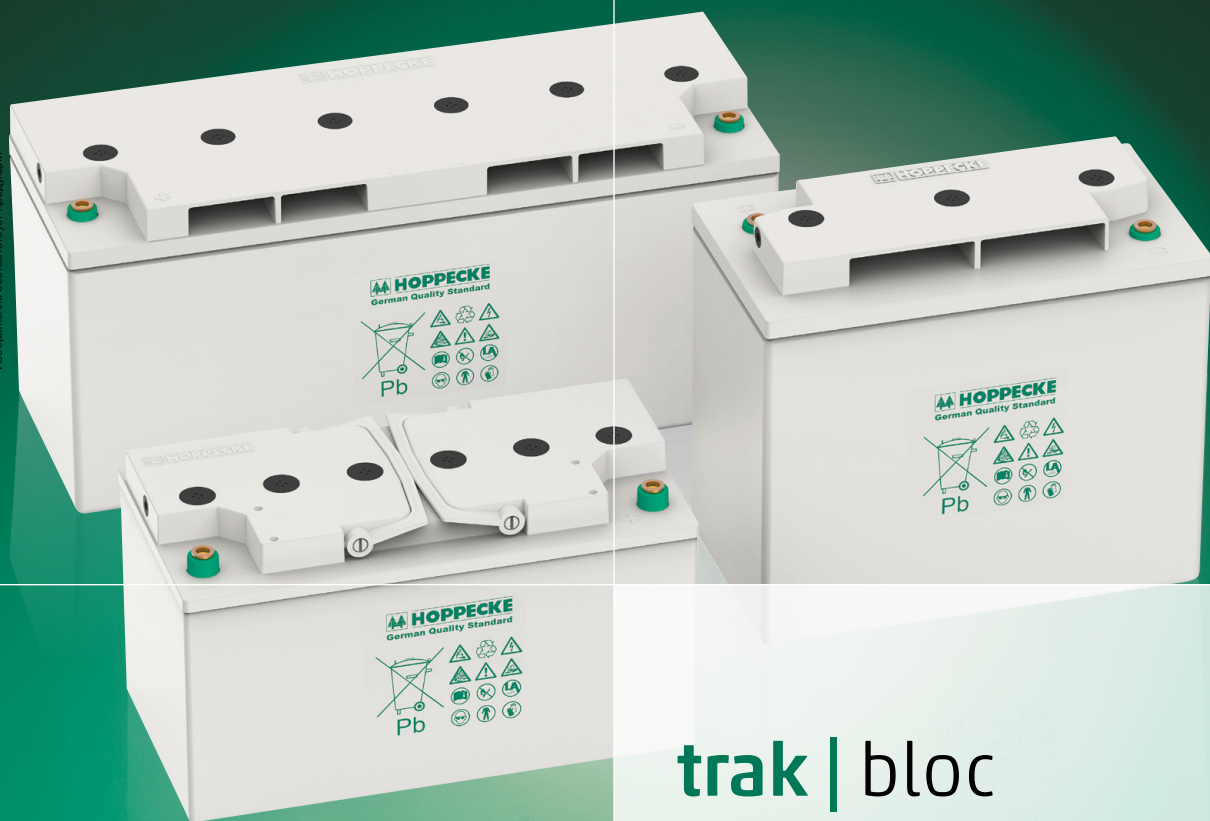
Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Киргизия (996)312-96-26-47

Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Россия (495)268-04-70

Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93
Казахстан (772)734-952-31

Изображение соответствует продукции



trak | bloc

Необслуживаемые
моноблочные тяговые батареи

Типичные области применения:

- Уборочные машины
- Инвалидные коляски
- Тележки для гольфа и электрические кедди
- Подъемные платформы
- Лодки и трейлеры для отдыха

Ваши преимущества:

- Необслуживаемая моноблочная батарея AGM
- Емкость до 20% больше, чем у аналогичных систем батарей того же объема
- Выдающиеся свойства в экстремальных условиях использования в уборочных машинах и электрических инвалидных колясках

Моноблочные тяговые батареи с технологией стекловолокна AGM от HOPPECKE

HOPPECKE trak | bloc герметичная батарея для циклических применений. Благодаря своей компактной конструкции, эти батареи идеально подходят для уборочных машин, инвалидных колясок и тележек для гольфа. Благодаря использованию AGM технологии электролит фиксируется, что делает эти батареи необслуживаемыми.

