

"УТВЕРЖДАЮ"
 Заместитель Председателя Правления
 по эксплуатации - Главный инженер
 Сагымбеков Ж.Б.
 "02" 02 2020г.

Техническая спецификация на закупаемые 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																																																				
I. Товары																																																											
1	265143.590.000012	Мультиметр	цифровой, точность обычно около 0,1 %	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">наименование</th> <th style="width: 50%;">мультиметр с токоизмерительным датчиком</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Переменный ток через зажим</td> </tr> <tr> <td>Диапазон</td> <td>999,9 А</td> </tr> <tr> <td>Разрешение</td> <td>0,1 А</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Погрешность</td> <td>2% ± 5 цифр (10-100 Гц)</td> </tr> <tr> <td>2,5 % ± 5 цифр (100-500 Гц)</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">Коэффициент формы (50/60 Гц) 2,5 при 600 А</td> <td>3 при 500 А (только 375 и 376)</td> </tr> <tr> <td>2,5 при 600 А</td> </tr> <tr> <td>1,42 @1000 А (только 376)</td> </tr> <tr> <td>добавьте 2% для коэффициента формы > 2</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Постоянный ток</td> </tr> <tr> <td>Диапазон</td> <td>999,9 А</td> </tr> <tr> <td>Разрешение</td> <td>0,1 А</td> </tr> <tr> <td>Погрешность</td> <td>2% ± 5 цифр</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Напряжение переменного тока</td> </tr> <tr> <td>Диапазон</td> <td>1000В</td> </tr> <tr> <td>Разрешение</td> <td>0,1 В (≤ 600,0 В) / 1 В (≤ 1000 В)</td> </tr> <tr> <td>Погрешность</td> <td>1,5% ± 5 цифр (20 – 500 Гц)</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Напряжение постоянного тока</td> </tr> <tr> <td>Диапазон</td> <td>1000В</td> </tr> <tr> <td>Разрешение</td> <td>0,1 В (≤ 600,0 В) / 1 В (≤ 1000 В)</td> </tr> <tr> <td>Погрешность</td> <td>1,5% ± 5 цифр</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">мВ постоянного тока</td> </tr> <tr> <td>Диапазон</td> <td>500,0мВ</td> </tr> <tr> <td>Разрешение</td> <td>0,1 мВ</td> </tr> <tr> <td>Погрешность</td> <td>1% ± 5 цифр</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Измерение частоты с помощью зажима</td> </tr> <tr> <td>Диапазон</td> <td>5,0–500,0 Гц</td> </tr> </tbody> </table>	наименование	мультиметр с токоизмерительным датчиком	Переменный ток через зажим		Диапазон	999,9 А	Разрешение	0,1 А	Погрешность	2% ± 5 цифр (10-100 Гц)	2,5 % ± 5 цифр (100-500 Гц)	Коэффициент формы (50/60 Гц) 2,5 при 600 А	3 при 500 А (только 375 и 376)	2,5 при 600 А	1,42 @1000 А (только 376)	добавьте 2% для коэффициента формы > 2	Постоянный ток		Диапазон	999,9 А	Разрешение	0,1 А	Погрешность	2% ± 5 цифр	Напряжение переменного тока		Диапазон	1000В	Разрешение	0,1 В (≤ 600,0 В) / 1 В (≤ 1000 В)	Погрешность	1,5% ± 5 цифр (20 – 500 Гц)	Напряжение постоянного тока		Диапазон	1000В	Разрешение	0,1 В (≤ 600,0 В) / 1 В (≤ 1000 В)	Погрешность	1,5% ± 5 цифр	мВ постоянного тока		Диапазон	500,0мВ	Разрешение	0,1 мВ	Погрешность	1% ± 5 цифр	Измерение частоты с помощью зажима		Диапазон	5,0–500,0 Гц	50 дней с момента подписания договора	шт	3
наименование	мультиметр с токоизмерительным датчиком																																																										
Переменный ток через зажим																																																											
Диапазон	999,9 А																																																										
Разрешение	0,1 А																																																										
Погрешность	2% ± 5 цифр (10-100 Гц)																																																										
	2,5 % ± 5 цифр (100-500 Гц)																																																										
Коэффициент формы (50/60 Гц) 2,5 при 600 А	3 при 500 А (только 375 и 376)																																																										
	2,5 при 600 А																																																										
	1,42 @1000 А (только 376)																																																										
	добавьте 2% для коэффициента формы > 2																																																										
Постоянный ток																																																											
Диапазон	999,9 А																																																										
Разрешение	0,1 А																																																										
Погрешность	2% ± 5 цифр																																																										
Напряжение переменного тока																																																											
Диапазон	1000В																																																										
Разрешение	0,1 В (≤ 600,0 В) / 1 В (≤ 1000 В)																																																										
Погрешность	1,5% ± 5 цифр (20 – 500 Гц)																																																										
Напряжение постоянного тока																																																											
Диапазон	1000В																																																										
Разрешение	0,1 В (≤ 600,0 В) / 1 В (≤ 1000 В)																																																										
Погрешность	1,5% ± 5 цифр																																																										
мВ постоянного тока																																																											
Диапазон	500,0мВ																																																										
Разрешение	0,1 мВ																																																										
Погрешность	1% ± 5 цифр																																																										
Измерение частоты с помощью зажима																																																											
Диапазон	5,0–500,0 Гц																																																										

Разрешение	0,1 Гц
Погрешность	0,5% ± 5 цифр
Уровень запуска	5 – 20 Гц, ≥ 25 А
	20–100 Гц, ≥ 20 А
	100–500 Гц, ≥ 25 А
Сопротивление	
Диапазон	60 кΩ
Разрешение	0,1 Ω (≤ 600 Ω)
	1 Ω (≤ 6000 Ω)
	10 Ω (≤ 60 кΩ)
Погрешность	1% ± 5 цифр
Емкость	
Диапазон	1000 мкФ
Разрешение	0,1 мкФ (≤ 100 мкФ)
	1 мкФ (≤ 1000 мкФ)
Погрешность	1 % ± 4 разряда
Механические характеристики	
Размер (Д x Ш x В)	246 мм x 83 мм x 43 мм
Масса	388 г
Ширина раскрытия зажима	34 мм
Диаметр гибкого токоизмерительного датчика	7,5 мм
Длина кабеля гибкого токоизмерительного датчика	1,8 м
Батареи	2 AA, NEDA 15A, IEC LR6