

"УТВЕРЖДАЮ"  
 Заместитель Председателя Правления  
 по эксплуатации - Главный инженер  
 Санымбеков Ж.Б.  
 02.02.2020г.

Техническая спецификация накупаемые товары на 2020 год

№	ЕНС ТРУ	Наименование закупаемых товаров, работ и услуг	Краткая характеристика	Полная характеристика (описание) товаров, работ и услуг с указанием СТ РК, ГОСТ, ТУ и т.д.	Сроки и график поставки товаров, выполнения работ, оказания услуг	Ед. измерен.	кол-во
<b>1. Товары</b>							
1	265143.590.000045	Прибор для измерения силы тока, напряжения тока, сопротивления тока	аналоговый	<p><b>Наименование</b></p> <p><b>испытательный прибор для проверки первичного и вторичного электрооборудования</b></p> <p><b>Требуемые параметры</b></p> <p>Диапазон регулирования напряжения, В 0-500</p> <p>Максимальная выходная мощность, ВА 6000</p> <p>Выходной ток, А 0 - 700</p> <p>Размах пульсаций напряжения при Uвых = 220 В и токе нагрузки I А, %, не более 1</p> <p>Защита выходной цепи от короткого замыкания, перегрузки и внешнего напряжения имеется</p> <p>Диапазоны регулирования силы выходного тока, А 0-700</p> <p>Частота воспроизводимых сигналов тока и напряжения (частота питающей сети), Гц 45 - 65</p> <p>Род тока переменный/постоянный</p> <p>Разрешающая способность измерителя тока, А 0,0001-0,1</p> <p>Пределы измерения напряжения, В 6, 600</p> <p>Разрешающая способность измерителя напряжения, В 0,001; 0,1</p> <p>Диапазоны измерений частоты по входу напряжения, Гц 20 - 1000</p> <p>Разрешающая способность измерения частоты, Гц 0,01; 0,001; 0,1</p>	50 дней с момента подписания договора	шт	3

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения частоты в рабочих диапазонах измерения напряжения, Гц	$\pm 0,05; \pm 0,005; \pm 0,5$
Минимально допустимое значение уровня напряжения при измерении частоты, мВ	600
Диапазон измерения угла сдвига фаз между двумя напряжениями, напряжением и током, двумя токами, °	0-360
Разрешающая способность измерения угла сдвига фаз, °	0,1
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения угла сдвига фаз между двумя напряжениями, напряжением и током, двумя токами в рабочих диапазонах измерения тока и напряжения, °	$\pm 1,0$
Минимально допустимое значение уровня напряжения при измерении фазы, мВ	600
Диапазон рабочих температур, °С	от - 20 до + 50
Температура нормальных условий, °С	$20 \pm 5$
Температура транспортирования, °С	от - 50 до + 50
Температура хранения, °С	от +5 до + 50
Относительная влажность воздуха при 25 °С, %, не более	80
Высота над уровнем моря, м, не более	2000
Группа условий эксплуатации по ГОСТ 17516.1-90	M23
Питание устройства:	
- частота однофазной сети, Гц	45 – 65
- напряжение сети, В	187 – 264
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015:	
- оболочки	IP66
- выходных клемм	IP00
Требования безопасности по ГОСТ 12.2.091-2012:	
- изоляция	основная

- категория измерений (категория перенапряжения)	CAT II
- степень загрязнения микросреды	2
Испытательное напряжение электрической прочности изоляции, В:	
- цепей сетевого питания относительно корпуса	1500
- токоведущих частей Источника 1, Источника 2 относительно цепей сетевого питания / корпуса	1500
- токоведущих частей Источника 3 относительно цепей сетевого питания / корпуса	1500
- входов PV1, PV2 мультиметра относительно цепей сетевого питания / корпуса	1500
- входов «К1», «К2» секундомера относительно цепей сетевого питания / корпуса и относительно друг друга	1500
- между токоведущими частями (относительно друг друга)	1500
Сопротивление изоляции между корпусом и гальванически изолированными токоведущими частями устройства, МОм, не менее	40
Защита от поражения электрическим током	ГОСТ 12.2.007.0-75 класс I
Требования по ЭМС	ГОСТ Р 51317.6.5-2006
Номинальная потребляемая мощность, В×А, не более	3000
Сила потребляемого тока, А, не более	30
Масса устройства, кг, не более	28
Габаритные размеры устройства, мм, не более	540 × 460 × 300
Средний срок службы устройств, лет, не менее	30

