

УДК 621.86
ББК 39.9
И20

Рецензент *В.В. Вельтицев*

Иванов С.Д.
И20 Ограничитель грузоподъемности со встроенным регистратором параметров для кранов мостового типа : метод. указания к выполнению лабораторной работы по курсу «Безопасность эксплуатации грузоподъемных машин». — М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2012. — 24, [4] с. : ил.

Приведены основные сведения об оснащении грузоподъемных кранов мостового типа ограничителями грузоподъемности и регистраторами параметров работы. В теоретической части описаны устройство, принцип работы и способы установки на краны микропроцессорного прибора ОГШ-2. Приведены его структурная, функциональная и расчетная схемы. Даны рекомендации по проведению лабораторной работы с целью изучения работы прибора ОГШ-2.4И. Описан порядок подготовки прибора к работе, расчета нагрузки на тензометрический датчик, настройки ограничителя грузоподъемности, снятия и обработки информации регистратора параметров.

Для студентов 5-го курса МГТУ им. Н.Э. Баумана, выполняющих лабораторную работу по курсу «Безопасность эксплуатации грузоподъемных машин».

УДК 621.86
ББК 39.9

© МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2012

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	3
1. Теоретическая часть	4
1.1. Устройство и принцип работы ограничителя грузо- подъемности	4
1.2. Размещение элементов ограничителя грузоподъемности на кране	9
1.3. Подключение и настройка прибора ОГШ-2	13
1.4. Информация регистратора параметров	15
2. Оборудование, используемое при выполнении лабораторной работы	18
3. Порядок выполнения лабораторной работы	19
3.1. Составление проекта оборудования мостового крана ограничителем грузоподъемности	19
3.2. Монтаж ограничителя грузоподъемности	21
3.3. Настройка прибора ОГШ-2.4И на кране	22
3.4. Обработка информации регистратора параметров	23
4. Содержание отчета	25
Литература	26