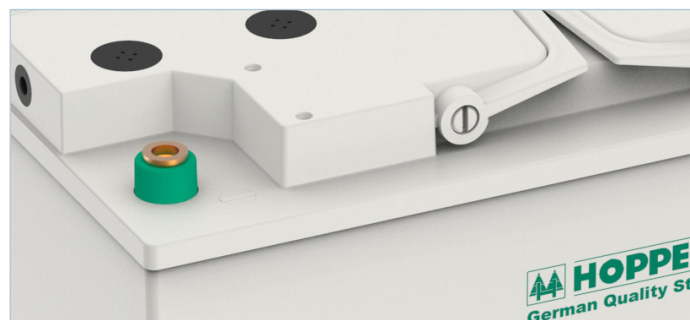
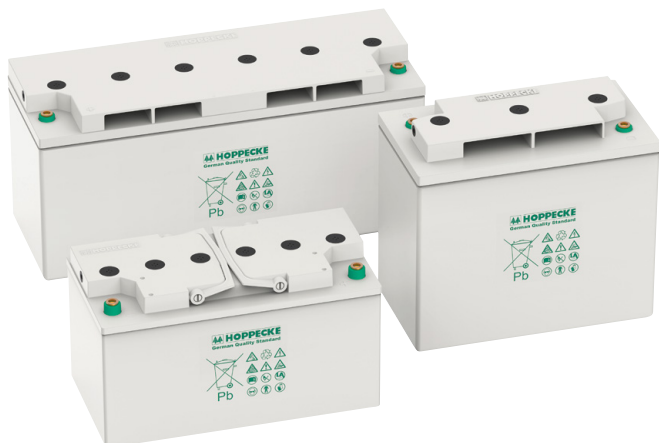
trak | bloc технология аккумуляторных блоков была разработана HOPPECKE для автомобильной промышленности в начале столетия и на сегодняшний день обеспечивает превосходную надежность и долгий срок службы в промышленных применениях.

Особенности:

- Необслуживаемая тяговая батарея
- Максимальная плотность энергии
- Очень хорошая устойчивость к вибрации
- Отличное поведение при высоких токах
- Широкий ассортимент продукции
- Разнообразие вариантов подключения

Ваши преимущества:

- Не требуется доливать воду в течение всего срока службы батареи
- Большой ассортимент для техники с высоким энергопотреблением
- Совместим практически со всеми транспортными средствами
- Гибкая конструкция батареи (горизонтальное положение)



С помощью гибкой системы подключения легко выбрать наиболее подходящий тип подключения.

trak | bloc зарядное устройство

Зарядные устройства TBL подходят для всех применений trak | bloc батарей, в частности для промышленного применения и для личного использования.

Особенности trak | bloc зарядных устройств:

- Регулируемые зарядные устройства, работающие на высокой частоте
- Точная зарядка аккумулятора благодаря микропроцессору
- Оптимальное назначение зарядных токов для емкости АКБ
- Энергосберегающая зарядка (высокая степень эффективности)
- Полностью автоматический запуск, последовательность зарядки и автоматическое отключение
- Светодиоды показывают состояние зарядки и ход зарядки
- Диагностические проверки во время зарядки и автоматическое отключение в случае неисправности
- Прочный корпус с возможностью настенного монтажа
- Дополнительный иммобилайзер
- Дополнительный внешний индикатор состояния заряда
- Возможность бортовой установки

Напряжение [В]	trak bloc батарея	зарядные устройства trak bloc время зарядки около 10 ч
12 В	12 В (1x) 12 TB 50-115	E230G12/15B-F11TBL-B8
12 В	12 В (1x) 12 TB 130-170	E230G12/25B-F11TBL-C8
24 В	24 В (2x) 12 TB 50-70	E230G24/12B-F11TBL-B8
24 В	24 В (2x) 12 TB 80-170	E230G24/25B-F11TBL-C8
36 В	36 В (3x) 12 TB 50-170	E230G36/25B-F11TBL-G
48 В	48 В (4x) 12 TB 50-115	E230G48/18B-F11TBL-G
48 В	48 В (4x) 12 TB 130-115	E230G48/30B-F11TBL-N

Все блоки предназначены для работы от сети при 207-253 В переменного тока и 50/60 Гц. Автоматическая компенсация колебаний мощности сети $\pm 10\%$. Специальные напряжения (110 В 1 ~) по запросу.



