

Блочные батареи для тягового применения

Обзор



Решения для энергетики

Всегда на шаг впереди

Для компании GNB Industrial Power инновации значат больше, чем просто слова - это основа всей нашей производственной деятельности. Учет изменяющихся требований рынка – это ежедневный вызов для наших инженеров. Мы всегда рады ответить на этот вызов и использовать все имеющиеся знания, чтобы предоставить нашим клиентам идеальное решение.

Развивая сотрудничество между нашими ведущими экспертами по всему миру, мы предлагаем аккумуляторы, зарядные устройства, а также комплексные решения, которые обеспечивают потребности каждого клиента. Сотрудничая с компанией GNB Industrial Power, вы всегда будете пользоваться преимуществами самых передовых технологий и оптимальным набором услуг.

Выдающимся результатом наших инноваций является создание гелевой технологии производства аккумуляторов Sonnenschein dryfit®. Изначально батареи, изготовленные по этой технологии, предназначались для узкой области применения, но, совершенствуя данную разработку, мы осознали ее потенциал и существенно расширили ассортимент продукции. Наши новые гелевые блочные батареи Sonnenschein M представляют собой еще одну важную веху на пути развития инноваций.

Sonnenschein M	стр. 4
Sonnenschein GF - Y	стр. 5
Sonnenschein GF - V	стр. 6
drysafe & drysafe RECUP	стр. 7
MARATHON Classic FT	стр. 8
MARATHON Classic FF	стр. 9

НОВИНКИ!



Блочные батареи dryfit®

Sonnenschein GF - серия Y

Блочные батареи серии GF-Y особенно подходят для рынка отдыха и обеспечения мобильности (инвалидные коляски, скутеры, тележки для гольфа и лодки с моторами).

Главные преимущества:

- > Гелевая технология (герметизированный аккумулятор с регулирующим клапаном, с электролитом, загущенным до желеобразного состояния)
- > Батарея не требует технического обслуживания (не требуется долива воды в течение всего срока службы)
- > Очень высокий уровень искробезопасности
- > Чрезвычайно прочная конструкция, высокая надежность и безопасность.
- > Низкая скорость саморазряда
- > 450 циклов в соответствии с МЭК 60254-1
- > Продуктовая линейка:
 блочные батареи 12 В
 от 14 Ач до 93,5 Ач (C₅)
 от 15 Ач до 110 Ач (C₂₀)



Технические характеристики

Тип	Номинальное напряжение, В	Номинальная емкость C ₅ (30 °C) Ач	Номинальная емкость C ₂₀ (30 °C) Ач	Длина (l), макс. мм	Ширина (b/w), макс. мм	Высота (h), макс. мм	Вес*, кг	Тип вывода	Расположение выводов
GF 12 014 Y F	12	14.0	15.0	181	76.0	167	6.00	G-M5	3
GF 12 022 Y F	12	22.2	24.0	167	176	126	9.60	G-M5	3
GF 12 025 Y G	12	25.0	28.0	197	132	180	11.1	G-M5	2
GF 12 033 Y 1	12	32.5	38.0	210	175	175	14.6	Конус А	3
GF 12 033 Y G1*/G2	12	32.5	38	210	175	175	14.6	G-M6	3
GF 12 040 Y	12	40	48	242	175	190	17.5	Конус А	3
GF 12 044 Y	12	44	50	261	135	230	19	Конус А	3
GF 12 051 Y 1/ 2*	12	51	56	278	175	190	20.8	Конус А	3
GF 12 051 Y G1	12	51	56	278	175	190	20.8	G-M6	3
GF 12 052 Y 0	12	52.7	60	261	170	178	19.8	F-M6	2
GF 12 063 Y 0	12	63	70	261	171	210	23	F-M6	2
GF 12 065 Y*	12	65	78	353	175	190	26.8	Конус А	3
GF 12 072 Y	12	72	80	330	171	236	30	Конус А	2
GF 12 094 Y	12	93.5	110	286	269	230	38.5	Конус А	1

*с точностью ±5%

Чертежи с указанием выводов и момента затяжки резьбовых соединений

Спецификация



Номинальная емкость
14 - 93,5 Ач (C₅)
15 - 110 Ач (C₂₀)

Блочная батарея

Плоская намазная пластина

450 циклов в соответствии с МЭК 60254-1

Подлежит переработке

Герметизированный аккумулятор с регулирующим клапаном

Батарея устойчива к глубокому разряду

Необслуживаемая батарея (долив воды не требуется)

5 Нм

6 Нм

Конус А
8 Нм

F-M6
11 Нм

Блочные батареи dryfit®

Sonnenschein GF - серия V (тяговая блочная батарея dryfit®)block)

Блочные батареи серии GF-V предназначены для использования в тяжелых промышленных приложениях, в частности, в таких, как погрузочные машины, палетоперевозчики, автоматически управляемые транспортные средства (AGV), ножничные подъемники, электромобили и электробусы.



Главные преимущества:

- > Гелевая технология (герметизированный аккумулятор с регулирующим клапаном, с электролитом, загущенным до желеобразного состояния)
- > Батарея не требует технического обслуживания (не требуется долива воды в течение всего срока службы)
- > Очень высокий уровень искробезопасности
- > Чрезвычайно прочная конструкция, высокая надежность и безопасность.
- > Низкая скорость саморазряда
- >> 700 циклов в соответствии с МЭК 60254-1
- > Продуктовая линейка:
блочные батареи 6В и 12 В
от 50 Ач до 240 Ач (C₅)
от 55 Ач до 270 Ач (C₂₀)



Технические характеристики

Тип	Номинальное напряжение, В	Номинальная емкость C ₅ (30 °C) Ач	Номинальная емкость C ₂₀ (30 °C) Ач	Длина (l), макс. мм	Ширина (b/w), макс. мм	Высота (h), макс. мм	Вес*, кг	Тип вывода	Расположение выводов
GF 06 160 V1	6	160	196	246	192	275	29.0	Конус А	1
GF 06 180 V	6	180	200	246	192	275	31.0	Конус А	1
GF 06 180 V Q	6	180	200	246	192	284	31.5	F-M10	1
GF 06 240 V	6	240	270	311	183	358	47.0	Конус А	1
GF 12 050 V	12	50.0	55.0	278	175	190	19.0	Конус А	3
GF 12 050 V G	12	50.0	55.0	278	175	190	19.0	G-M6	3
GF 12 076 V	12	76	86	330	171	236	28.8	Конус А	2
GF 12 090 V	12	90	98	513	189	219	36.5	Конус А	4
GF 12 105 V	12	105	120	345	174	283	37.5	Конус А	3
GF 12 110 V	12	110	120	513	223	219	45.5	Конус А	4
GF 12 160 V	12	160	196	518	274	238	62.5	Конус А	4

*с точностью ±5%

Чертежи с указанием выводов и момента затяжки резьбовых соединений

Спецификация



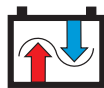
Номинальная емкость
50 - 240 Ач (C₅)
55 - 270 Ач (C₂₀)



Блочная батарея



Плоская намазная пластина



700 циклов в соответствии с МЭК 60254-1



Подлежит переработке



Герметизированный аккумулятор с регулирующим клапаном



Батарея устойчива к глубокому разряду



Необслуживаемая батарея (долив воды не требуется)



8 Нм



6 Нм



20 Нм