Описание Кулон-12/6sd — индикатор емкости свинцовых аккумуляторов

Индикатор емкости свинцовых аккумуляторов Кулон-12/6sd представляет собой прибор, позволяющий оценить емкость аккумулятора и отделить хорошие аккумуляторы от бракованных или утративших емкость. Он предназначен для оценки емкости 12-вольтовых и 6-вольтовых кислотных свинцовых аккумуляторов.

Кулон-12/6sd может быть использован для проверки аккумуляторов в составе батареи, без отключения от выпрямителя и нагрузки. Для этого он оснащен усовершенствованной системой подавления помех.

ОСОБЕННОСТИ ИНДИКАТОРА ЕМКОСТИ АККУМУЛЯТОРОВ КУЛОН-12/6SD

Для оценки емкости аккумулятора Кулон-12/6sd посылает в аккумулятор тестовый сигнал и по отклику аккумулятора на этот сигнал, судит о емкости аккумулятора.

Прибор Кулон-12/6sd обладает возможностью записи результатов в память, что снижает трудоемкость и повышает достоверность при работе с большим количеством аккумуляторов. Запись даты результатов упрощает их обработку и уменьшает вероятность ошибки. Прибор может записать содержимое своей памяти на micro-SD карту для последующей обработки в компьютере.

Применение тестера аккумуляторов Кулон-12/6sd позволит сделать контрольные разряды более редкими или вовсе исключить их. Обслуживание свинцовых кислотных аккумуляторов упростится, и аккумуляторы будут вовремя заменены.

Теперь можно быстро и просто проверять каждый купленный аккумулятор перед установкой в систему питания и подбирать аккумуляторы одинаковой емкости для использования в батарее.

С индикатором емкости свинцовых аккумуляторов Кулон-12/6sd вы сможете проверять каждый аккумулятор батареи без отключения выпрямителя и нагрузки - в режиме on-line.

Параметр	Значения
Рабочий диапазон входного напряжения	от 4,5 В до 15,5 В
Рекомендуемый диапазон номинальных емкостей проверяемых аккумуляторов	от 0,9 до 350 Ампер-часов для 12-вольтовых аккумуляторов 0.9-200 А*час (200-600 А*час — расширенный диапазон с менее стабильными показаниями) для 6-вольтовых аккумуляторов
Вес (без кабеля)	не более 0,15 кг
Вес в заводской упаковке	не более 0,7 кг
Габариты (без кабеля)	не более 135 x 70 x 25 мм
Габариты заводской упаковки	не более 165 x 165 x 65 мм
Диапазон рабочих температур	от 10 до 35 градусов Цельсия
Влажность	не более 95 % без конденсации
Диапазон напряжений аккумулятора, обеспечивающий возможность определения емкости	от 6,28 до 7,1 В и от 12,56 до 14,2 В
Время анализа аккумулятора (не более)	4 сек
Питание	от проверяемого аккумулятора
Длина соединительных проводов	не менее - 0,6 м

СРАВНЕНИЕ МОДЕЛЕЙ ИНДИКАТОРОВ ЕМКОСТИ СВИНЦОВЫХ АККУМУЛЯТОРОВ КУЛОН:

Параметр	Кулон 12/6p	Кулон 12/6sd	Кулон 12ns	Кулон 12t	Кулон 12/6t	Кулон 2ns
Тип проверяемых аккумуляторов	Свинцовые кислотные					
Рекомендуемый диапазон номинальных емкостей аккумулятора, А*час	0,9 - 350 для 12В, 0,9 - 600 для 6В		0,9 - 350		0,9 - 350 для 12В, 0,9 - 600 для 6В	100 - 4000
Возможность проверки аккумулятора без отключения	есть			нет		есть
Память для измерений	500 тестов, 26 групп		200 тестов, 26 групп	500 тестов, 26 групп		200 тестов, 26 групп
Номинальное напряжение проверяемых аккумуляторов, В	12 и 6		12		12 и 6	2

Диапазон напряжений аккумулятора, обеспечивающий возможность определения емкости, В	6,3 - 7,1 и 12,6 - 14,2	12,6 - 14,2	12,6 - 13,9	6,3 - 6,9 и 12,6 - 13,9	2,1 - 2,4
Рабочий диапазон напряжений, В	4,5 - 15,5	9,5 - 15	9,5 - 14	5 - 14	1,5 - 3
Максимальное допустимое напряжение, В	600		500	400	45
Время анализа аккумулятора, не более, с	4				
Длина проводов, м	0,6				
Интерфейс	USB	нет			
Запись на карту SD	нет	да	нет		
Измерение и учет температуры	да	нет			
Питание	От внутреннего аккумулятора	От проверяемого аккумулятора			
Требования к окружающей среде	Температура: +10...+35°С, влажность: до 95% без конденсации				
Габариты без проводов, не более, мм	118 x 83 x 33	135 x 70 x 23	89 x 63 x 28		135 x 70 x 23
Вес в упаковке, не более, кг	0,9				

Комплектация Кулон-12/6sd — индикатор емкости свинцовых аккумуляторов

№	Наименование	Количество
1.	Прибор Кулон-12/6sd	1
2.	Соединительные провода КрЦП	1
3.	Футляр для прибора	1
4.	Инструкция по эксплуатации	1
5.	Карта microSD	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83