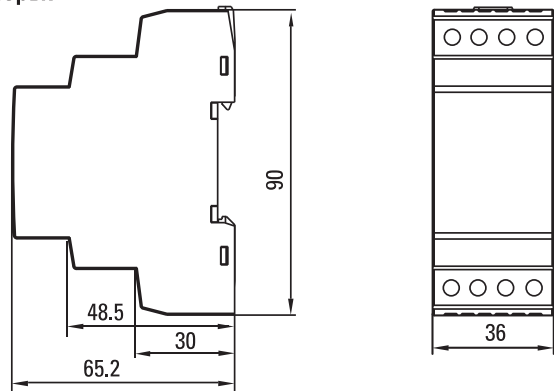


10. Габаритные размеры:



Технический паспорт

Реле уровня (универсальное 1 или 2 ур.) RL-SA KC

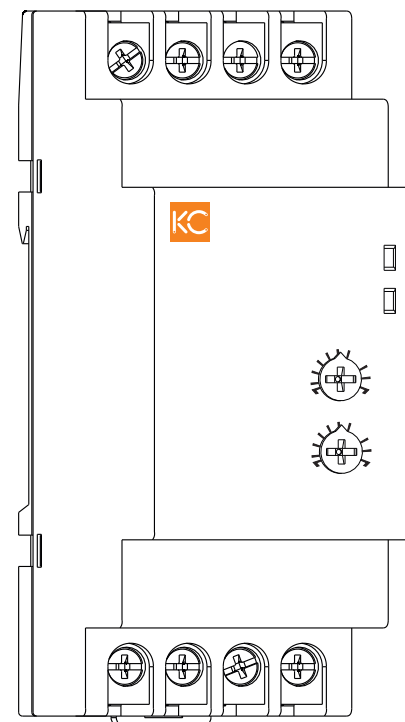
11. Условия эксплуатации:

- 11.1. Диапазон рабочих температур от -5°C до +40°C.
- 11.2. Высота над уровнем моря - не более 2000 м.

12. Требования безопасности:

- 12.1. Реле, имеющие внешние механические повреждения, эксплуатировать запрещено.
- 12.2. По способу защиты от поражения электрическим током реле соответствуют классу защиты 0 и должны устанавливаться в распределительных щитах, имеющих класс защиты не ниже 1.

Уполномоченный представитель предприятия-изготовителя на территории ТС:
ООО «Крэзисервис», 220114, РБ, г. Минск, ул. Кирилла Туровского, д.10, пом. 150,
Тел.: +375 (17) 336-18-18, e-mail: client@crazyservice.net



Гарантийный талон

Юэцин Релетек Электрик Ко.,Лтд.

Дата изготовления _____

Реле уровня (универсальное 1 или 2 ур.)

RL-SA KC _____

Дата продажи _____



Штамп изготовителя / Подпись проверяющего



Техническая поддержка на сайте

www.crazyservice.by

2018

1. Назначение и особенности конструкции:

1.1. Реле уровня RL-SA KC изготавливается на базе микроконтроллера и является электронным коммутационным устройством, предназначенным для контроля уровня электропроводящих жидкостей и управления электродвигателями насосов, как на заполнение, так и на слив жидкостей из емкостей с временной задержкой по выключению. Реле может управляться как по трем, так и по двум датчикам (см. схемы подключения).

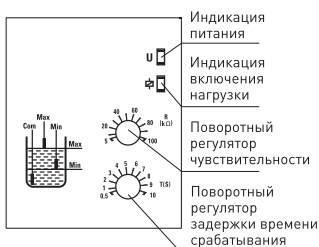
ВНИМАНИЕ! Реле нельзя использовать с легко воспламеняемыми или взрывоопасными жидкостями.

2. Технические характеристики:

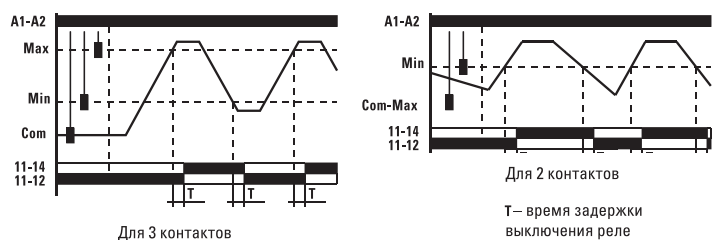
Таблица 1.

Параметры	Значения
Номинальное напряжение	230В AC / 50...60 Гц
Номинальное импульсное напряжение	400В
Потребляемая мощность	≤1,5 ВА
Чувствительность	от 5 кОм до 100 кОм
Точность установки	≤5%
Точность повторения	≤0,2%
Прерывание подачи питания	Не менее 200 мсек.
Коммутационная износостойкость	100000
Механическая износостойкость	1000000
Контакт	1С0 (один перекидной)
Номинальный ток нагрузки	1 x 8 А при 230 В AC1
Высота над уровнем моря	Не более 2000 м
Степень защиты	IP20
Степень загрязнения	3
Рабочая температура	от -5 до +40°C
Температура хранения	от -25 до +75
Подключение	Винтовые клеммы, макс, сечение провода 2,5 мм ²

3. Панель управления:



4. Функциональная схема:



5. Контакт (реле не комплектуется):

5.1. Датчик сигнализатор заводского изготовления (обычно изготавливается из нержавеющей стали), представляет из себя стальной стержень и имеющий с одного конца провод или контактный винт для подключения его к реле. Контакт также может быть жилой оголенного провода, но это не надежно и со временем провод окислится, сопротивление его изменится и система будет работать некорректно.

6. Описание работы:

6.1. При подаче напряжения все четыре светодиода индикации светятся поочередно, тем самым показывая, что идет проверка рабочего режима.

7. Работа по трем контактам:

7.1. Работа реле основана на измерении сопротивления токопроводящих жидкостей между общим контактом «С» и контактами максимального «MAX» и минимального «MIN» уровней. При достижении верхнего уровня реле выключается, контакты переключаются в положение 11-12. Реле находится в выключенном состоянии до снижения уровня жидкости ниже минимального, затем реле включается контакты переключаются в положение 11 -14 и т.д.

8. Работа по двум контактам:

8.1. При замыкании контактов «С» и «MAX» реле контролирует уровень по минимальному контакту «MIN» (защита от переполнения резервуара).

8.2. При достижении уровня «MIN» реле выключается и контакты переключаются в положение 11-12, и в таком положении контакты находятся до снижения уровня жидкости ниже минимального, затем реле включается и контакты переключаются в положение 11 -14 и т.д.

9. Схемы подключения:

Подготовка к работе:

1. Установить и закрепить реле в рабочем месте;
2. Выбрать один из двух принципов работы, с двумя или тремя датчиками и определить вид работы (слив или наполнение);
3. Провести электромонтаж согласно выбранной схеме (для использования двух датчиков обязательно замкнуть контакт «С» и «Max»);
4. Подать питание, индикатор «U» загорится зеленым цветом;
5. Настроить чувствительность. Подключить электроды «Max» и «С», расположить в емкости и заполнить ее. Поворачивать регулятор чувствительности пока индикатор «U» не засветится;
6. Настроить необходимое время задержки выключения.

