

# AU-106



## Блок сигнализации

# UNICONT

**ООО «Юниконт СПб»**

**Адрес:**

Россия. 192174. г. Санкт-Петербург,  
ул.Кибальчича, д. 26, лит.Е

**Тел/факс:** +7 (812) 622 23 10

**E-mail:** info@unicont.spb.ru

**Web:** www.unicont.spb.ru

Устройство AU\_106 предназначено для визуального и звукового оповещения судоводителя о включении внешней сигнализации какого-либо судового оборудования, имеющего выход для подключения внешней сигнализации, основанной на замыкании/размыкании "сухих" контактов, или на подаче уровня напряжения.

### Технические характеристики

<b>Питание:</b>	12 - 24 VDC.
<b>Ток потребления:</b>	> 50 мА
<b>Ток потребления по вход «Relay»:</b>	> 2 мА
<b>Уровни напряжения по входу «U»:</b>	5/12/24/110/220 В
<b>Габаритные размеры:</b>	88 x 108 x 54 (мм)
<b>Вес устройства:</b>	не более 500 грамм
<b>Рабочая температур:</b>	- 20.. + 60 °С
<b>Температура хранения:</b>	- 55.. + 70 °С
<b>Класс защиты:</b>	IP 22

### Принцип работы устройства

При включении внешней сигнализации подключенного к AU-106 оборудования, устройство начинает издавать короткие звуковые сигналы и мигать светодиодом, встроенным в кнопку квитирования.

При нажатии кнопки квитирования сигнализация звуковая сигнализация прекращается. Если сигнализация подключенного оборудования все еще включена, светодиод, встроенный в кнопку, продолжает гореть, не мигая.

При выключении сигнализации на подключенном оборудовании светодиод гаснет.

При повторном включении сигнализации на подключенном оборудовании цикл оповещения повторяется заново.

JP3	Контакты (напряжение)	Квитирование	Светодиод	Зуммер
2-3	Открыты (нет)	-	Мигает	+
2-3	Открыты (нет)	+	Горит	-
2-3	Замкнуты (нет)	-	-	-
2-3	Замкнуты (нет)	+	-	-
1-2	Открыты (есть)	-	-	-
1-2	Открыты (есть)	+	-	-
1-2	Открыты (есть)	-	Мигает	+
1-2	Открыты (есть)	+	Горит	-

**Внимание!** Если кнопка квитирования сигнализации не была нажата, звуковое и визуальное оповещение продолжается даже при выключении сигнализации на подключенном оборудовании до тех пор, пока кнопка не будет нажата оператором.

### Установка режима работы внешней сигнализации

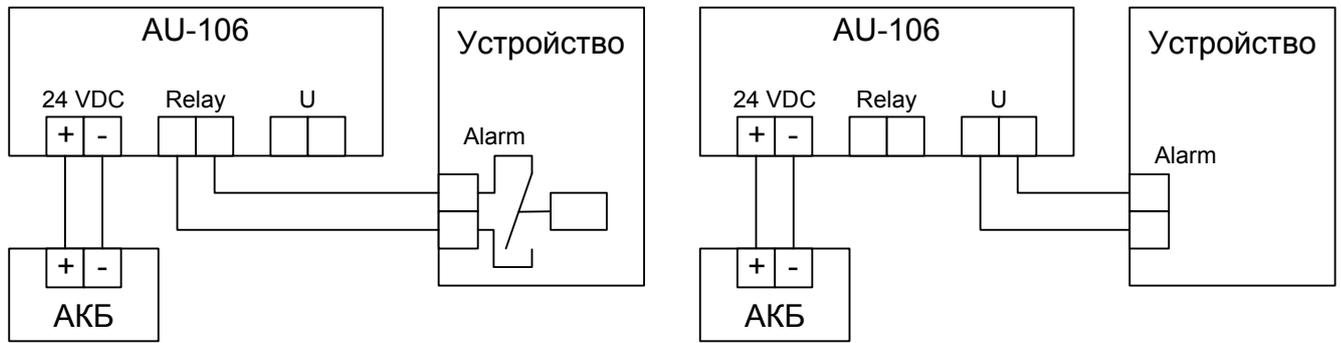
Устройство AU-106 имеет два входа для подключения выходов сигнализаций различных типов. Вход "Relay" используется для подключения сигнализации на основе замыкания/размыкания "сухих" контактов. Вход "U" используется для подключения сигнализации на основе формирования уровня напряжения.

Также блок AU-106 может быть подключен к выводам внешней сигнализации, как на нормально-замкнутых контактах (отказ - уровень напряжения 0 В), так и на нормально-разомкнутых (отказ – уровень напряжения выше 0 В).

Режимами работы устройства управляют переключки JP2 и JP3.

Переключкой JP2 выбирается тип используемой сигнализации ("сухие контакты"/напряжение), а переключкой JP3 - тип сигнала об отказе.

JP2	JP3	Сигнал отказа
1-2	1-2	Размыкание "сухих" контактов
1-2	2-3	Замыкание "сухих" контактов
2-3	1-2	Напряжение 0 В на входе "U"
2-3	2-3	Заданное напряжение на входе "U"



### Габаритный чертёж и общий вид устройства

