

The background features a large, light gray watermark of the Hualian Machinery logo. It consists of a diamond shape containing the letters 'HUALIAN' in a stylized font, with a registered trademark symbol (®) to its right.

**Автоматическая
фасовочная машина для
порошкообразных
продуктов
DXDF-30AX**

Инструкция по эксплуатации и обслуживанию оборудования

HUALIAN

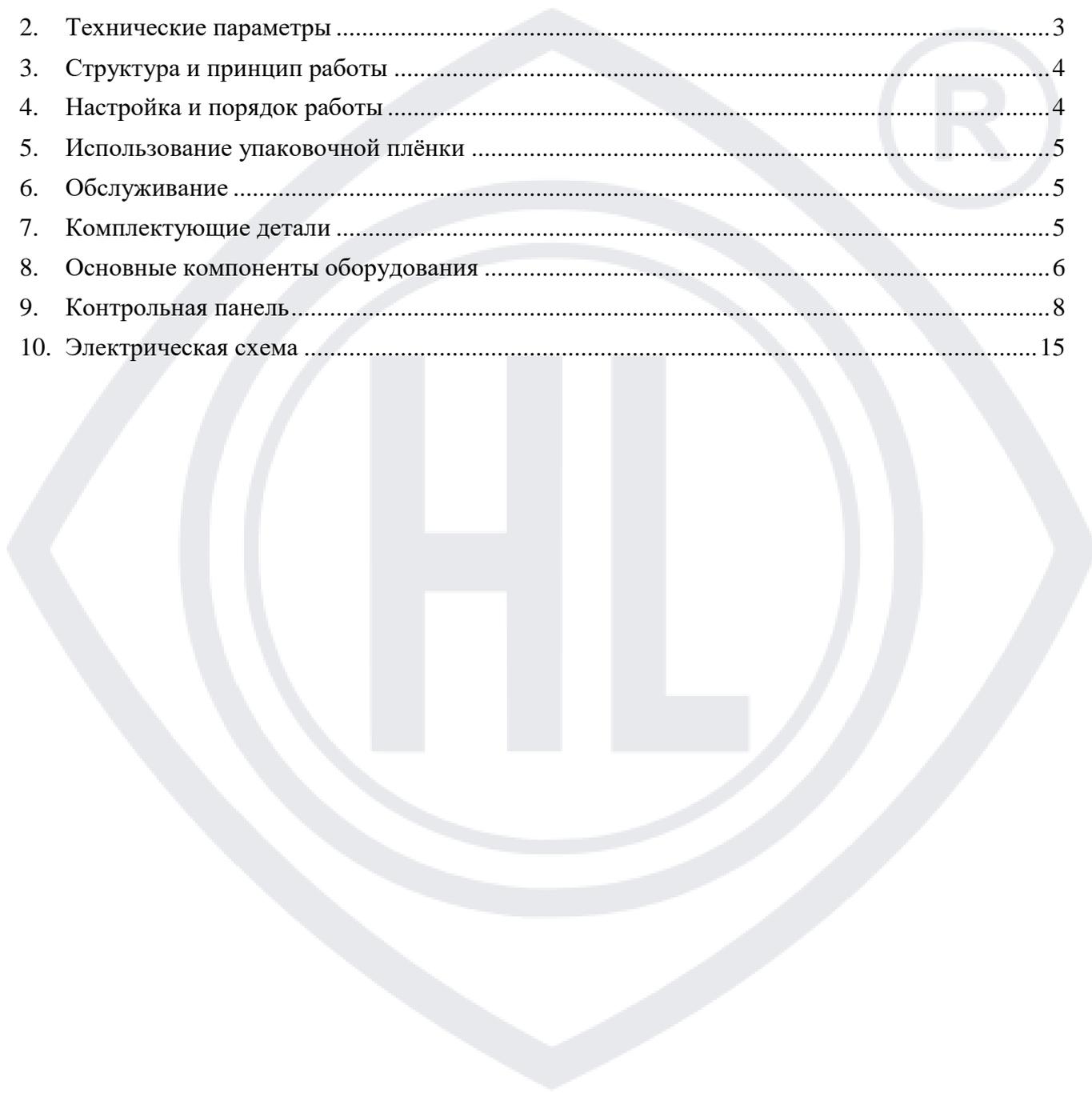
HUALIAN MACHINERY RUSSIA

Тел.: 8-800-500-1-495

Веб-сайт: www.hmru.ru; www.hualian.ru

Оглавление

| | |
|---|----|
| 1. Введение | 3 |
| 2. Технические параметры | 3 |
| 3. Структура и принцип работы | 4 |
| 4. Настройка и порядок работы | 4 |
| 5. Использование упаковочной плёнки | 5 |
| 6. Обслуживание | 5 |
| 7. Комплектующие детали | 5 |
| 8. Основные компоненты оборудования | 6 |
| 9. Контрольная панель | 8 |
| 10. Электрическая схема | 15 |



HUALIAN

1. Введение

Данная машина использует технологии зарубежных производителей, которые позволяют более качественно организовать автоматическую упаковку продукта. Узел запайки пакета позволяет контролировать его длину. Также машина обладает фотосенсором для обнаружения и автоматического завершения процесса формирования пакета, замера, дозирования, запайки и обрезки. Она использует высокоточный регулятор температуры для контроля температуры запайки.

Данная машина разработана для автоматической упаковки сухих и порошкообразных продуктов таких как лекарства, пряности, чая, семян и красителей. Имеет широкое применение в области пищевых продуктов, медицинских, химических материалов и т. д.

2. Технические параметры

| Технические характеристики | |
|---|--------------|
| Производительность (упаковок в минуту) | 30-70 |
| Объём дозы (мл) | 3-30 |
| Мощность (кВт) | 2.1 |
| Напряжение (В) | 220 |
| Длина пакета (мм) | 30-200 |
| Ширина пакета (мм) | 25-130 |
| Габаритные размеры (ДхШхВ) (мм) | 930x720x1850 |
| Вес (кг) | 200 |

HUALIAN

3. Структура и принцип работы

