

1. Общее


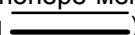
ACA-1N – это сигнализационный аппарат со входом сигнала, подающий сигналы при помощи гудка, мигающей лампы, НВА (внутренней сигнализации Hotraco при помощи гудка) и автоматического набора номера телефона. Можно установить задержку и подавление сигнала. Ток зарядки/разрядки постоянно виден. Каждые 24 часа контролируется мощность аккумулятора. Если она слишком низкая, дается сигнал.




2. Монтаж

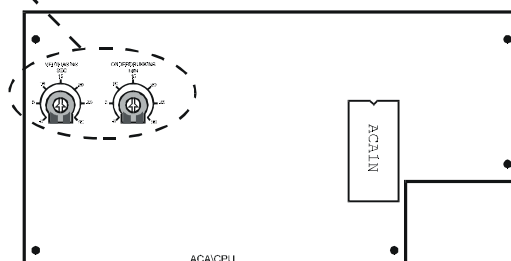
ACA-1N закрепляется на стене четырьмя винтами. Проследите, чтобы через эти винты не могла проникать внутрь влага. Кабели имеют винтовые стяжки, которые должны быть водонепроницаемыми.

3. Ввод в эксплуатацию





Прежде чем ACA-1N можно ввести в эксплуатацию, надо закрепить положительную клемму аккумулятора (см. 8. Данные подключения). При помощи переключателя на нижней плате делают установку или сигнализации, срабатывающей попеременно в виде гудка и мигающей лампы (позиция ) или постоянно в виде гудка (позиция )

Также надо установить время задержки и подавления сигнализации при помощи двух переменных транзисторов на плате крышки (см. рисунок).



Задержка сигнализации устанавливается от 0 до 120 секунд. Подавление сигнализации устанавливается от 0 до 30 минут. Через 24 часа после ввода в эксплуатацию ACA-1N необходимо провести испытание аккумулятора. Если вы хотите изменить время проведения испытания, то надо начать его, нажав на времени, когда должно состояться испытание, на три секунды кнопку .




4. Обслуживание


	Объяснение
Ключевой переключатель	
	ГУДОК ОТКЛЮЧЕН: Ключевым переключателем гудок и мигающая лампа могут быть полностью отключены. НВА (внутр. сигнализация Hotraco) и контакт для набора номера остаются работать.
Кнопка	
	ПОДАВЛЕНИЕ СИГНАЛИЗАЦИИ: При подаче сигнала его можно на определенное время остановить нажатием на эту кнопку. Останавливаются: гудок, сигнальная лампа, НВА и контакт набора номера телефона. Время остановки устанавливается от 0 до 30 мин. При аккумуляторной сигнализации сигнал отключается до следующего аккумуляторного сигнала.
	ТЕСТ СИГНАЛИЗАЦИИ: Эта кнопка предназначена для подключения устройств для подачи сигнала: гудка, мигающей лампы, НВА и контакта для набора номера. При нажатии на эту кнопку сигнализация включается без задержки. При повторном нажатии отключается испытание сигнализации. Отключить таким образом сигнализацию невозможно.
	ТЕСТ АККУМУЛЯТОРА: При нажатии на эту кнопку проверяется состояние аккумулятора в течение 1,5 минут. Если оно плохое, сразу подается сигнал. Если 3 секунды держать кнопку нажатой, 24-часовой таймер приходит в позицию «0», и через 24 часа автоматически происходит тест аккумулятора. Поэтому важно провести это испытание в нужное время.

5. Сигналы

Сигнал светильник	Объяснение
	ГУДОК ОТКЛЮЧЕН: Если излучающий диод мигает, то устройства для подачи сигнала – гудок и мигающая лампа отключены ключевым переключателем. НВА и автоматический набор номера продолжают работать.
	ПОДАВЛЕНИЕ СИГНАЛА: Если излучающий диод мигает, то сигнал подавлен, и есть время устранить неполадку. Если причина сигнала не устранена, то через установленное время снова срабатывает сигнализация.
	СИГНАЛ ИЛИ ТЕСТ СИГНАЛА: Если излучающий диод мигает, то тест сигнализации активирован, и можно проконтролировать, работают ли устройства для подачи сигнала. Если излучающий диод светится постоянно, то вход сигнала нарушен, и сработает сигнализация (сразу или после задержки сигнала).
	ИНДИКАЦИЯ АККУМУЛЯТОРА: <ul style="list-style-type: none"> - При нормальной работе дается индикация зарядного тока. Она может иметь три состояния, а именно: незаряженное (красное), среднее (желтое) и заряженное (зеленое). - Если идет тест аккумулятора, мигает один из трех излучающих диодов. Во время теста аккумулятора измеряется напряжение аккумулятора, и здесь могут быть три состояния: низкое (красное), среднее (желтое) и хорошее (зеленое). Тест аккумулятора длится 1,5 минуты. Если при этом напряжение аккумулятора слишком низкое, то будет подан сигнал (все излучающие диоды индикации аккумулятора мигают).

