SONNENSCHEIN RAIL
ПРОМЫШЛЕННЫЕ АККУМУЛЯТОРЫ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Sonnenschein®

PERFECT FOR RAILWAY

НАДЕЖНОЕ РЕЗЕРВНОЕ ПИТАНИЕ
НА СЛУЖБЕ ВАШЕЙ БЕЗОПАСНОСТИ

SONNENSCHEIN RAIL НЕВИДИМЫ

СПЕЦИАЛЬНАЯ СЕРИЯ СТАЦИОНАРНЫХ СВИНЦОВЫХ БАТАРЕЙ
ДЛЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ АВТОМАТИКИ

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 C_{10} 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 C_{10}. 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 C_{10} до 1,8 В/эл при температуре 20°C

ХАРАКТЕРИСТИКИ

НЕОБХОДИМЫ SONNENSCHEIN 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.

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.

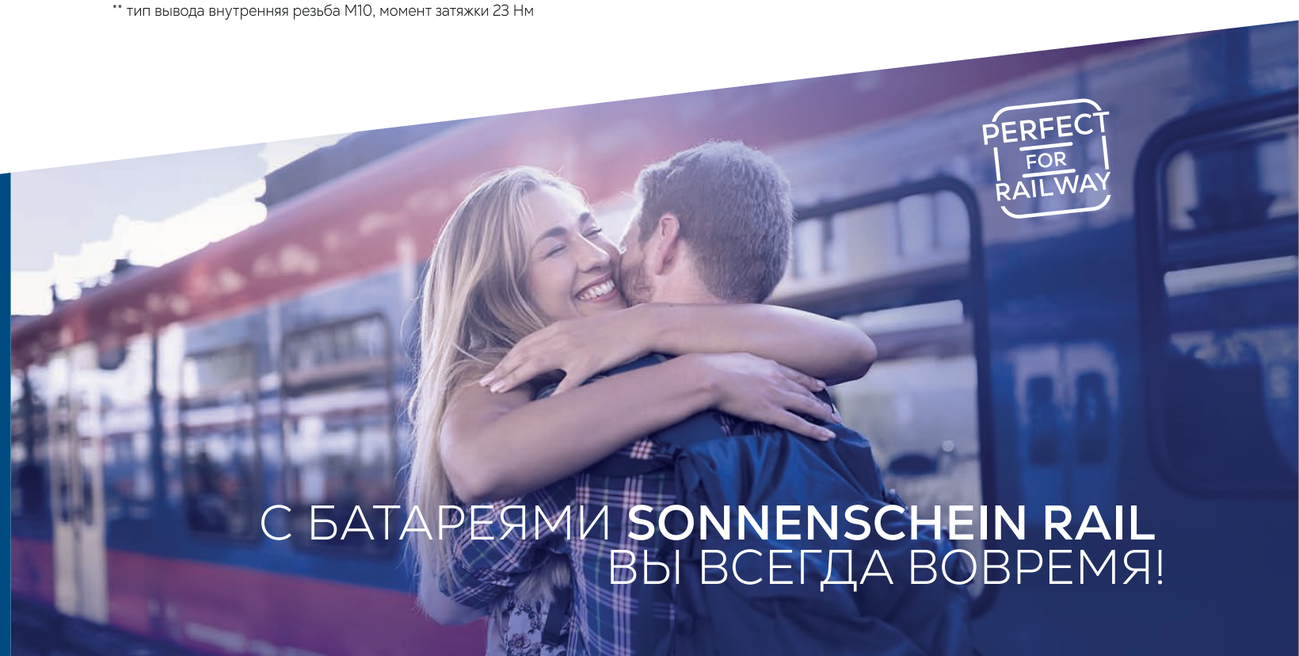
РАЗМЕЩЕНИЕ БЕЗ ОГРАНИЧЕНИЯ
Допускается эксплуатация в едином пространстве с аппаратурой с соблюдением безопасного расстояния в направлении возможных источников электрических искр.