Продукт готовый к упаковке смешивается в дозаторе наклонного типа и взвешивается дозирующим механизмом. Затем продукт поступает на дно сформированного пакета при запайке плёнки с помощью вертикальных и горизонтальных роликов. Далее машина запаивает верх пакета и отрезает его от плёнки, тем самым завершая процесс упаковки.

4. Настройка и порядок работы

4.1 Подготовка к работе

- 1) При установке машины предварительно очистите её от загрязнений, проверьте все крепёжные винты на предмет ослабления и наличия смазки.
- 2) Убедитесь, что машина подключена к соответствующему источнику питания, указанному на шильдике машины.
- 3) Ширина плёнки должна соответствовать параметрам машины.
- 4) Шнековый дозатор приводится в движение шаговым двигателем, отрегулируйте объём и время поворота перед началом работы, для достижения оптимального объёма продукта и производительности.
- 5) В соответствии с объёмом продукта, откорректируйте размеры пакета.
- 6) Количество продукта не должно превышать $2/3$ объёма пакета, в противном случае это скажется на качестве запаянного шва пакета.

4.2 Настройка и порядок работы

- 1) Включите машину в сеть, загорится световой индикатор питания.
- 2) Установите горизонтальную и вертикальную температуру запайки.
- 3) Пропустите пленку через направляющий ролик.
- 4) Отрегулируйте плёнку, и печатную головку. Если печать не требуется, тогда нет необходимости запускать печатающее устройство.
- 5) В моменте прохождения плёнки между фотодатчиком и направляющим роликом, отрегулируйте положение фотодатчика в соответствии с расположением цветной метки на плёнке.
- 6) Регулировка времени подачи продукта настраивается в тот момент, когда продукт поступает в сформированный пакет, а ролики горизонтальной запайки сомкнуты вместе.
- 7) Запустите машину, для начала процесса упаковки
- 8) Если необходимо остановить машину, сначала выключите выключатель питания узла подачи продукта, выключите шаговый двигатель, выключите общий выключатель питания, только после выполнения вышеописанных действий можно приступить к процедуре очистки.

