

Библиотека
ЭЛЕКТРОМОНТЕРА

П. А. ДОЛИН

**действие
электрического тока
на человека
и первая помощь
пострадавшему**



БИБЛИОТЕКА ЭЛЕКТРОМОНТЕРА

ВЫПУСК 346

П. А. ДОЛИН

**ДЕЙСТВИЕ
ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТОКА
НА ЧЕЛОВЕКА
И ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ
ПОСТРАДАВШИМ**



МОСКВА 1972

6П2.1.081

Д 64

УДК 621.3 : 614.825

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Большам Я. М., Каминский Е. А., Мандрыкин С. А., Розанов С. П.,
Синьчугов Ф. И., Смирнов А. Д., Соколов Б. А., Устинов П. И.

Долин П. А.

Д 64 Действие электрического тока на человека и
первая помощь пострадавшим. М., «Энергия», 1972.
88 с. с ил. (Б-ка электромонтера, вып. 346)

В брошюре рассматриваются действие электрического тока на организм человека и факторы, влияющие на исход поражения током, а также основные причины несчастных случаев в электроустановках. Приводятся основные меры защиты от поражения током и меры первой помощи пораженным током.

Брошюра рассчитана на электромонтеров и лиц других специальностей, работающих с действующими электроустановками.

3-3-9

121-72

6П2.1.081

ОГЛАВЛЕНИЕ

Глава первая. Действие электрического тока на организм человека	3
1. Виды поражений электрическим током	3
2. Электрическое сопротивление тела человека	9
3. Основные факторы, влияющие на исход поражения током	13
Глава вторая. Меры защиты от поражения электрическим током	18
4. Условия и основные причины поражения током	18
5. Классификация помещений по опасности поражения током	25
6. Недоступность токоведущих частей	28
7. Защитное заземление	31
8. Зануление	37
9. Защитное отключение	46
10. Применение пониженного напряжения	52
11. Защитные средства, применяемые в электроустановках	54
Глава третья. Первая помощь человеку, пораженному электрическим током	73
12. Освобождение человека от действия тока	74
13. Меры первой медицинской помощи	77
14. Производство искусственного дыхания	79
15. Выполнение массажа сердца	82
16. Дефибрилляция сердца	85
Литература	86

Петр Алексеевич Долин

**Действие электрического тока на человека
и первая помощь пострадавшим**

Редактор *Н. С. Ковалева*
Обложка художника *П. П. Перевалова*
Технический редактор *О. Д. Кузнецова*
Корректор *И. А. Володяева*

Сдано в набор 20/VII 1971 г. Подписано к печати
9/XII 1971 г. Т-19446 Формат 84×108^{1/32} Бумага
типографская № 2 Усл. печ. л. 4,62 Уч.-изд. л. 4,4
Тираж 80 000 экз. Цена 16 коп. Зак. 1020

Издательство «Энергия».
Москва, М-114, Шлюзовая наб., 10.

Владимирская типография Главполиграфпрома
Комитета по печати при Совете Министров СССР.
Гор. Владимир, ул. Победы, д. 18-б.