

**Астана +7(77172)727-132 Волгоград (844)278-03-48 Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89 Казань (843)206-01-48 Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61 Москва (495)268-04-70 Нижний Новгород (831)429-08-12
Новосибирск (383)227-86-73 Ростов-на-Дону (863)308-18-15 Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78 Уфа (347)229-48-12**

Единый адрес: tka@nt-rt.ru

Веб-сайт: www.teko.nt-rt.ru

**Устройство индикации
трехфазной сети**

**Паспорт.
Руководство по эксплуатации
УИТС-3 ПС**

1. Назначение.

Устройства индикации трехфазной сети предназначено для индикации наличия напряжения в трехфазной сети переменного тока.

2. Технические характеристики.

Формат, мм	17,5x90x65
Способ монтажа	DIN рейка
Рабочее фазное напряжение, Уф.ном.	220В AC
Пределы изменения напряжения Уф.раб. в сети	190В...250В AC
Рабочее линейное напряжение, Ул.	380В AC
Ток потребления по каждой фазе, не более	2 мА
Материал корпуса	пластмасса
Присоединение	Кабель 0,5...1,5мм ²
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP20
Вес (кг)	0,1

3. Условия эксплуатации

Устройство индикации трехфазной сети соответствует исполнению УХЛ4 для категории размещения 3.1 по ГОСТ 15150-69.

Рабочая температура и влажность от -25°С до +75°С, от 20 до 90%

Вибрации 10-500Гц; 2g; 10 мин./1цикл; Периодическая - 60 мин.

4. Конструкция устройства и принцип действия

Устройство изготавливается в пластмассовом корпусе с креплением на DIN-рейку. Корпус состоит из двух частей, соединяемых между собой при помощи защелки и передней панели.

Крепление устройства на DIN-рейке обеспечивается за счет фиксатора, входящего в состав корпуса.

Габаритный чертеж устройства приведен в Приложении А.

Для соединения с первичной сетью устройство оснащено группой клеммных соединителей (под винт), расположенных на верхней и нижней гранях корпуса.

На передней панели устройства расположены три светодиодных индикатора.

При подаче на устройство трех фаз при подключенной нейтрали сети индикаторы светятся. При пропадании какой либо фазы свечение соответствующего индикатора прекращается, при отсутствии нейтрали сети свечение всех индикаторов прекращается.

5. Указание мер безопасности

Устройство индикации трехфазной сети относится к классу защиты 0 по ГОСТ 12.2.007.0-75.

При эксплуатации и техническом обслуживании необходимо соблюдать требования ГОСТ 12.3.019, «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей», «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».

Установку устройства следует производить в специализированных щитах и шкафах, доступ к которым разрешен только квалифицированным специалистам.

Любые подключения к устройству и работы по его техническому обслуживанию производить только при отключенном напряжении сети.

6. Указания по монтажу и эксплуатации

Установить устройство индикации трехфазной сети вертикально на DIN-рейку и закрепить его с помощью фиксатора (на корпусе устройства).

Подключить клеммы L1; L2; L3; N к сети.

Подключение устройства к сети осуществлять проводом сечением 0,5-1,5 мм². Зачистку изоляции проводов необходимо выполнять таким образом, чтобы их оголенные концы после подключения к устройству не выступали за пределы клеммника. При применении многожильных проводов для подключения к устройству рекомендуется лудить их концы.

Обслуживание устройства при эксплуатации состоит из технического осмотра не реже одного раза в 6 месяцев и включает в себя выполнение следующих операций:

- очистку устройства, а так же его клеммников от пыли, грязи и посторонних предметов;
- проверку качества крепления устройства;
- проверку качества подключения внешних связей.

Обнаруженные при осмотре недостатки следует немедленно устранить.

7. Комплектность

Устройство индикации трехфазной сети 1 шт.

Паспорт. Руководство по эксплуатации (на каждые 20 шт. в транспортной таре) 1 шт.

8. Транспортирование и хранение

Транспортирование устройства индикации трехфазной сети осуществляется в упакованном виде всеми видами закрытых транспортных средств при температуре окружающей среды от минус 50 до +50 °С и относительной влажности до 98% (при +35°С).

Устройство индикации трехфазной сети следует хранить в отапливаемом помещении с температурой от +5 до +35 °С и влажностью не более 85%.

9. Гарантии изготовителя.

Предприятие изготовитель гарантирует соответствие устройства индикации трехфазной сети техническим требованиям при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения, транспортирования и монтажа, изложенных в настоящем паспорте. Гарантийный срок эксплуатации устройства 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев с момента его отгрузки потребителю.

