

## ДАТЧИК ТОКА СТП 3 в 1 ФОРМУЛЯР

<b>Серийный № Изделия:</b>	
----------------------------	--

### 1. Основные сведения об Изделии

Наименование	Датчик тока СТП 3 в 1 (далее Изделие)
Назначение	Изделие предназначено для преобразования силы тока в напряжение тока и передачи результатов измерений на электрический счетчик Метрол МЕ238 посредством коннектора RJ45
Код ОКПД 2	26.51.45.190
Код ТН ВЭД	8504 40 910 0
Документ на изготовление	ТУ 26.51.45-009-13793232-2022
Наименование изготовителя	ООО «Институт высоких технологий Белгородского государственного университета»
Адрес изготовителя:	308009, Россия, г. Белгород, пр-кт Славы, д. 28, офис 623
Декларация о соответствии требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»	ЕАЭС N RU Д-РУ.РА09.В.31154/22 от 27.12.2022

### 2. Основные технические и метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение характеристики		
Модель датчика тока	СТП-600	СТП-2500	
Тип датчика тока	Катушки Роговского		
Модель катушки Роговского	МКР-36	СКР-100	СКР-150
Диаметр катушки, мм	36	100	150
Номинальный (максимальный) ток, А	600 (620)	2500 (2900)	
Номинальный коэффициент	50мВ/кА 50Гц	85мВ/кА 50Гц	
Вес, г	490	510	520
Длина кабеля датчика (катушки Роговского), м*	2; 5; 10; 20		
Длина кабеля RJ45, м	0,3		
Погрешность измерений	менее 0,5% на диапазоне измерения от 1 до 100%		
Выходное напряжение при 0А (нулевой дрейф)	≤0.05 мВ		
Фазовая погрешность	≤0.5°		
Отклонение от линейности	±0.2% от измерений		
Диапазон частот	от 1Гц до 10кГц (-3дБ)		
<b>Условия эксплуатации</b>			
Температура эксплуатации, °С	-30...+80		
Температура хранения, °С	-40...+90		
Степень защиты (IP)	IP67	IP68	IP68

### 3. Фото Изделия различных моделей

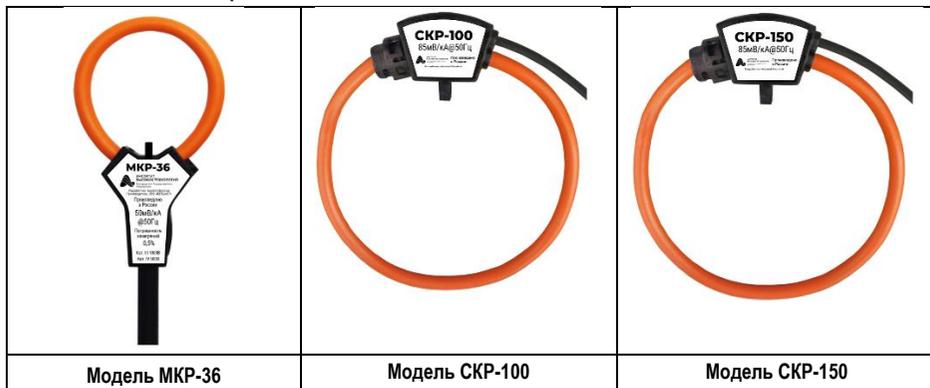


Рис. 1. Датчики тока СТП 3 в 1

### 4. Комплект поставки

Датчик тока СТП 3 в 1	1 шт.
Формуляр на Изделие	1 шт.

### 5. Правила и условия безопасной эксплуатации

Все работы, связанные с монтажом Изделия, должны производиться при отключенной сети.

Работы по прокладке кабелей необходимо выполнять в спецодежде и спецобуви с использованием средств индивидуальной и коллективной защиты.

К работам по монтажу Изделия допускаются лица, прошедшие инструктаж по технике безопасности, имеющие квалификационную группу по электробезопасности не ниже III для электроустановок до 1000 В.

### 6. Транспортирование

Изделия транспортируются в упакованном виде в закрытом транспорте любого вида в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта.

Упаковка Изделия должна обеспечивать полную сохранность Изделия на весь срок его транспортирования с учетом перегрузок и длительного хранения.

Не допускается перевозка в транспортных средствах, имеющих следы перевозки активно действующих химикатов, цемента и угля.

Во время погрузочно-разгрузочных работ и транспортирования Изделия в упаковке не должны подвергаться резким ударам, воздействиям атмосферных осадков и прямых солнечных лучей.

Расстановка и крепление Изделий в упаковке в транспортных средствах должны обеспечивать устойчивое положение при следовании в пути, отсутствие соударений и деформации Изделий.

После транспортирования и (или) хранения при температуре ниже 0°C Изделия перед эксплуатацией должны быть выдержаны в распакованном виде в нормальных условиях в течение 24 ч.

### 7. Хранение

Изделие должно храниться в складских помещениях потребителя (поставщика) в соответствии с требованиями:

- температура окружающего воздуха от -40 до +85°C;
- относительная влажность воздуха 95% при температуре 30°C.

В помещении для хранения не должно быть агрессивных примесей (паров кислот, щелочей), конденсата.

### 8. Монтаж

Монтаж Изделия должен осуществляться согласно инструкции, приведенной в руководстве по его эксплуатации.



## 12. Сведения об утилизации

Дата	Сведения об утилизации	Примечание

Версия документа от: 24.07.2023 г.

308009, Россия, Белгородская область,  
г. Белгород, пр-кт Славы, д. 28, офис 623  
тел./факс (4722) 58-00-80

<http://www.ivt.su>

© ООО «ИВТБелГУ»