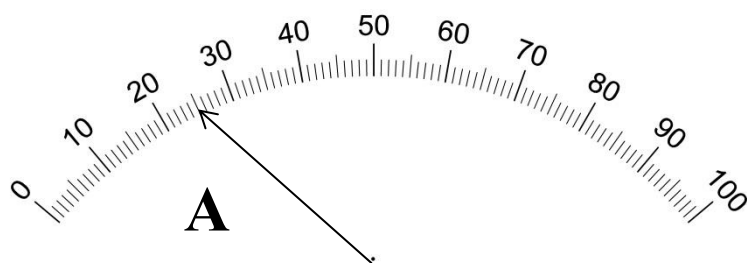


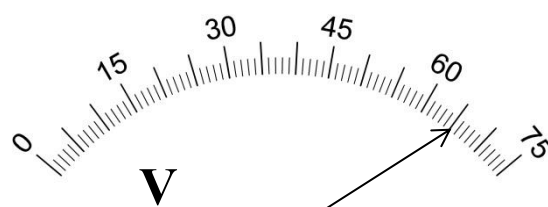
<p>Рассмотрено предметной (цикловой) комиссией</p> <p>“ ___ ” _____ 2018 г.</p> <p>Председатель П(Ц)К Ш.А. Султанова</p>	<p>ЭКЗАМЕНАЦИОННОЕ ЗАДАНИЕ</p> <p>по учебной дисциплине ОП.06 «Электротехнические измерения»</p> <p>для групп <i>технического</i> профиля</p> <p><i>Группа УД-16-11</i></p>	<p>УТВЕРЖДАЮ</p> <p>Зам. директора по УР</p> <p>_____ Т.М. Челей</p> <p>“ ___ ” _____ 2018 г.</p>
--	---	--

Практико-ориентированное задание.

1. На рисунках изображены шкалы измерительных приборов. Как называется каждый из измерительных приборов. Определите цену деления шкалы приборов, показания каждого из приборов с учетом погрешности. Считать, что погрешность измерения составляет половину цены деления шкалы измерительного прибора.



Предел измерения – 10 А



Предел измерения – 30 В

2. По представленным осциллограммам произвести измерение (вычисление) всех возможных параметров сигналов. В случае, если есть ошибки в отображении сигналов, указать их. Измеренные (вычисленные) данные занести в таблицу 1.