6. Работа


При нормальной работе сигнал не подается. Устройства для подачи сигнала можно проверить, нажав на . При повторном нажатии тест прекращается.

Тест аккумулятора можно провести, нажав на . Если три секунд держать кнопку нажатой, 24-часовой таймер приходит в позицию «0», и через 24 часа автоматически происходит тест аккумулятора. Во всех ситуациях, когда срабатывает сигнализация, гудок и мигающую лампу можно отключить при помощи ключевого переключателя.


АСА-1N дает сигнал когда:

- вход сигнала нарушен.
- нет напряжения в сети.
- при тесте аккумулятора напряжение аккумулятора слишком низкое.


Вход сигнала нарушен:

Это видно по излучающему диоду , который светится постоянно. С этого времени начинается также задержка сигнала. Если она продолжается, подключаются устройства для подачи сигнала. Чтобы их сразу отключить, можно на определенное время подавить сигнал. Теперь появилось время для устранения неполадки. Если в течение двух минут несколько раз нарушается вход, также подается сигнал. Во время сигнала тест аккумулятора не выполняется. Устройства, подающие сигнал, питаются от напряжения в сети, вследствие чего аккумулятор не разряжается.

Нет напряжения в сети:

То, что в сети нет напряжения, видно по комбинации красного излучающего диода (разряжено) индикации аккумулятора и излучающему диоду , который светится постоянно. С этого момента также начинается задержка сигнала. Если она продолжается, подключаются устройства для подачи сигнала. Чтобы их сразу отключить, можно на определенное время подавить сигнал. Теперь появилось время устранить неполадку. ACA-1N и устройства для подачи сигнала питаются от аккумулятора. Аккумулятор работает минимум три часа, после чего разряжается. Если напряжение в сети снова появляется, требуется приблизительно 12 часов, чтобы аккумулятор снова зарядился. Если аккумулятор разряжается, снова настраивается 24-часовой таймер.

Аккумуляторный сигнал:

То, что это сигнал аккумулятора, видно по трем мигающим излучающим диодам индикации аккумулятора. Сигнал аккумулятора дается без задержки. Чтобы остановить этот сигнал, надо нажать на кнопку  (24-часовой таймер продолжает работать без изменений). Если аккумулятор в плохом состоянии, то при следующем тесте аккумулятора это снова вызовет сигнал.

