

10. Свидетельство о приемке

Устройство индикации трехфазной сети УИТС-3

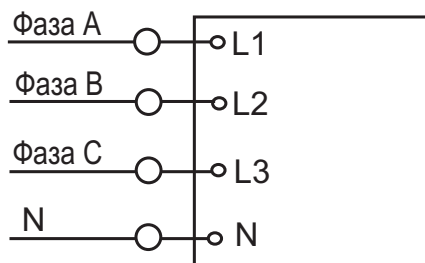
заводской № _____

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

Дата выпуска _____

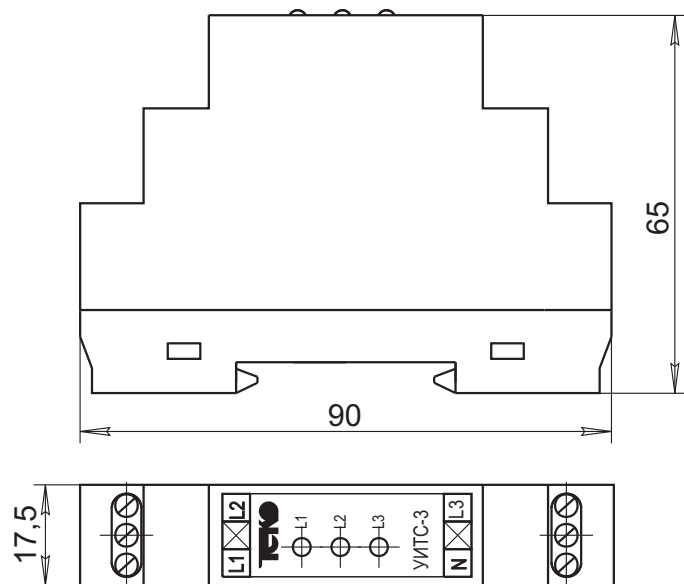
МП _____ Представитель ОТК _____

Схема подключения к оборудованию



Приложение А

Габаритный чертеж



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ **ТЕКО**

454018, г. Челябинск ул. Кислицына, 100 тел/факс (351) 796-01-18, 796-01-19

E-mail: teko@teko-com.ru, teko@chel.surnet.ru

Internet: www.teko-com.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°C до +75°C, от 20 до 90%

Вибрации 10-500Гц; 2г; 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 нейтральной сети индикаторы светятся. При пропадании какой-либо фазы свечение соответствующего индикатора прекращается, при отсутствии нейтральной 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 также 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°C).

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.

Гарантийный ремонт производится по адресу: 454018, г. Челябинск, ул. Кислицына, 100, НПК «ТЕКО», тел. (351) 796-01-18.