5. Использование упаковочной плёнки

Доступные упаковочные материалы: бумага / PE, AL / PE, целлофан / PE, полиэфирное волокно / AL / PE, пленка BOPP, бумага для чая и т. д., если на плёнке имеются черные метки, их ширина не должна превышать 4 мм, а длина 10 мм. Не печатайте рисунок рядом с фотометкой для корректной работы фотосенсора.

6. Обслуживание

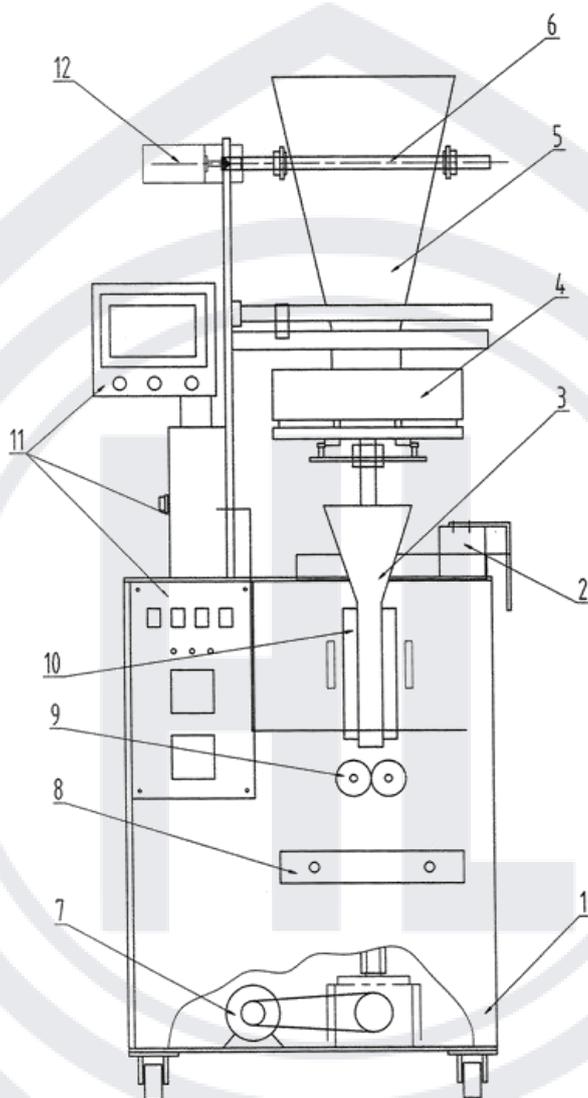
- 1) Регулярно смазывайте все движущиеся части оборудования, соблюдайте уровень масла в редукторе не ниже указанной отметки. Используйте масло марки G-N680, после 150 ~ 400 часов работы машины, регулярно проверяйте качество смазки подвижных деталей, меняйте масло каждые 4000 часов работы машины.
- 2) Содержите машину в чистоте, избегайте попадания посторонних деталей в узлы уплотнения машины.
- 3) Обращайте внимание на звук при работе машины, при выявлении посторонних звуков в момент работы машины немедленно выключите её из сети.
- 4) При возникновении неисправности обратитесь к квалифицированному специалисту.
- 5) Поддерживайте состояние режущей кромки ножа острой, если нож затупился – замените его.

