



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

# 514 преобразователь измерительный постоянного и переменного тока

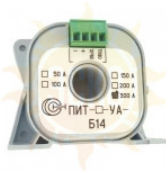
ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
(495) 230-00-00

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК  
8 800 100 00 00

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ  
ул. Мясницкая, д. 10/12

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18  
ЗАО «ЭСКО» ИНН 5017083893

Артикул: 00-00012664



Те  
ра  
По  
Ра  
Ве

## НАЗНАЧЕНИЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО ПОСТОЯННОГО И ПЕРЕМЕННОГО ТОКА ПИТ-У-4/20-Б14

Преобразователи измерительные серии ПИТ-У-4/20-Б14 предназначены для измерения постоянных, переменных и импульсных токов без разрыва цепи.

Данные преобразователи состоят из корпуса, печатной платы, на которой закреплен кольцевой магнитопровод с компенсационной обмоткой и электронной схемы. Составным элементом является специальный датчик Холла, который находится в зазоре магнитопровода и работает как "0"-индикатор. Проводник с током проходит через отверстие в корпусе преобразователя без разрыва измеряемой цепи. Может крепиться на DIN-рейку при помощи промежуточной планки.

## ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО ПОСТОЯННОГО И ПЕРЕМЕННОГО ТОКА ПИТ-У-4/20-Б14

Измерительные преобразователи ПИТ-У-4/20-Б14 выпускаются с разным диапазоном измеряемых токов:

- ПИТ-20-У-4/20-Б14 - преобразователь измерительный постоянного и переменного тока 0...20 А;
- ПИТ-50-У-4/20-Б14 - преобразователь измерительный постоянного и переменного тока 0...50 А;
- ПИТ-100-У-4/20-Б14 - преобразователь измерительный постоянного и переменного тока 0...100 А;
- ПИТ-150-У-4/20-Б14 - преобразователь измерительный постоянного и переменного тока 0...150 А;
- ПИТ-200-У-4/20-Б14 - преобразователь измерительный постоянного и переменного тока 0...200 А;
- ПИТ-300-У-4/20-Б14 - преобразователь измерительный постоянного и переменного тока 0...300 А.

По требованию заказчика возможно:

- изготовление датчиков с расширенным диапазоном рабочих температур;
- изготовление датчиков с однополярным питанием.

## ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО ПОСТОЯННОГО И ПЕРЕМЕННОГО ТОКА ПИТ-У-4/20-Б14

- магнитопровод не насыщен;
- усиленный корпус — транспортный вариант;
- увеличенное отверстие под токовую шину;
- минимальное энергопотребление;
- возможность крепления на DIN-рейку.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО ПОСТОЯННОГО И ПЕРЕМЕННОГО ТОКА ПИТ-300-У-4/20-Б14

Параметр	Значение				
	ПИТ-50-У-4/20-Б14	ПИТ-100-У-4/20-Б14	ПИТ-150-У-4/20-Б14	ПИТ-200-У-4/20-Б14	ПИТ-300-У-4/20-Б14
Диапазон измеряемых токов, А	0...50	0...100	0...150	0...200	0...300
Допустимая перегрузка по измеряемому току, разы	1,5				
Диапазон рабочих температур, °С	-20...+70				
Основная приведенная погрешность, не более, %	1,0				
Нелинейность выходной характеристики, не более, %	0,1				
Выходной сигнал датчика, мА	4-20				
Полоса пропускания, Гц	0-50000				

Параметр	Значение
Источник питания, В	±15 (±5%)
Диаметр отверстия под токовую шину, мм	14
Габаритные размеры, мм	70x55x34
Масса, г	100

#### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ПИТ-300-У-4/20-Б14

№	Наименование	Количество
1	Преобразователь измерительный постоянного и переменного тока ПИТ-300-У-4/20-Б14	1
2	Паспорт	1
3	Руководство по эксплуатации	1
4	Упаковочная тара	1

© 2012-2025, ЭСКО  
Контрольно измерительные  
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
**+7 (495) 258-80-83**