



ACC-700N Зарядное устройство для аккумуляторов



ACC-701N

Использование:

Зарядные устройства серии ACC-700N служат для зарядки NiMH (NiCd) аккумуляторов для Signal 5. Аккумуляторы заряжаются методом постоянного тока с оценкой окончания цикла зарядки с помощью распознавания падения напряжения. Защиту от перезарядки обеспечивает временной лимит цикла зарядки.

В зависимости от исполнения зарядного устройства можно одновременно заряжать от 1 до 10 аккумуляторов. Одинарное зарядное устройство ACC-700N и ACC-701N питается от адаптера 9 В пост.т. Пятикратное и десятикратное зарядное устройство ACC-705N и ACC-710N питаются от сети 230 В перем.т. Зарядные устройства для Signal 5 подключаются к цепям зарядки электрически и механически прямым вводом в коннектор. Зарядные устройства можно использовать как настольное оборудование. Зарядные устройства в металлическом исполнении можно монтировать на стену или на стойку.

Описание:

Зарядные устройства серии ACC-700N состоят из автоматических цепей зарядки, аккумуляторных коннекторов для Signal 5, сигнальных LED диодов и наружного корпуса. Пятикратное и десятикратное зарядное устройство ACC-705N и ACC-710N также имеет источник для питания от сети 230 В перем.т. и вентилятор. Зарядное устройство ACC-700N имеет пластмассовое исполнение, ACC-701N, ACC-705N и ACC-710N изготовлены из стального листа с поверхностной обработкой комаксит.

Цепи зарядки сообщают о своей работе с помощью контрольных LED лампочек красного цвета. Если аккумулятор не был засунут для подзарядки и постоянно светит LED красного цвета, это означает, что цепь зарядки готова к работе и можно подключить аккумулятор. После подключения аккумулятора цепь зарядки измерит напряжение аккумулятора без нагрузки.

Технические параметры общие:

Количество и тип заряжаемых элементов	2x NiMH (NiCd) 700 2500 мАч
Зарядный ток батареи	~ 570 мА
Зарядный ток восстановительный	~ 10 мА
Зарядный ток поддерживающий	~ 8 мА
Временной лимит зарядки	прибл. 5 часов (283 мин.)
Характерное время зарядки Signal 5	прибл. 3,5 часов (1700 мАч)
Оценка конца зарядки	Метод dU/dt
Температура окружающей среды	от +5 до +40°С
Относительная влажность	от 10 до 80% без конденсации
Защита	IP30

Технические параметры ACC-700N:

Номинальный ток	600 мА
Поставляемый зарядный адаптер	230 В перем.т. / 9 В пост.т. 1 А
Количество заряжаемых элементов	1
Размеры	110 x 153 x 80 мм
Вес	0,5 кг

Технические параметры ACC-701N:

Номинальный ток	600 мА
Поставляемый зарядный адаптер	230 В перем.т. / 9 В пост.т. 1 А
Количество заряжаемых элементов	1
Размеры	195 x 155 x 105 мм
Вес	1,4 кг

Технические параметры ACC-705N:

Питание	230 В/ 50 Гц
Максимальная потребляемая мощность	45 Вт
Количество заряжаемых элементов	5
Размеры	195 x 155 x 585 мм
Вес	6 кг

Технические параметры ACC-710N:

Питание	230 В/ 50 Гц
Максимальная потребляемая мощность	90 Вт
Количество заряжаемых элементов	10
Размеры	195 x 155 x 1159 мм
Вес	12 кг

Если напряжение находится в диапазоне 2 В 4 В начнется зарядка и красная LED начнет мигать. Зарядка производится постоянным током около 570 мА. Во время зарядки напряжение на аккумуляторе (измеряемое без нагрузки) постепенно повышается, а в конце цикла зарядки начинает снижаться. Цепь зарядки оценивает это падение напряжения и прерывает зарядку, при этом красный LED будет светить непрерывно. Если в течение 5 часов (283 мин.) цикл зарядки не завершился, зарядка автоматически прервется.

В каталожном листе указаны только некоторые важные параметры для вашего решения. При проектировании всегда запросите инструкцию по эксплуатации к этому изделию и при необходимости обратитесь с технической консультацией о возможностях использования.