

Министерство образования Республики Беларусь
Учреждение образования
«Гомельский государственный технический университет
имени П.О. Сухого»

Кафедра «Промышленная электроника»

Лабораторная работа №1
«Статические характеристики датчиков тока и напряжения»
по дисциплине «Электронные промышленные устройства»

Выполнил:

Студент группы S:

S

Принял преподаватель:

S

Гомель 2023

Цель работы:

1. Изучить принцип работы датчиков тока и напряжения
2. Исследовать статические характеристики датчиков тока и напряжения

Ход работы**1. Исследование шунта.**

1.1. Собираем схему на рис.1 и снимаем значения $U_{ш}$ и I_n

Рисунок 1 - Схема исследования шунта

Таблица 2 - Данные эксперимента

$U_{ш},$ мВ												
$I_n,$ А												
$I_{ш},$ А												

Вывод: в ходе лабораторной работы изучил принцип работы датчиков тока и напряжения, а также на практике исследовал статические характеристики этих датчиков. По результатам экспериментальных измерений было доказано, что зависимости измеряемых величин от входных значений имеют линейный характер, что облегчает съем измеряемых величин.

Омелянская городская клиническая поликлиника №14

246012 ☒ Визит ☒ Косарева 12

новое ☒ переменил ☒ продолжение ☐ дубликат ☐

Имя: ЛЕОНИД

Фамилия: ПАВЛОВА

Пол: ЖЕНЩИНА

Возраст: 25 лет 2 мес 29 дн

В родильном доме временно нетрудоспособного: ☒ 96

Код причины ВН¹ по ф. 4 государственности: 32

Заключительный диагноз по МКБ¹: 906

(особые отметки)

(особые отметки)

ВКК (особые отметки)

Дата	Длительность ВН ¹		Фамилия, подпись, печать председателя ВКК
	непрерывная	суммарная	

ОСВОБОЖДЕНИЕ ОТ РАБОТЫ (СЛУЖБЫ, УЧЕБЫ):

с какого числа (по, месяц, год)	по какому числу включительно (число, месяц, год)	Фамилия, подпись, печать лечащего врача (помощника врача, фельдшера)
12/12/22	22/12/22	
12/12/22	23/12/22	

(дата окончания МСЭ¹) (заключение МРЭК¹) (фамилия, по)