

5.4. В случае, если несущий профиль изготовлен из алюминиевого проката большей толщины, необходимо бокорезами или другим режущим инструментом доработать фиксирующий выступ защелки (рис.4).

5.5. Во избежание повреждения защелки, при установке не прикладывайте больших усилий.

#### 6. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Тип реле КРН=220/0,2 Количество —4 шт.  
Тип реле КРН=220/0,2 Количество —14 шт.

Реле соответствуют техническим характеристикам конструкторской документации и признаны годным для эксплуатации.

Дата выпуска 15.09.18г.

Дата приемки 16.11.18г.

Представитель ОТК

#### СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ

Контроль реле упакованы согласно требованиям, предусмотренным конструкторской документацией.

Дата упаковки 28.01.19г.

Упаковку произвел

Представитель ОТК

#### ОБЪЯВЛЕНИЕ ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие реле перечисленным в настоящем экспорте техническим характеристикам. Гарантийный срок эксплуатации - 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию, гарантийный срок хранения - 6 месяцев с момента изготовления.

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Контрольные реле напряжения (КРН) и тока (КРТ) предназначены для контроля состояния устройств автоматики и телемеханики на объектах энергоснабжения. Контрольные реле напряжения (КРН) включаются параллельно обмотке контролируемого реле, а контрольные реле тока (КРТ) включаются последовательно с обмоткой контролируемого реле в случае отсутствия у последнего свободных контактов для контроля его состояния.

1.2. Перед эксплуатацией необходимо внимательно ознакомиться с конструкцией и правилами установки.

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

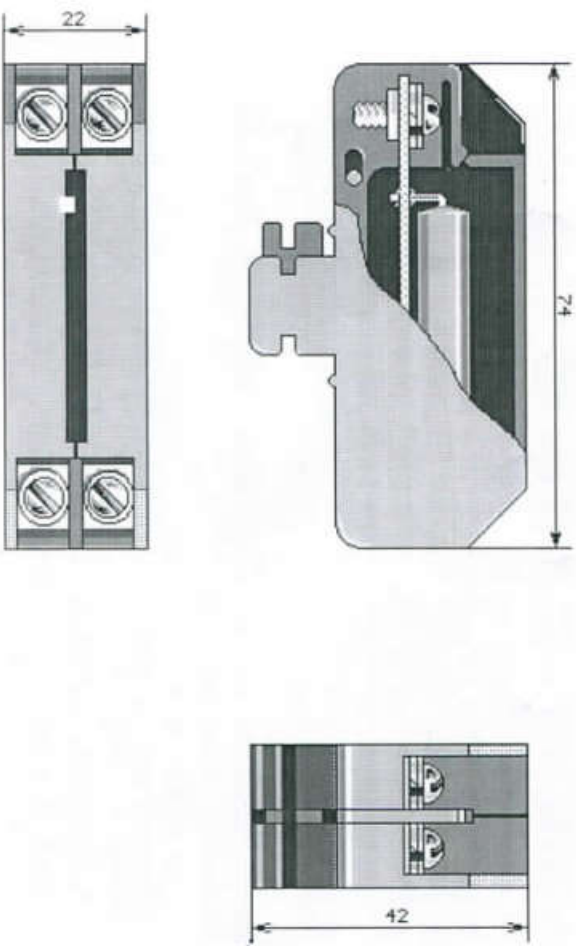
№ п/п	Параметры	Тип реле		
		КРН-220/0,2 КРН=220/0,2	КРН-110/0,2 КРН=110/0,2	КРТ-0,01÷0,5/0,2
1.	Напряжение (ток) срабатывания	110В ± 10%	50В ± 10%	0,006÷0,4А±10%
2.	Напряжение (ток) отпускания, не менее	40В	20В	0,001÷0,15А
3.	Рабочее напряжение (ток)	220В ± 20%	110В ± 20%	0,01÷0,5А±20%
4.	Внутреннее сопротивление	85 к ± 20%	47 к ± 20%	480÷6 Ом±20%
5.	Время срабатывания при рабочем напряжении	0,3 ÷ 1,2 мс	0,3 ÷ 1,2 мс	0,3 ÷ 1,2 мс
6.	Время отпускания при рабочем напряжении	0,3 мс	0,3 мс	0,3 мс
7.	Сопротивление изоляции между выводами реле при нормальных условиях, не менее	500 МОм	500 МОм	500 МОм
8.	Испытательное переменное напряжение между выводами	350 В	350 В	350 В
9.	Испытательное переменное напряжение между контактами	200 В	200 В	200 В

2.1. Контрольные реле позволяют коммутировать электрические цепи постоянного и переменного (частотой до 10 кГц) тока. Контакты реле могут коммутировать ток до 200 мА. Максимальное постоянное напряжение между контактами – 180 В, переменное – 130 В. Контактное сопротивление не более 0,2 Ом.

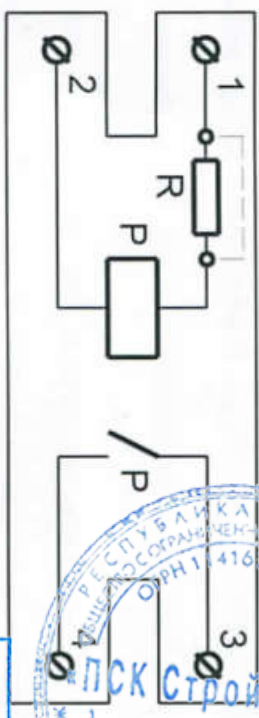
2.2. При индуктивной нагрузке ( $i < 0,015$  с), постоянном токе не более 200 мА и напряжении не более 30 В, частоте срабатывания не более 10 Гц износостойкость – не менее 50000 циклов.

2.3. Реле могут работать при температуре окружающей среды от  $-60^{\circ}$  до  $+85^{\circ}$  С, в условиях циклических температурных воздействий в указанных пределах и относительной влажности 98% при температуре  $+35^{\circ}$  С.

### 3. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ.



### 4. ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА.



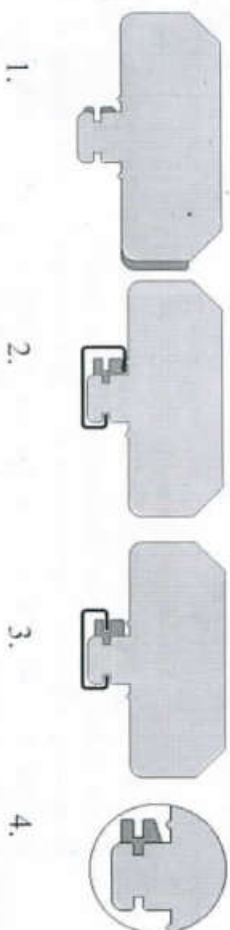
### 5. УСТАНОВКА РЕЛЕ НА ПАНЕЛЬ

5.1. Для установки на панель корпус реле снабжен защелкой, которая имеет два фиксированных положения и позволяет крепить реле в ряде клеммных зажимов на любом из применяемых в настоящее время несущих профилей.

5.2. Перед установкой на панель необходимо разобрать реле и затем собрать следующим образом:

1. Фиксирующий выступ защелки должен быть направлен в сторону более высокой полки несущего профиля.
2. Плата реле должна быть установлена таким образом, чтобы выводы 1, 2 были направлены внутрь панели.

5.3. Порядок установки показан на рис. 1, 2, 3.



КОПИЯ  
ОРИГОНА