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

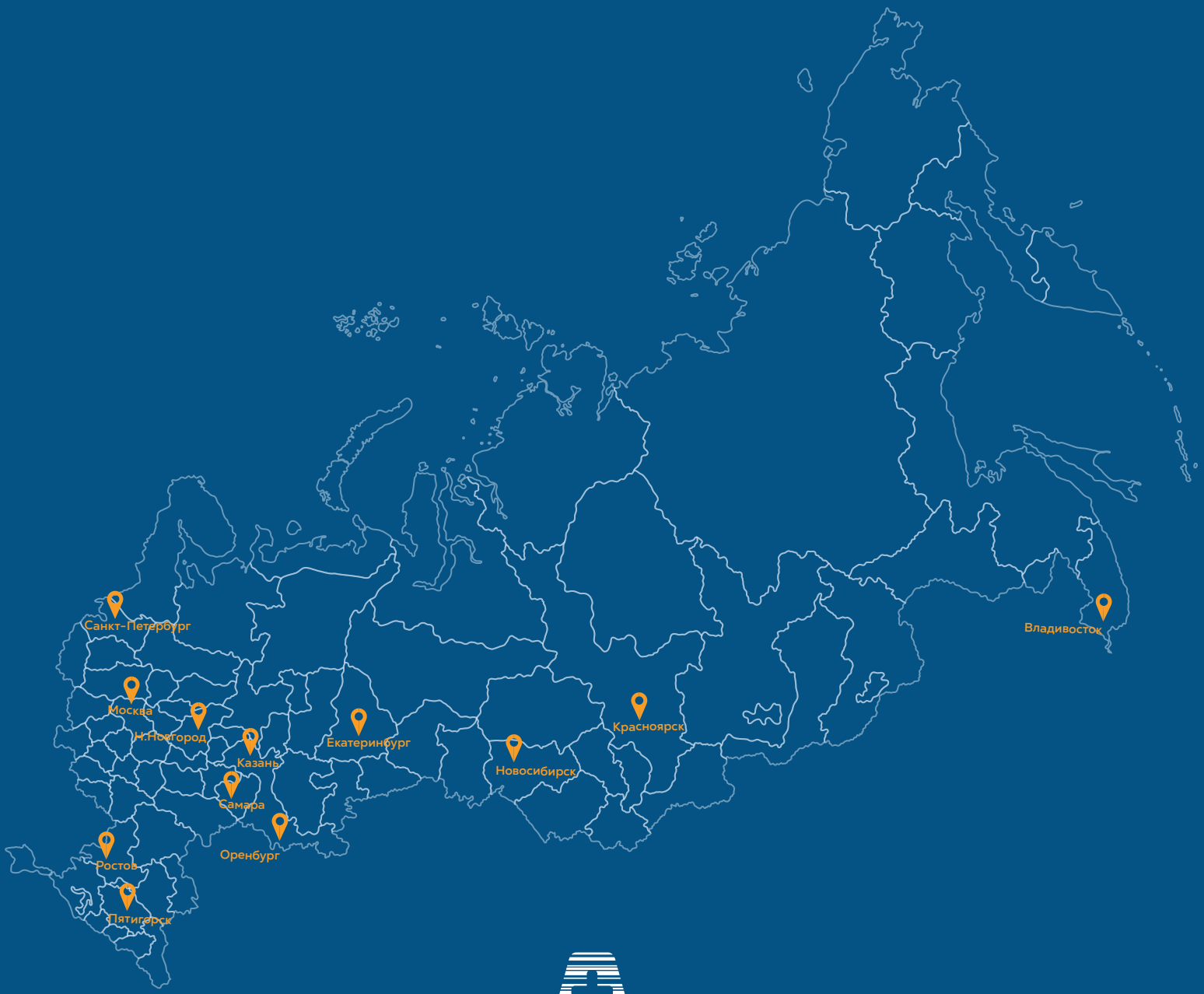
РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ

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



С БАТАРЕЯМИ **SONNENSCHEIN RAIL**
ВЫ ВСЕГДА ВОВРЕМЯ!



АККУ-ФЕРТРИБ

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.:423-246 5503; 246 5515
Екатеринбург: т/ф.:343-317 2100
Казань: т/ф:843-518 7705
Красноярск: т/ф.:391-254 4633; 290 6350
Н.Новгород: т/ф.:831-211 3332; 202 0375
Новосибирск: т/ф.:383-344 8241; 314 4799
Оренбург т/ф.:3532-37 0142
Пятигорск: т/ф.: 8793-32 2334
Ростов-на-Дону: т/ф.:863-201 1235|36; 236 6865
Самара: т/ф.:846-302 0819; 222 0841
Санкт-Петербург: т/ф.:812-327 2065

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

Издано в октябре 2020г

EXIDE TECHNOLOGIES | POWERING THE WORLD **FORWARD**