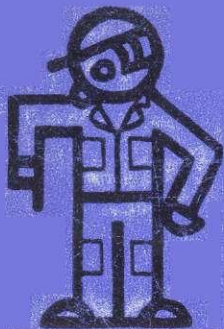
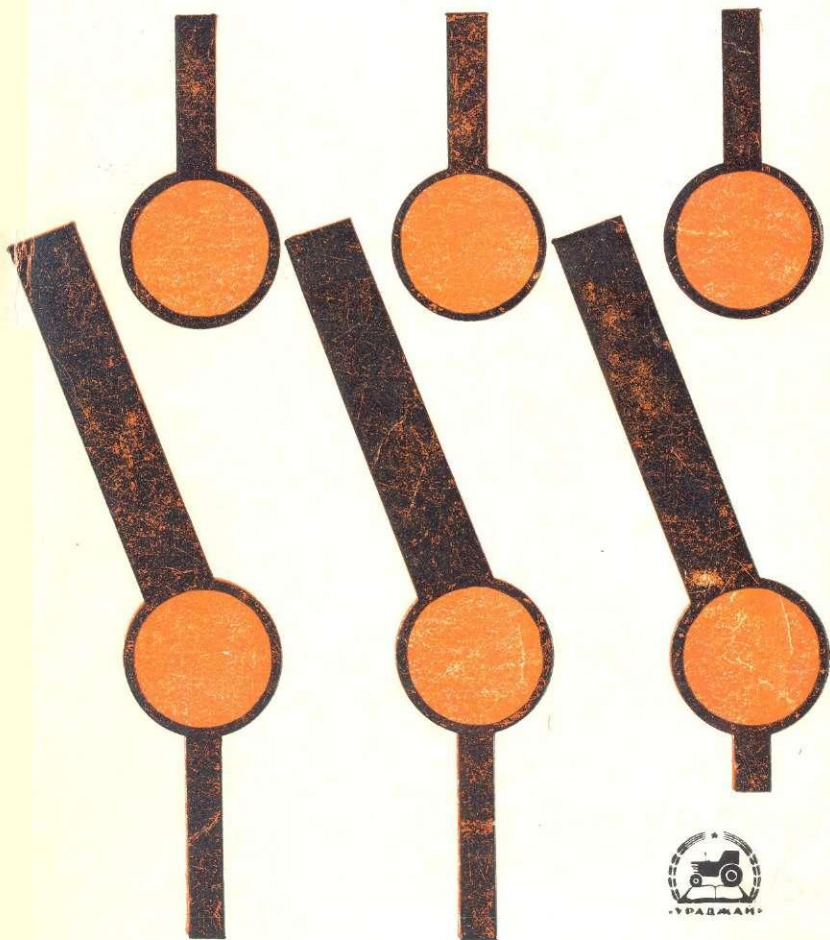


Н. М. ГАЙДУКЕВИЧ,
В. А. ЗЕМЧЕНКОВ



СПУТНИК СЕЛЬСКОГО ЭЛЕКТРИКА



БИБЛИОТЕЧКА СЕЛЬСКОГО МЕХАНИЗАТОРА

1971

*Издательство
„Урожай“*



- ГАЙДУКЕВИЧ Н. М. и ЗЕМЧЕНКОВ В. А.
14 **Спутник сельского электрика.** Мн., «Урожай»,
1971. 128 с. с илл. 19 800 экз. 21 к.

В книге излагаются общие справочные данные, необходимые электрикам колхозов и совхозов, сведения по выбору электропривода к сельскохозяйственным машинам, по аппаратам защиты и управления кабельным изделиям, применяемым в сельском хозяйстве, и электросвещению. Приведены данные по выбору проводов и кабелей для подключения электроприемников и способы прокладки проводов. Освещаются некоторые данные по использованию электроэнергии для тепловых целей. Кроме того, в издание включены основные сведения из правил технической эксплуатации электроустановок.

Н. М. ГАЙДУКЕВИЧ,
В. А. ЗЕМЧЕНКОВ

СПУТНИК СЕЛЬСКОГО ЭЛЕКТРИКА



Гайдукевич Николай Моисеевич
Земченков Владимир Алексеевич

СПУТНИК СЕЛЬСКОГО ЭЛЕКТРИКА

Редактор *В. Иванов*
Художник *П. Драчев*
Художественный редактор *А. Евменов*
Технический редактор *Р. Тимошук*
Корректор *Г. Асташинок*

АТ 07077. Сдано в набор 23.X 1971 г. Подписано в печать 19/II 1971 г. Формат 84×108¹/₃₂. Физ. печ. л. 4. Усл. печ. л. 6,2. Уч.-изд. л. 6,91. Тираж 19 800 экз. Бумага тип. № 2. Цена 21 коп. Заказ 1497.

Издательство «Урожай» Государственного комитета Совета Министров БССР по печати. Минск, Инструментальный пер., 11.

Типография «Красный печатник», Минск, пер. Калинина, 12.

Содержание

Введение

Общие справочные данные

- 9 Условные обозначения для электрических схем
18 Основные электротехнические формулы и электрические величины

Электропривод сельскохозяйственных машин

- 26 Технические данные электродвигателей, применяемых в сельском хозяйстве
33 Выбор электродвигателей
35 Работа трехфазного электродвигателя в режиме однофазного
36 Проверка сети на колебание напряжения при пуске электродвигателей
38 Неисправности при пуске и работе электродвигателей и способы их устранения

Выбор аппаратов защиты и управления

- 39 Как правильно выбрать предохранители
44 Выбор автоматических выключателей
47 Выбор магнитных пускателей
49 Кнопки управления
50 Рубильники
51 Пакетные выключатели и переключатели
53 Распределительные ящики и силовые шкафы

Электропроводки

- 56 Общие указания по монтажу электропроводок
59 Характеристика сельскохозяйственных помещений
67 Область применения проводов
72 Выбор материалов к изолированным проводам и шнурам

74	Расстояния между роликами, изоляторами и другими установочными материалами
76	Выбор стальных труб
Электрическое освещение	
77	Источники света
80	Осветительные приборы
84	Виды и системы освещения
85	Расчет освещения
Электротепловые установки	
93	Электроводонагреватели
97	Электрокалориферы
101	Инфракрасные лампы
Основные вопросы эксплуатации электроустановок в сельскохозяйственном производстве	
103	Общие положения
104	Заземление
106	Электродвигатели и электроводонагреватели
110	Силовые и осветительные электропроводки и осветительные электроустановки
113	Электроустановки в животноводческих фермах
115	Передвижные электрифицированные машины и электроустановки
119	Парники (теплицы) с электрическим обогревом
121	Облучающие и ионизирующие электроустановки
122	Передвижные электростанции, используемые в сельскохозяйственном производстве
124	Требования к персоналу
127	Таблица для перевода объема работ, выполняемых электромонтерами в совхозах, в условные единицы измерения