

10. Свидетельство о приемке

Устройство индикации трехфазной сети УИТС-3

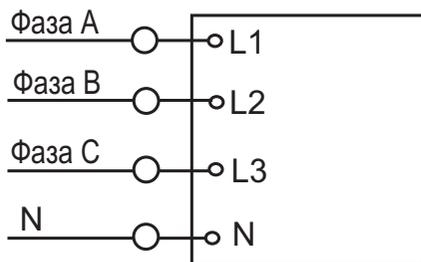
заводской № _____

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

Дата выпуска _____

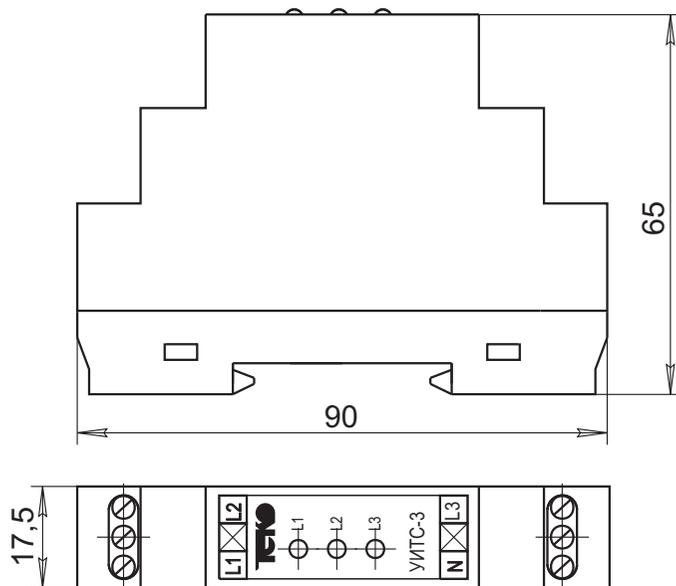
МП _____ Представитель ОТК _____

Схема подключения к оборудованию



Приложение А

Габаритный чертеж



Устройство индикации трехфазной сети

Паспорт. Руководство по эксплуатации УИТС-3 ПС

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35	Калининград +7 (4012) 72-21-36	Новороссийск +7 (8617) 30-82-64	Сочи +7 (862) 279-22-65
Астана +7 (7172) 69-68-15	Калуга +7 (4842) 33-35-03	Новосибирск +7 (383) 235-95-48	Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Астрахань +7 (8512) 99-46-80	Кемерово +7 (3842) 21-56-70	Омск +7 (381) 299-16-70	Сургут +7 (3462) 77-96-35
Барнаул +7 (3852) 37-96-76	Киров +7 (8332) 20-58-70	Орел +7 (4862) 22-23-86	Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Белгород +7 (4722) 20-58-80	Краснодар +7 (861) 238-86-59	Оренбург +7 (3532) 48-64-35	Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Брянск +7 (4832) 32-17-25	Красноярск +7 (391) 989-82-67	Пенза +7 (8412) 23-52-98	Тверь +7 (4822) 39-50-56
Владивосток +7 (4232) 49-26-85	Курск +7 (4712) 23-80-45	Первоуральск +7 (3439) 26-01-18	Томск +7 (3822) 48-95-05
Владимир +7 (4922) 49-51-33	Липецк +7 (4742) 20-01-75	Пермь +7 (342) 233-81-65	Тула +7 (4872) 44-05-30
Волгоград +7 (8442) 45-94-42	Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81	Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65	Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Воронеж +7 (4732) 12-26-70	Москва +7 (499) 404-24-72	Рязань +7 (4912) 77-61-95	Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75	Мурманск +7 (8152) 65-52-70	Самара +7 (846) 219-28-25	Уфа +7 (347) 258-82-65
Иваново +7 (4932) 70-02-95	Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32	Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09	Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Ижевск +7 (3412) 20-90-75	Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65	Саранск +7 (8342) 22-95-16	Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Иркутск +7 (3952) 56-24-09	Нижевартовск +7 (3466) 48-22-23	Саратов +7 (845) 239-86-35	Челябинск +7 (351) 277-89-65
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61	Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85	Смоленск +7 (4812) 51-55-32	Череповец +7 (8202) 49-07-18
Казань +7 (843) 207-19-05			Ярославль +7 (4852) 67-02-35

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.