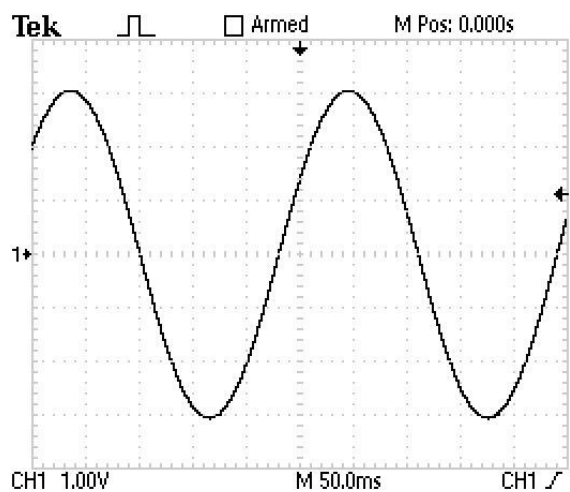


Рисунок – Сигнал 1

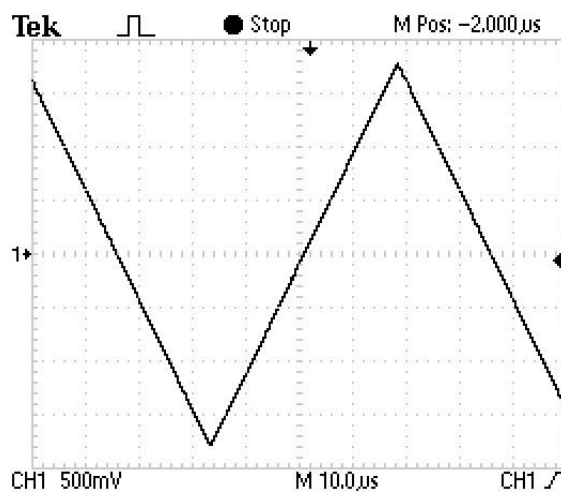


Рисунок – Сигнал 2

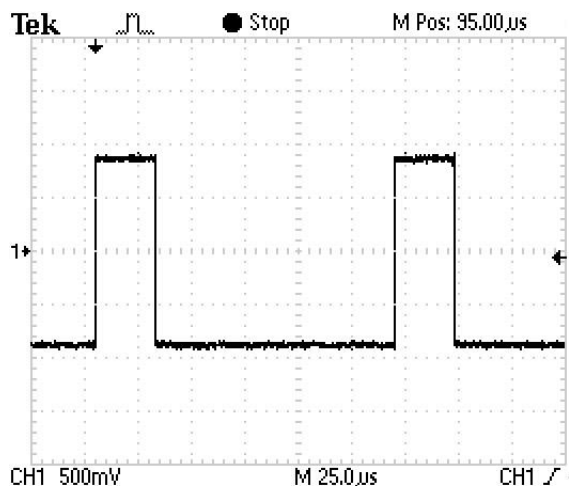


Рисунок – Сигнал 3_1

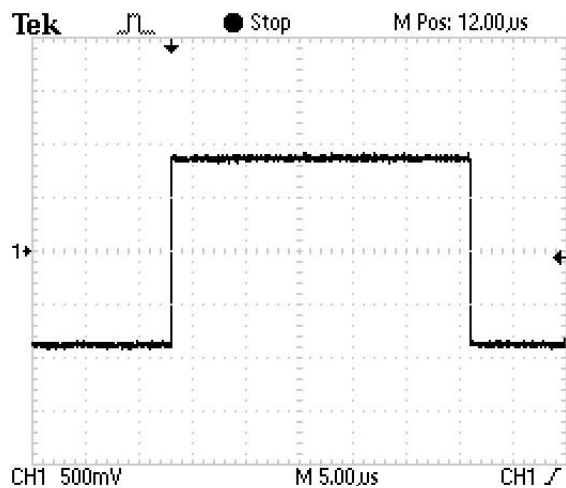


Рисунок – Сигнал 3_2

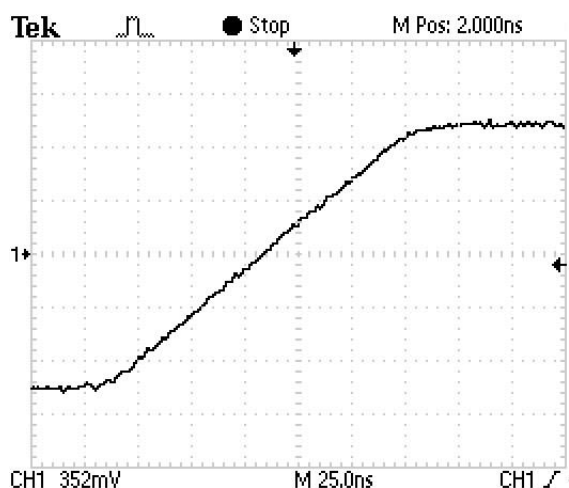


Рисунок – Сигнал 3_3

3. Произвести выбор измерительных приборов из представленных в лаборатории. Аргументировать свой выбор.

4. Настроить измерительные приборы на параметры сигнала, вычисленные в п.2. Убедиться в том, что приборы настроены верно. Для этого произвести измерение возможных параметров сигнала. Измеренные (вычисленные) данные занести в таблицу 1.

Таблица 1

Измеренное значение величины	Сигнал 1		Измеренное значение величины	Сигнал 2		Измеренное значение величины	Сигнал 3	
	Формула для расчета величины	Показания измерительных приборов		Формула для расчета величины	Показания измерительных приборов		Формула для расчета величины	Показания измерительных приборов