trak | блок зарядное устройство

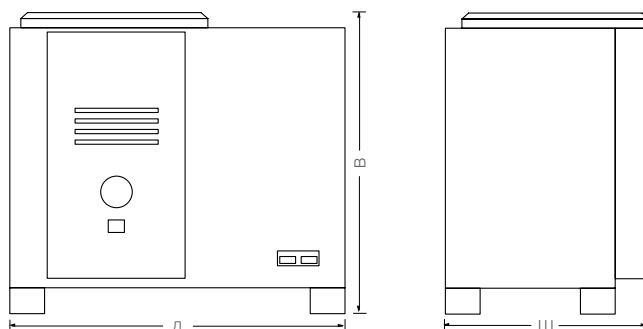
Ваши выгоды вместе с trak | блоком зарядным устройством:

- Специальная характеристика зарядки HOPPECKE 100% соответствие зарядного устройства и аккумулятора
- Надежность в эксплуатации
- Гарантия долгого жизненного цикла
- Простое обращение благодаря автоматическому запуску зарядки при контакте
- Короткое время зарядки означает быструю доступность батареи
- Небольшое и компактное зарядное устройство
- Низкое энергопотребление
- Подходит для полного спектра применения trak | блок батарей

GEL-AGM система герметич. (Ач С5) около 10 ч	Тип зарядного устройства	Сетевой выход [ВА]	Сетевой ток [А]	Ном. сетевой предохранитель [А]
60 - 100	E 12/15 HOHF mini	245	1,2	10
100 - 260	E 12/30 HOHF mini	450	2,2	10
150 - 390	E 12/45 HOHF mini	720	3,5	10
201 - 520	E 12/60 HOHF mini	960	4,6	10
60 - 100	E 24/15 HOHF mini	450	2,2	10
100 - 260	E 24/30 HOHF mini	890	4,3	10
150 - 390	E 24/45 HOHF mini	1335	6,5	10
242 - 520	E 24/60 HOHF mini	1780	8,6	10
25 - 65	E 36/7,5 HOHF mini	313	1,6	10
50 - 100	E 36/15 HOHF mini	625	2,8	10
75 - 195	E 36/22 HOHF mini	916	4,0	10
100 - 260	E 36/30 HOHF mini	1250	5,4	10
25 - 65	E 48/7,5 HOHF mini	450	2,2	10
50 - 100	E 48/15 HOHF mini	890	4,3	10
75 - 195	E 48/22 HOHF mini	1335	6,5	10
100 - 260	E 48/30 HOHF mini	1780	8,6	10

Размеры корпуса (Д x Ш x В): 300 x 336 x 296 мм

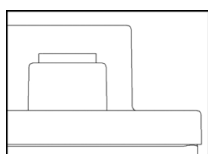
trak | power mini



Емкости, размеры и вес

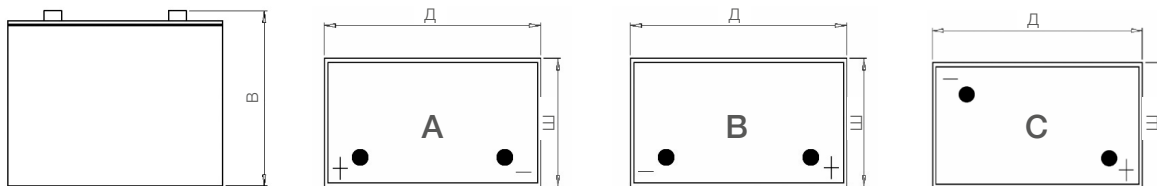
Тип	Номер материал	Напряжение (В)	Емкость C _g 30°C (Ач)	Длина Д (мм)	Ширина Ш (мм)	Высота В (мм)	Вес (кг)	Терминал	Расположение	На поддоне штк	Ручка
12 ТВ 50	3213387050	12	50	232	177	190	21	3	В	38	Да
12 ТВ 60	3213387060	12	62	267	177	190	23	3	В	32	Да
12 ТВ 70	3213387070	12	70	303	177	190	26	3	В	28	Да
12 ТВ 80	3213389080	12	80	342	177	190	31	3	В	24	Да
12 ТВ 90	3213307100	12	92	344	177	230	38	3	А	24	Нет
12 ТВ 115	3213319115	12	115	344	170	275	45	3	А	12	Да
12 ТВ 130	3213307130	12	136	498	177	230	55	3	А	16	Нет
6 ТВ 170	3213317170	6	172	242	170	275	32	3	С	21	Нет
6 ТВ 220	3213307220	6	231	308	168	272	40	3	С	14	Нет

Терминал 3



Винтовой зажим М8

Расположение терминала



<https://hoppecke.nt-rt.ru> || hec@nt-rt.ru

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Киргизия (996)312-96-26-47

Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Россия (495)268-04-70

Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93
Казахстан (772)734-952-31