Предприятие изготовитель обязуется в течение гарантийного срока безвозмездно устранять выявленные дефекты, если они обусловлены производственными причинами. В случае нарушения потребителем правил эксплуатации, транспортирования, хранения, претензии не принимаются.

Рабочий ресурс 30 000 часов.

Срок эксплуатации 6 лет.

10. Свидетельство о приемке

Устройство индикации трехфазной сети УИТС-3

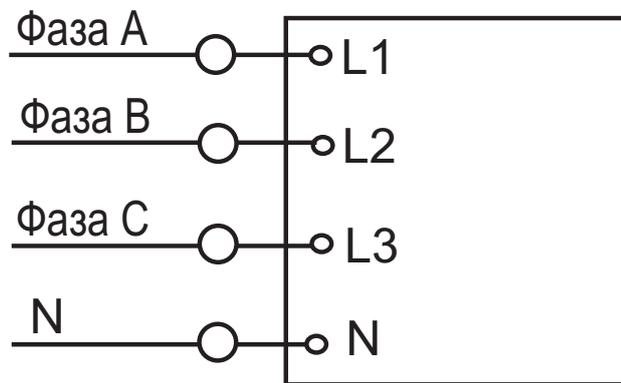
заводской № _____

соответствует техническим условиям ВТИЮ.3428.12-2008 и признано годным к эксплуатации.

Дата выпуска _____

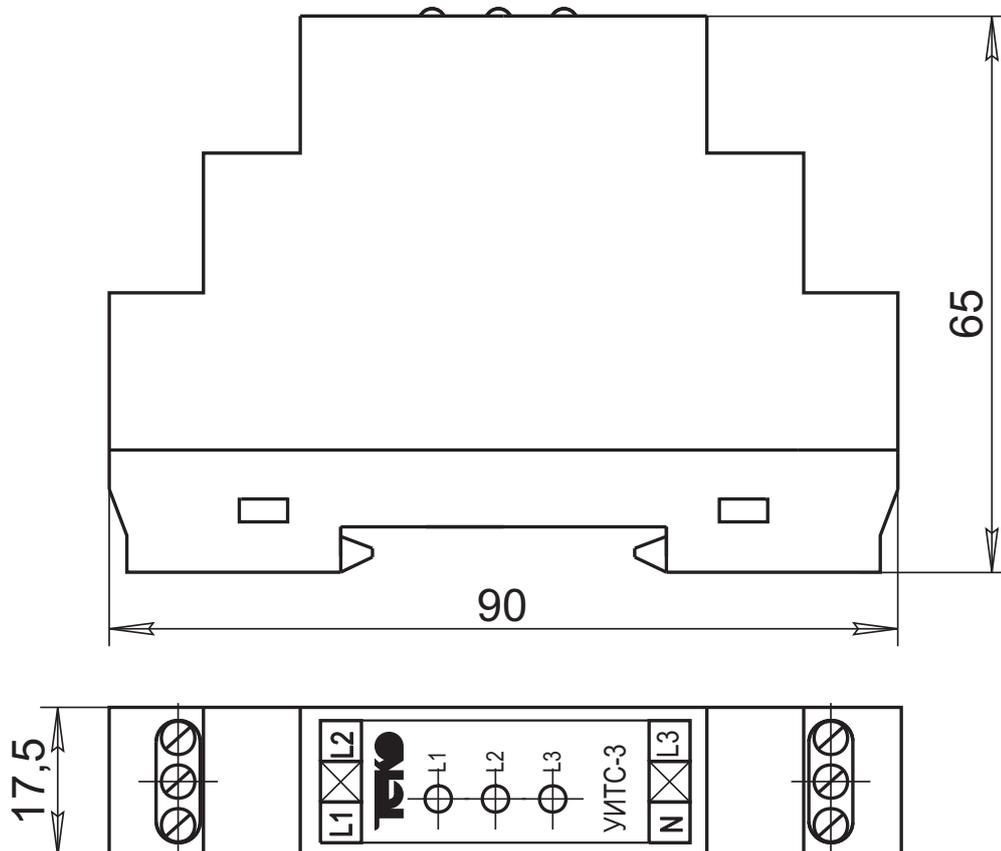
МП _____ Представитель ОТК _____

Схема подключения к оборудованию



Приложение А

Габаритный чертеж



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(77172)727-132 Волгоград (844)278-03-48 Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89 Казань (843)206-01-48 Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61 Москва (495)268-04-70 Нижний Новгород (831)429-08-12
Новосибирск (383)227-86-73 Ростов-на-Дону (863)308-18-15 Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78 Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: tka@nt-rt.ru

Веб-сайт: www.teko.nt-rt.ru