



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: 8 (495) 500-70-30  
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК  
по России по номеру 8 800 700 70 30

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ  
УЛ. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18  
ZAKAZ@ESKOMP.RU

## Фотосчитывающее УФС-ЭИ



Фотосчитывающее устройство для проверки счетчиков электроэнергии как с оптическим импульсным испытательным выходом, так и индукционных счетчиков электроэнергии (с диском).

УФС-ЭИ предназначено для работы в составе установок для проверки электросчетчиков разных типов.

### ПРИНЦИП РАБОТЫ

УФС-ЭИ состоит из адаптера и оптического датчика. Датчик устанавливается на счетчик, а адаптер подключается к прибору, принимающему электрические импульсы.

При проверке счетчика электроэнергии с оптическим импульсным выходом УФС-ЭИ регистрирует излучение светодиода счетчика с помощью фотодиода датчика и преобразует его в электрический сигнал.

При проверке индукционного счетчика электроэнергии (с диском) УФС-ЭИ регистрирует изменение излучения, отраженного от метки диска счетчика электроэнергии, и преобразует его в электрический сигнал. Подсветку диска выполняет светодиод датчика.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

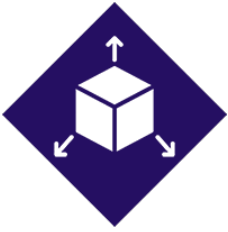
	Возможность проверять счетчики разных типов с помощью одного устройства
	Питание УФС-ЭИ осуществляется непосредственно от прибора, подключенного кабелем «УФС–прибор»

### Характеристики Марс-Энерго УФС-ЭИ

#### ПАРАМЕТРЫ СИГНАЛА ИМПУЛЬСНОГО ВЫХОДА

Параметр	Значение
Амплитуда импульсов	( $U_{пит} \pm 0,5$ ) В
Длительность импульса	( $10 \pm 5$ ) мс
Частота f (Гц)	Пропорциональна измеряемой счетчиком мощности

Диапазон рабочих температур от  $-20$  до  $+50$  °С



Размеры

**Адаптер** 105 × 50 × 30 мм

**Датчик** 200 × 85 × 55 мм



Масса не более 0.5 кг



Средний срок службы 8 лет

## Комплектация Марс-Энерго УФС-ЭИ

Адаптер УФС – 1 шт. В комплекте с кабелем «УФС–Прибор»

Оптический датчик УФС – 1 шт. В комплекте с двумя регулировочными зажимами, штангой и регулировочным винтом

Кабель RJ25 – 1 шт. Для подключения датчика к адаптеру

Документация Паспорт — 1 экз.

Упаковка — 1 шт

© 2012-2024, ЭСКО  
Контрольно измерительные  
приборы и оборудование

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