7. Технические данные

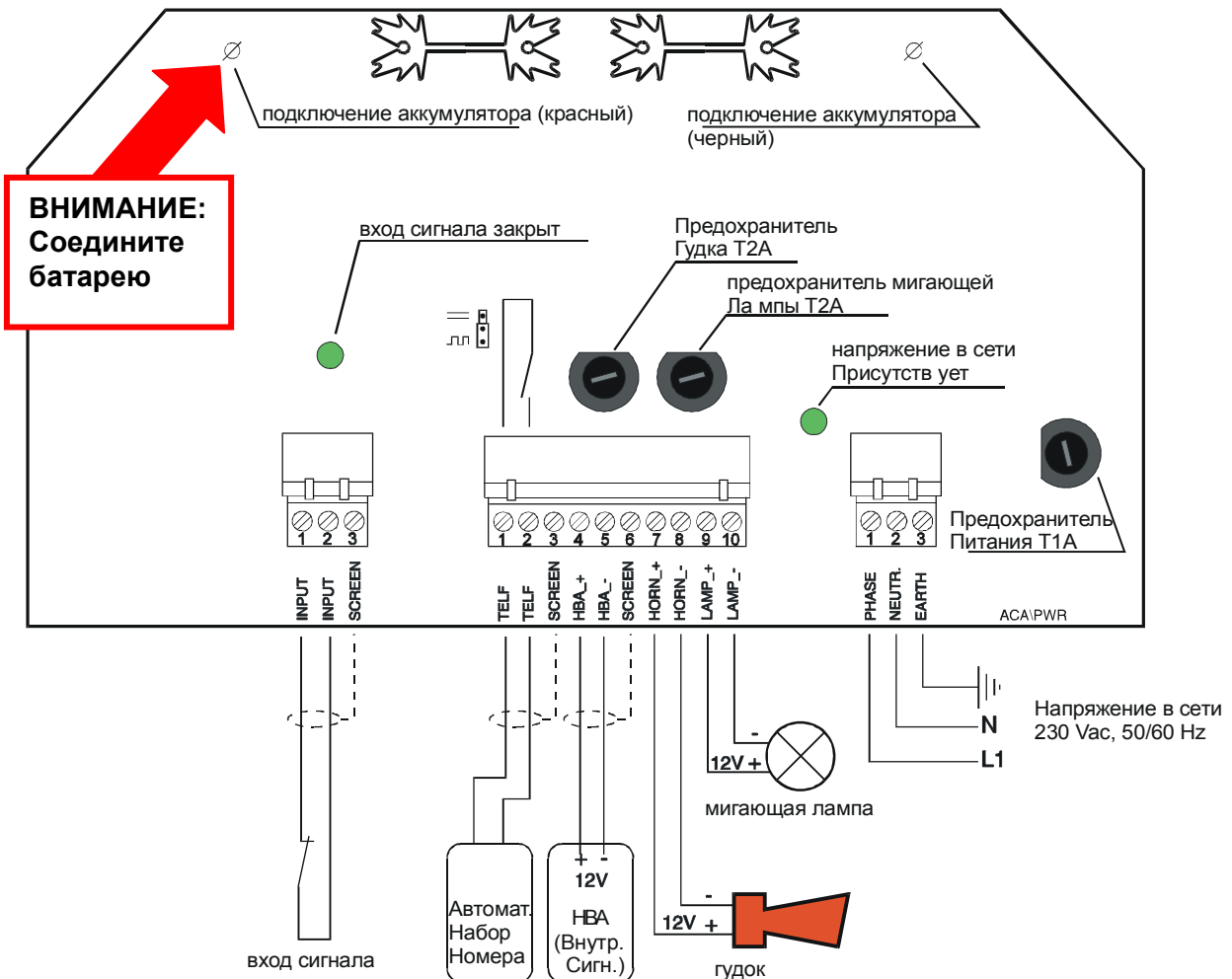
Электрические

Напряжение в сети	:	230 Vac \pm 10%, 50/60 Hz
Измеренная мощность	:	40 VA
Темп. окружающей среды	:	-10 °C ... +40 °C
Вход сигнала	:	24 Vdc нарушение сети, R _{макс.} 100 Ω
Контакт набора номера телефона	:	Нарушение контакта без напряжения 24 Vac/dc 0,5 A макс.
Мигающая лампа	:	Напряжение 12 Vdc Предохранитель T 2 A
Гудок	:	Напряжение 12 Vdc Предохранитель T 2 A
НВА	:	Напряжение 12 Vdc Ток 60 mA макс.
Аккумулятор	:	12 Vdc / 2 Ah
Отклонение таймера	:	17 ppm
Индикация напряжения	:	U > 11,5 V ; зеленый U < 11,5 V ; желтый U < 10,5 V ; красный
Индикация тока аккумулятора	:	I > 1 mA ; зеленый I < 1 mA ; желтый I < -1 mA ; красный

Механические

Измерения	:	243 x 192 x 117 mm
Корпус	:	IP 54
Вес	:	прибл. 3 кг
Образование шума	:	< 70 дБ(А)

8. Данные подключения



Символ	Объяснение
	ГУДОК/МИГАЮЩАЯ ЛАМПА: при помощи этой перемычки делают установку или на сигнализацию попеременно в виде гудка и мигающей лампы (позиция) или постоянно в виде гудка (позиция)
	ЗАЩИТА: Подключить, если используется кабель с защитой.