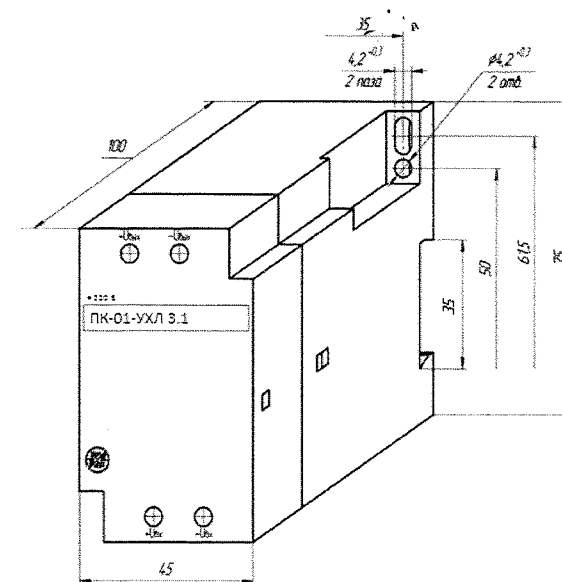


ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

ГЛЦИ.648237.063 ТО

Приставка конденсаторная ПК



Изготовитель: ООО "ВНИИР - Промэлектро",
428000, г. Чебоксары, пр. И. Яковлева, 4
Контактный телефон: (8352) 39-00-15, 39-00-13
Телефон-факс (8352) 39-00-55

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Приставка конденсаторная ПК (далее – «изделие») предназначена для обеспечения бесперебойной работы электронной аппаратуры при перерывах питания. Разработано для совместного использования с устройствами релейной защиты и автоматики (РЗА) для исключения процесса перезагрузки микропроцессорного устройства РЗА при снижении или полном исчезновении питания длительностью до 0,5 с и обеспечения бесперебойной работы электронной аппаратуры.

1.2 Изделие выпускается в пластмассовом корпусе. Крепление изделия может производиться двумя способами:

- с помощью двух винтов М4;
- с помощью специальной защелки на DIN-рейку 35 мм.

1.3 Подсоединение внешних проводников – переднее, под зажим с помощью винтов.

1.4 Климатическое исполнение УХЛЗ.1 по ГОСТ 15150.

2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1 – Основные технические характеристики

Наименование параметра	Значение
1 Номинальное напряжение, В: - ПК – 01 - ПК – 02	=220 =110
2 Максимально допустимая мощность нагрузки, Вт	30
3 Допустимый перерыв питания при максимально допустимой мощности нагрузки 30 Вт, с	до 0,5
4 Уровень напряжения при прерывании питания до 0,5 с, не менее	$0,5U_{ном}$
5 Срок службы, лет	12

3 КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РАБОТЫ

3.1 При подаче напряжения питания на входные клеммы (рисунок 1) происходит заряд конденсатора С1 через токоограничивающий резистор R1. Одновременно, через диод VD1 подается питание на микропроцессорное устрой-

ство РЗА, подключенное к выходным клеммам. Диод VD2 служит для исключения протекания тока обратной полярности.

3.2 При снижении уровня питающего напряжения или при его полном исчезновении конденсатор С1 разряжается (рисунок 2) поддерживая питание устройства РЗА. При восстановлении питания процесс заряда конденсатора повторяется.

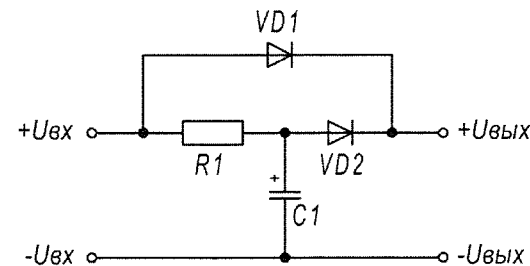


Рисунок 1. Схема электрическая принципиальная

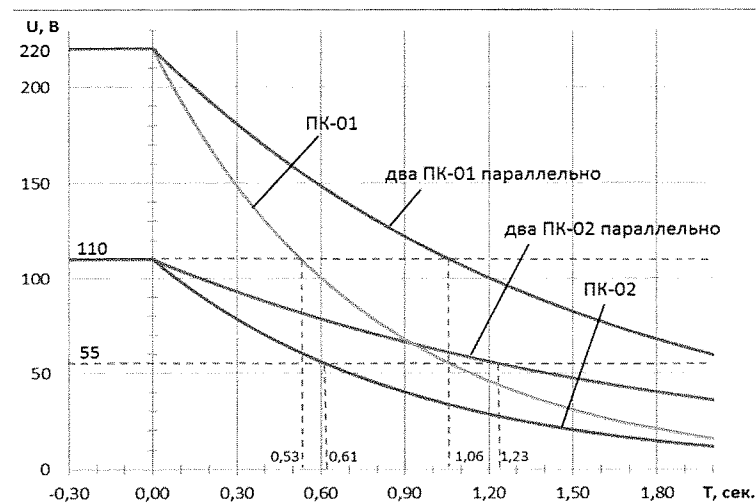


Рисунок 2. График разряда конденсатора нагрузкой 30 Вт.

4 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

4.1 Гарантийный срок эксплуатации 2,5 года со дня ввода изделия в эксплуатацию, но не более 3 лет со дня получения изделия от изготовителя или с момента проследования их через границу государства – изготовителя.