



ENR

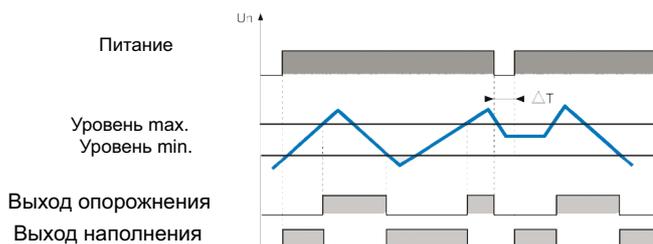
## Контроль уровня проводящей жидкости

- Регулировка 2 уровней (min./ max.)
- Мониторинг наполнения или опорожнения
- Плавная регулировка чувствительности от 5 до 100kΩ
- Питание электродов от переменного тока



### Функция

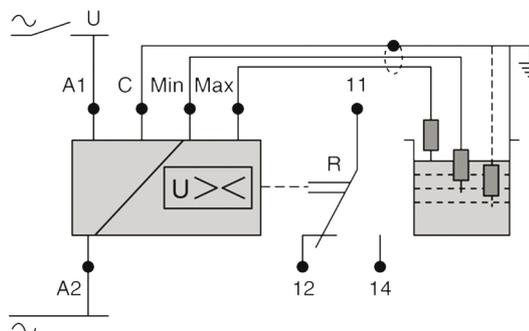
Контроль max или min уровня проводящей жидкости. Электроды питаются переменным током в целях предотвращения осадка на них продуктов электролиза. Выход реле меняет свое положение когда уровень жидкости достигает верхнего электрода при погруженном нижнем. Возврат в исходное положение при утрате нижним электродом контакта с жидкостью. Если питание исчезает больше чем на 0,5 s ( $\Delta T \geq 5$  s), при включении питания, реле работающее в режиме UP остается закрытым, в режиме DOWN остается в нерабочем режиме.



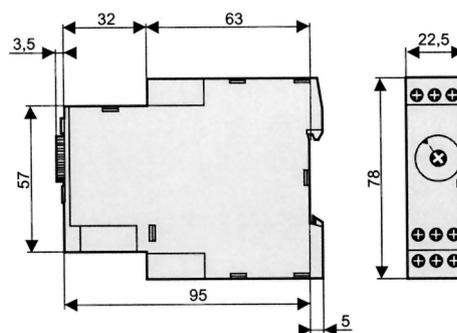
### Технические данные

Напряжение питания	0,85 – 1,1 x Un
Потребление мощ.	3VA
Чувствительность	5 до 100kΩ
Точность настройки	± 30%
Напряжение электродов (max)	24VAC (50/60Hz)
Ток электродов (max)	1mA (50/60Hz)
Мах ёмкость проводов	10nF
Время реакции	300ms верхний уровень 500ms нижний уровень
Релейный выход	1 переключающий контакт
Ток max	8AAC
Рабочая температура	-20 ... +50 °C
Вес	150g

### Подключение



### Размеры



№ по каталогу	Тип	Напряжение
84870201	ENR	24 VAC
84870204	ENR	230 VAC

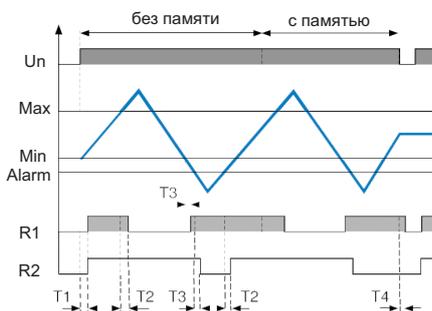


## Контроль уровня проводящей жидкости

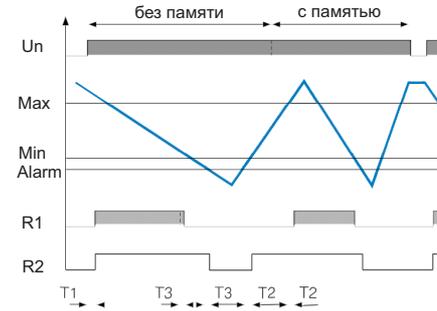
- Мониторинг наполнения либо опорожнения – выбор переключателем на передней панели корпуса
- Выбор тревоги – низкий/высокий уровень жидкости
- Регулировка чувствительности от 5 до 100 кΩ

### Функция

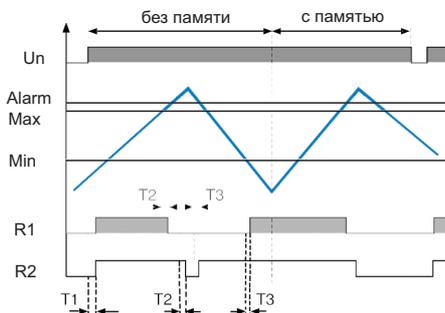
#### Наполнение с сигналом "нижним"



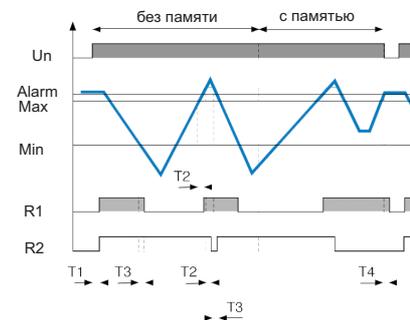
#### Опорожнение с сигналом "нижним"



#### Наполнение с сигналом „верхним“



#### Опорожнение с сигналом „верхним“



### Технические данные

<b>Напряжение питания</b>	24, 48, 120, 230 V~50/60 Hz, ±15%
<b>Потребление мощ.</b>	3 VA
<b>Чувствительность</b>	5 - 100 кΩ (версия LS 250 Ω -5 кΩ)
<b>Точность шкалы настройки</b>	0 + 30%
<b>Напряжение электродов</b>	15 VAC (50/60 Hz)
<b>Ток электродов</b>	1 mA
<b>Время реакции</b>	400 ms наполнение 700 ms опорожнение
<b>Показание LED</b>	3 LED, зелёный.-питание, LED жёлтый-состояние выхода, LED красный-тревога
<b>Выход Реле</b>	2 переключающих контактов
<b>Ток max.</b>	8 A AC/DC
<b>Материал корпуса</b>	самогасящийся пластик
<b>Клеммы</b>	2 x 1,5 mm <sup>2</sup> 2 x 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Рабочая температура</b>	-20° до +60°C
<b>Соответствие с</b>	LVD: 73/23/CEE, 93/68/CEE EMC: EN50081-1, EN50082-2
<b>Вес</b>	ок. 300 g

### Размеры

