

Аккумуляторы и зарядные устройства переносного трансивера Codan 2110

Аккумуляторы и зарядные устройства переносного трансивера Codan 2110

Интеллектуальная система управления аккумуляторами компании Codan позволяет упростить процесс контроля источников питания трансивера и снизить общую стоимость эксплуатации. Она постоянно контролирует степень разрядки аккумулятора, что особенно важно в полевых условиях. В зависимости от тактических задач для питания трансивера 2110 предусмотрено три типа аккумуляторов.



Никель-металл-гидридный аккумулятор 8Ач

Аккумуляторы

Интеллектуальная система управления аккумуляторами

Встроенная интеллектуальная система управления аккумуляторами в трансивере 2110 обеспечивает непрерывный контроль за состоянием аккумулятора, степенью его разряда и оставшейся емкостью. Рабочий статус аккумулятора и предполагаемый срок работы отображается на дисплее передней панели трансивера.

Система управления аккумуляторами также предотвращает чрезмерный заряд аккумуляторов, отключая зарядное устройство автоматически при полной зарядке аккумулятора. Это гарантирует максимальный срок эксплуатации батареи и экономит финансовые средства пользователя.

Контроль температуры

позволяет предотвратить нагревание аккумулятора и утечку газа в процессе зарядки, что не только продлевает срок службы устройства, но и повышает безопасность работы.

Продолжительное время работы

Трансивер CODAN 2110 потребляет минимальный уровень тока из всех переносных трансиверов, имеющих на рынке. В режиме ожидания уровень потребляемого тока не превышает 120mA, что обеспечивает непрерывную работу трансивера в течение нескольких дней при единственном сеансе

зарядки аккумулятора. В большинстве случаев это значит, что вам не потребуется запасной аккумулятор.

Экономный расход энергии аккумулятора в купе со значительным сроком его службы позволяет существенно снизить затраты на эксплуатацию оборудования.

Надежность

Корпус аккумуляторов Codan водонепроницаемый и допускает погружение в воду на глубину до 1 м. Пластиковое ударопрочное покрытие обеспечивает надежную защиту аккумулятора в самых жестких полевых условиях.

Компания CODAN поставляет три типа аккумуляторов. Каждый аккумулятор снабжен специальной защелкой - “бабочкой” для простого и надежного подключения к трансиверу.

[AT Communication ©](#)

- ✓ Свинцово-кислотный аккумулятор 7Ач
- ✓ Никель-металл-гидридный аккумулятор 8Ач
- ✓ Никель-металл-гидридный аккумулятор 13Ач

Зарядные устройства

Функциональные особенности



Зарядное устройство AC-DC 3121

Компания Codan предлагает два типа малошумящих зарядных устройств аккумуляторных батарей 2110 от источников напряжения постоянного и переменного тока – AC-DC 3121 и DC-DC 3122.

Целый спектр дополнительных разъемов предназначен для упрощения процедуры зарядки аккумулятора либо через разъем на передней панели трансивера, либо при непосредственном подключении аккумулятора к зарядному устройству. При подключении зарядного устройства к передней панели трансивера имеется возможность использования трансивера в обычном рабочем режиме.

Светодиодные индикаторы указывают на уровень напряжения и отражают степень зарядки аккумулятора.

Малошумящие зарядные устройства предусматривают работу вблизи трансивера и его обычную эксплуатацию в момент процедуры заряда без каких-либо помех при проведении связи.

Предусмотрено использование широкого спектра значений питающего напряжения от самых разных источников для зарядки аккумуляторов.

Техническая спецификация

	Аккумуляторные блоки	Зарядные устройства
Химический состав и емкость	Свинцово-кислотный 7Ач Никель-металл-гидридный 8Ач и 13 Ач	
Напряжение	12 V	Входное напряжение 3121: от 90VAC до 264VAC 50/60 Гц 3122: от 12 до 60 V DC Выходное напряжение 15.5 DC
Ток		1A DC максимум
Диапазон рабочих температур	-30 to +60°C	0 to +40°C
Диапазон температур хранения	-10 to +30°C рекомендуется	-30 to +40°C
Стандартная зарядка	Постоянный ток в пределах от 1А до 3 А с защитой от чрезмерного заряда	
Разъем	6-контактный водонепроницаемый разъем	Съемные выходные контакты обеспечивают зарядку аккумулятора с передней панели 2110. Съемные входные контакты позволяют выбрать источник питающего напряжения (AC или DC)
Габариты	245 x 100 x 92 мм	80 x 160 x 30 мм
Вес	NiMH 8Ач: 2.1 кг NiMH 13Ач: 2.9 кг SLA 7Ач: 3.2 кг	3121 0.5 кг 3122 0.4 кг
Материал корпуса	Ударопрочный негорючий поликарбонат с защитой от УФ излучения	ABS пластик
Цвет	Черный	Черный
Соответствие требованиям	CE, C-tick	CE, C-tick
Рабочая среда	Соответствие MIL-STD-810F, включая удары, вибрацию, влажность, погружение (на 1 метр на 1 час) и агрессивное обращение	

Аккумуляторы и зарядные устройства переносного трансивера Codan 2110