



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

**Герметизированные
свинцово-кислотные
аккумуляторные батареи
CSB (серия HRL 1234W F2 FR)**

**Производитель
CSB**

**Поставщик
АО «ТД «Электротехмонтаж»**

Содержание:

1. Назначение
2. Технические характеристики
3. Комплектация
4. Маркировка
5. Монтаж, эксплуатация, транспортировка, хранение и техническое обслуживание
6. Гарантийные обязательства
7. Свидетельство о приёмке

1. Назначение

Аккумуляторы CSB (серия **HRL 1234W F2 FR**) предназначены для обеспечения резервным питанием систем охраны и пожарной безопасности, телекоммуникационного оборудования, промышленных объектов широкого назначения, работы в источниках бесперебойного питания (UPS).

2. Технические характеристики

Основные технические характеристики аккумулятора HRL 1234W F2 FR:

HRL 1234W F2 FR - Спецификация					
Кол-во элементов в блоке	Номинальное напряжение	Вес	Электролит: абсорбированная серная кислота	Максимальный ток разряда	Внутреннее сопротивление
6	12 В	2,7 кг	Технология «AGM»	130А (5 сек)	17 мОм
Номинальная мощность			34 Вт/эл. при 15-минутном разряде до U _{кон} 1,67 В/Эл при 25°C.		
Диапазон рабочих температур			Разряд: от -15°C до +50°C	Заряд: от -15°C до + 40°C. (С температурной компенсацией)	
Оптимальная рабочая температура			25°C		
Напряжение подзаряда: Буферный режим Циклический режим			13,5 - 13.8 В при 25°C. 14,4 - 15,0 В при 25°C.		
Максимальный ток заряда			3,4 А		
Ток короткого замыкания			367 А		
Самосохраняемость			Батареи CSB серии HRL FR могут храниться до 6 месяцев при 25°C без подзаряда. При более высокой температуре хранения интервал хранения без заряда сокращается. Саморазряд – 3% в месяц при 25°C.		
Саморазряд			3% в месяц при 25°C.		
Выводы			F2		
Срок службы, (при 25° C): Буферный режим			до 8 лет		
Габаритные размеры, мм длина ширина высота/высота (макс.)			150,9±2 64,8±1 94,3±1/98,6±1		

3. Комплектация (определяется контрактом или заказом)

аккумуляторная батарея - _____
упаковка - _____
паспорт - _____

4. Маркировка

На корпусе:

- марка аккумулятора
- тип электрохимической системы
- модель аккумулятора
- величина напряжений и максимального тока заряда
- номинальное напряжение и мощность (Вт/эл. при 15-мин. разряде)
- производитель

5. Монтаж, эксплуатация, транспортировка, хранение и техническое обслуживание

Монтаж, эксплуатация, транспортировка, хранение и техническое обслуживание аккумуляторов производится в соответствии с Руководством по монтажу, вводу в эксплуатацию и эксплуатации герметизированных свинцово-кислотных аккумуляторных батарей CSB.

6. Гарантийные обязательства

Завод-изготовитель и компания-поставщик гарантируют соответствие качества аккумуляторов CSB (серия **HRL 1234W F2 FR**) требованиям Технических условий при соблюдении покупателем условий и правил монтажа, эксплуатации, транспортирования и хранения.

Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя. Претензии к качеству изделия могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.

Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- механических повреждений и наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- несоблюдения правил монтажа, эксплуатации, транспортирования, погрузочно-разгрузочных работ и хранения;
- воздействия непреодолимой силы (пожаров, стихийных бедствий и других причин, находящихся вне контроля завода-изготовителя и компании-поставщика);
- самовольного ремонта или внесения конструктивных изменений (вмешательства в конструкцию изделий);
- повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя или действиями третьих лиц.

Гарантийный срок эксплуатации – ____ месяцев со дня продажи.

7. Свидетельство о приёмке

Аккумуляторная батарея CSB серия **HRL 1234W F2 FR** заводской № _____ соответствует требованиям нормативных документов ГОСТ 12.2.007.12-88 согласно Декларации о соответствии РОСС _____, произведена в соответствии с Международными стандартами качества ISO 9001 и ISO 14001 и признана годной для эксплуатации.

Дата продажи:

“ ____ ” _____ 202 ____ г.

М.П.