



Министерство сельского хозяйства
Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Самарский государственный
аграрный университет»

Кафедра «Электрификация и автоматизация АПК»

П. В. Крючин
Т. С. Гриднева
М. Р. Фатхутдинов

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

Методические указания

Кинель
РИО Самарского ГАУ
2019

УДК 621.317
ББК 40.76
К85

Крючин, П. В.

К85 Электрические измерения : методические указания /
П. В. Крючин, Т. С. Гриднева, М. Р. Фатхутдинов. – Кинель :
РИО Самарского ГАУ, 2019. – 50 с.

Методические указания содержат материалы, необходимые для проведения лабораторных работ при изучении дисциплины «Электрические измерения».

Предназначены для обучающихся по направлению «Агроинженерия», профиль подготовки «Электрооборудование и электротехнологии».

© ФГБОУ ВО Самарский ГАУ, 2019
© Крючин П. В., Гриднева Т. С.,
Фатхутдинов М. Р., 2019

ПРЕДИСЛОВИЕ

Электрические измерения – это процесс, заключающийся в определении значения электрической величины с помощью специальных технических средств.

Цель методических указаний – формирование практических навыков и умений по измерению, расчетам электрических параметров различных схем и устройств.

Методические указания по курсу «Электрические измерения» содержат описание 7 лабораторных работ, выполнение которых способствует закреплению теоретических знаний на практике, формирует экспериментальные навыки, развивает самостоятельность студентов.

Каждая лабораторная работа помимо основных сведений из теории включает порядок выполнения, обработку результатов и контрольные вопросы, помогающие студенту выявить главное в изученной теме и закрепить изученный материал.

Методические указания содержат список рекомендуемой литературы, необходимый для самостоятельной подготовки к занятиям.