

3433 350

**КОМБИНИРОВАННЫЙ ДАТЧИК ТОКА И НАПРЯЖЕНИЯ
КДТН-01-2**

ПАСПОРТ

3433-350-23566247.ПС



1 Основные сведения об изделии и технические данные

- 1.1 Комбинированный датчик тока и напряжения (КДТН) предназначен для преобразования измеряемого тока и напряжения в сигналы, необходимые для работы измерительных каналов микроконтроллерной защиты МКЗП-ПС. Датчик предназначен для установки на полюса вакуумных выключателей ЕХ-ВВ производства ООО НПП «КЭПС».
- 1.2 Основные технические данные датчика:

Наименование параметра	Значение
Частота измеряемых сигналов, Гц	50
Диапазон измерения токов, А	1 – 20000
Сопротивление высоковольтного резистора, МОм	40
Отклонение от номинала резистора, %	1
Максимально допустимое испытательное напряжение частотой 50Гц, приложенное в течение 1 минуты	42кВ
Рабочие значения температуры, °С	от -45 до +55
Относительная влажность воздуха (среднегодовое значение), %	98 при 25°С
Диапазон рабочих значений атмосферного давления, кПа	от 75 до 120
Высота над уровнем моря, м	≤ 2000
Степень защиты разъемных контактов	IP20
Масса, кг	≤ 1,0

2 Комплект поставки

Обозначение изделия	Наименование изделия	Количество	Прим.
КДТН-01-2	Комбинированный датчик тока и напряжения	1 шт	–
–	Ответные части разъемов	1 комплект	–
3433-350-23566247.ПС	Паспорт	1 шт	–

3 Сроки службы, хранения изделия и гарантии изготовителя

- 3.1 Сроки службы и хранения.
- 3.1.1 Датчик должен храниться в упаковке изготовителя.
- 3.1.2 Условия хранения: складские помещения при температуре от -45°С до +60°С и среднегодовом значении относительной влажности 75% при температуре 15°С.
- 3.1.3 В окружающей среде складских помещений должны отсутствовать пары кислот, щелочей и других агрессивных примесей.
- 3.1.4 Изделие допускает хранение сроком до 18 месяцев со дня изготовления.
- 3.1.5 Средний срок службы датчика – 15 лет.
- 3.2 Гарантии изготовителя.
- 3.2.1 Изготовитель гарантирует соответствие КДТН-01-2 требованиям раздела 1 настоящего паспорта при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения и транспортирования.
- 3.2.2 Гарантийный срок эксплуатации – 3 года с момента ввода в эксплуатацию. Гарантийный срок хранения – 18 месяцев со дня изготовления.
- 3.2.3 При установке КДТН не на полюса вакуумных выключателей ЕХ-ВВ производства ООО НПП «КЭПС» производитель датчиков ООО НПП «ЭСТРА» не несет ответственности за повреждение датчика или иного оборудования.
- 3.2.4 Датчик ремонту не подлежит. При обнаружении неисправности изделия в течение гарантийного срока эксплуатации изготовитель производит его замену на исправный.

3.2.5 Адрес предприятия, изготовившего датчик и осуществляющего гарантийный ремонт:

630078, Россия, г.Новосибирск, ул.Пермитина 24
 ООО НПП «ЭСТРА», <http://rza-estra.ru>
 Телефон: (383) 351-50-53
 E-mail: service@rza-estra.ru

4 Свидетельство об упаковке

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ		
<i>Комбинированный датчик тока и напряжения</i>	<i>КДТН-01-2</i>	<i>№</i>
_____	_____	_____
наименование изделия	обозначение	заводской номер
Упакован _____		
<i>НПП «ЭСТРА»</i>		
наименование изготовителя		
согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.		
<i>инженер</i>	_____	<i>Тисленко А. С.</i>
_____	_____	_____
должность	личная подпись	расшифровка

дата (число, месяц, год)		

5 Свидетельство о приемке

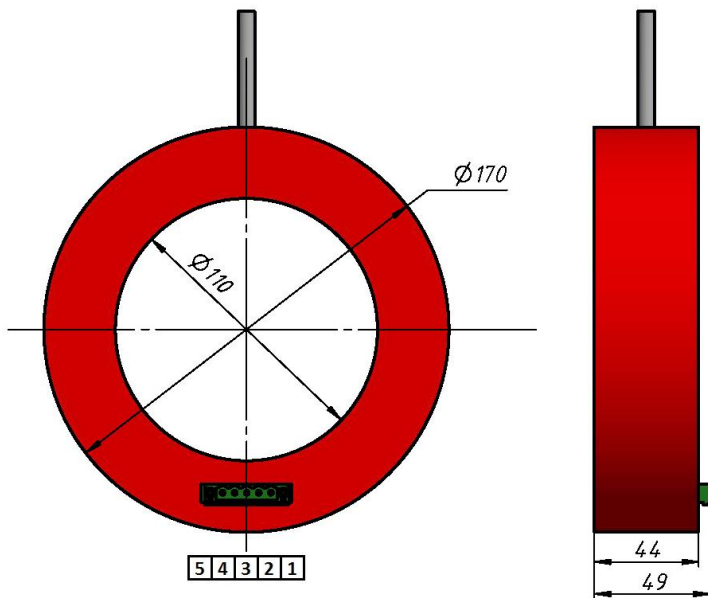
СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ		
<i>Комбинированный датчик тока и напряжения</i>	<i>КДТН-01-2</i>	<i>№</i>
_____	_____	_____
наименование изделия	обозначение	заводской номер

дата изготовления		
изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.		
Начальник ОТК		
МП	_____	<i>Суворов А. А.</i>
_____	_____	_____
_____	личная подпись	расшифровка

дата (число, месяц, год)		

Приложение А
(справочное)

Габаритный чертеж датчика



Подключение внешних цепей:

- 1-2 – выходной сигнал датчика тока;
- 3 – экран кабеля цепи измерения тока (заземляется на корпус МКЗП-ПС);
- 4 – защитное заземление;
- 5 – выходной сигнал датчика напряжения.