

SONNENSCHN EIN RAIL
ПРОМЫШЛЕННЫЕ АККУМУЛЯТОРЫ
СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ



PERFECT
FOR
RAILWAY

НАДЕЖНОЕ РЕЗЕРВНОЕ ПИТАНИЕ
НА СЛУЖБЕ ВАШЕЙ БЕЗОПАСНОСТИ

ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

Аккумуляторные батареи Sonnenschein Rail разработаны с учетом типовых требований к резервному питанию систем железнодорожной автоматики и телемеханики.

Допускают размещение как в капитальных зданиях, так и в шкафах наружной установки, что позволяет применять их с напольными и постовыми устройствами везде, где необходимы резервные источники тока, включая самые отдаленные перегоны.

С учетом широчайшей географии сети железных дорог — ее территориального и климатического охвата, надежные и неприхотливые батареи Sonnenschein RAIL оказываются совершенно незаменимы для безотказной работы устройств, обеспечивающих безопасность движения на железнодорожном транспорте.

Имеющая полувековую историю технология dryfit® позволяет получать качественное резервное питание в любых температурных условиях со всеми существующими зарядными устройствами.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОНСТРУКЦИЯ

Основа конструкции — трубчатые положительные пластины, которые обеспечивают длительный срок службы в буферном применении.

Герметизированы, электролит в виде геля – доливка дистиллированной воды не требуется.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Номинальное напряжение 14 Вольт идеально согласуется с напряжением типовых потребителей постоянного тока — 14 и 28 В.

Номинальная емкость 110 – 120 Ач С₁₀ обеспечивает требуемое время резервирования нагрузки даже при отрицательной температуре.

Режимы заряда согласуются с возможностями существующих выпрямителей.

НАДЕЖНОСТЬ

Срок службы в режиме непрерывного подзаряда 15 лет до остаточной емкости 80%.

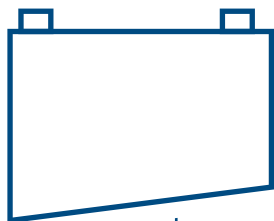
Циклический ресурс 1200 циклов с глубиной разряда 60% от С₁₀. Срок хранения до 2-х лет без подзаряда.

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Характеристики	Номинальное напряжение	Кол-во элементов	Номинальная емкость*	Длина	Ширина	Высота с выводом	Высота корпуса	Вес	Тип вывода
Ед. измерения	В	2 В	Ач	мм	мм	мм	мм	кг	F-M10**
14V 2EPzV 110	14	7	110	349	218	350	423	63.0	2
14V 2PzV 120	14	7	120	349	218	350	423	65.0	2

* номинальная емкость С₁₀ до 1,8 В/эл при температуре 20°C

ХАРАКТЕРИСТИКИ



-МОЩНОСТЬ-НАДЕЖНОСТЬ-УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ-
-БЕЗОПАСНОСТЬ-ЭКОЛОГИЧНОСТЬ-
-ПРОСТОТА



Герметизированные необслуживаемые



Устойчивы к глубоким разрядам



Моноблочное исполнение 14 В



1200 циклов IEC 896-2



Трубчатая пластина



Герметизированные свинцово-кислотные аккумуляторы



Номинальная емкость 110-120 Ач (С₁₀)



Подлежат переработке

НЕОБХОДИМЫ

SONNENSCHN EIN GEL

ОРИГИНАЛЬНЫЙ ГЕЛЬ ОТ СОЗДАТЕЛЕЙ ТЕХНОЛОГИИ dryfit®
НАДЕЖНО РАБОТАЕТ В ЛЮБЫХ УСЛОВИЯХ

ПРЕИМУЩЕСТВА

НЕОБСЛУЖИВАЕМЫЕ

Не требуют доливки дистиллированной воды в электролит на протяжении всего жизненного цикла.



ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ

Рекомендуемая температура: от +10°C до +30°C.
Допустимая температура от -40°C до +50°C.



НЕ ТРЕБУЮТ ВЕНТИЛЯЦИИ

Газовыделение при заряде пренебрежимо мало.
Принудительная вентиляция места расположения батареи не требуется.



ПЕРЕВОЗКА ЛЮБЫМ ВИДОМ ТРАНСПОРТА

Отсутствуют ограничения при перевозке железнодорожным, автомобильным, морским и воздушным транспортом.



ДОЛГО ХРАНЯТСЯ

Длительный срок хранения до 2-х лет без подзаряда, благодаря крайне низкому саморазряду.



МОРОЗОУСТОЙЧИВЫЕ

Устойчивы к разрядам на морозе, благодаря большому запасу электролита и его высокой начальной плотности. В полностью заряженном состоянии не замерзают при температуре до -70°C.



УДОБНЫЕ В ЭКСПЛУАТАЦИИ

Не требуют регулирования напряжения подзаряда в широком температурном диапазоне от +15 до +35°C. В остальном рекомендуется термокомпенсация.



РАЗМЕЩЕНИЕ БЕЗ ОГРАНИЧЕНИЯ

Допускается эксплуатация в едином пространстве с аппаратурой с соблюдением безопасного расстояния в направлении возможных источников электрических искр.



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ

Время разряда, ч	10	5	3	1	0,5	0,25
Конечное напряжение, В/эл	1,8	1,75	1,75	1,70	1,65	1,60
Емкость 14V 2EPzV 110, Ач	110	101	93	70	55	34
Емкость 14V 2PzV 120, Ач	120	110	100	76	60	38

** тип вывода внутренняя резьба M10, момент затяжки 23 Нм

PERFECT
FOR
RAILWAY

С БАТАРЕЯМИ SONNENSCHN EIN RAIL
ВЫ ВСЕГДА ВОВРЕМЯ!



**Эксклюзивный дистрибьютор продукции
EXIDE Technologies на территории РФ и в странах СНГ**

Москва: т/ф.:495-228 1313, 748 9382, 223 4581

Владивосток: т/ф.:423-239 2572

Екатеринбург: т/ф.:343-317 2100

Казань: т/ф.:843-518 7705

Н.Новгород: т/ф.:831-211 3332; 202 0375

Новосибирск: т/ф.:383-344 8241; 314 4799

Пятигорск: т/ф.: 8793-32 2334

Ростов-на-Дону: т/ф.:863-201 1235/36; 236 6865

Самара: т/ф.:846-302 0819

Санкт-Петербург: т/ф.:812-327 2065

8 800 222 9494 звонки по России бесплатно
www.aku-vertrieb.ru

**ENERGIZING
A NEW
WORLD**

EXIDE[®]
TECHNOLOGIES