7. Комплектующие детали

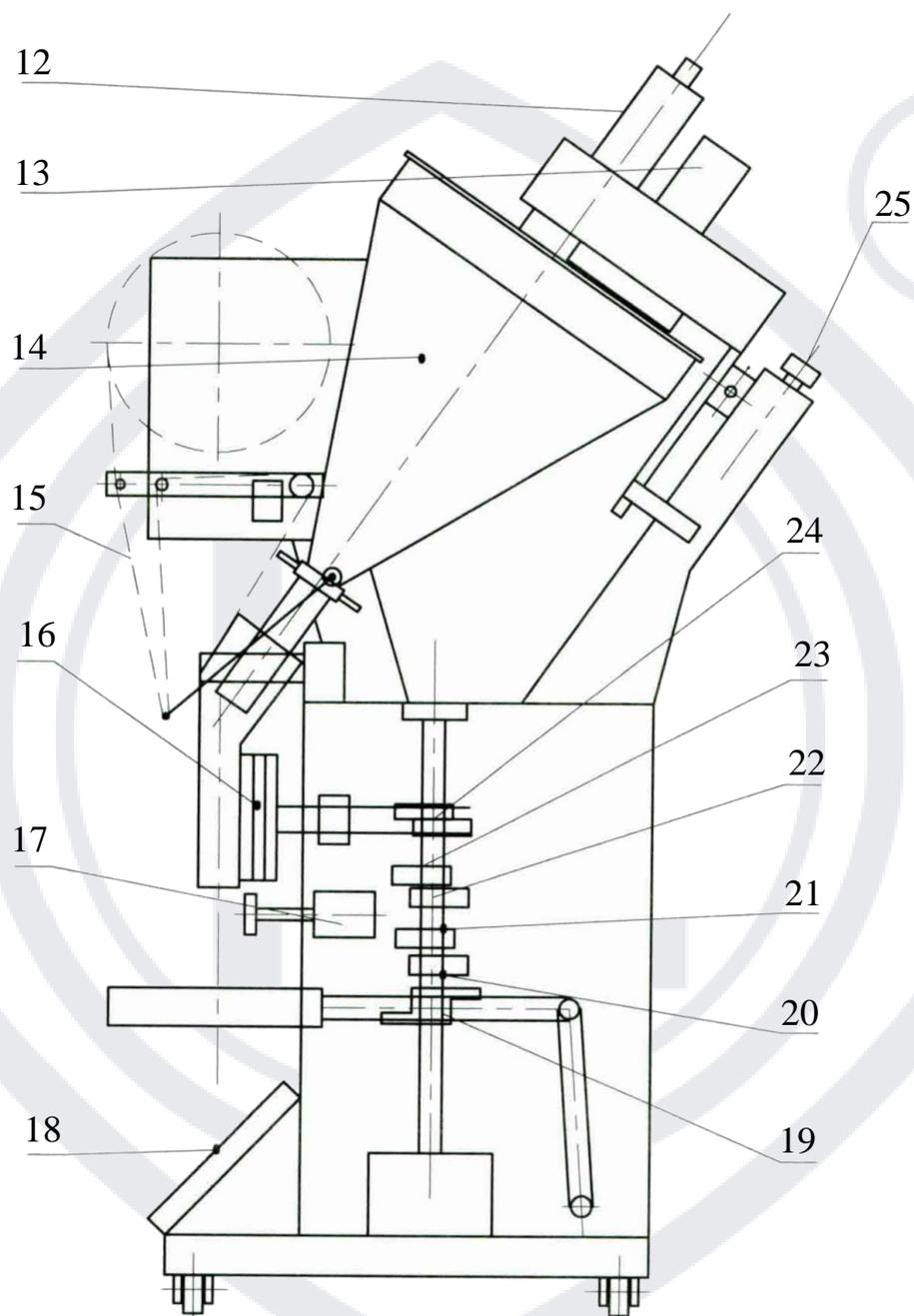
| Название | Количество |
|---------------------|------------|
| Вертикальные ТЭНы | 1 пара |
| Горизонтальные ТЭНы | 1 пара |
| Инструменты | 1 комплект |

HUALIAN

8. Основные компоненты оборудования

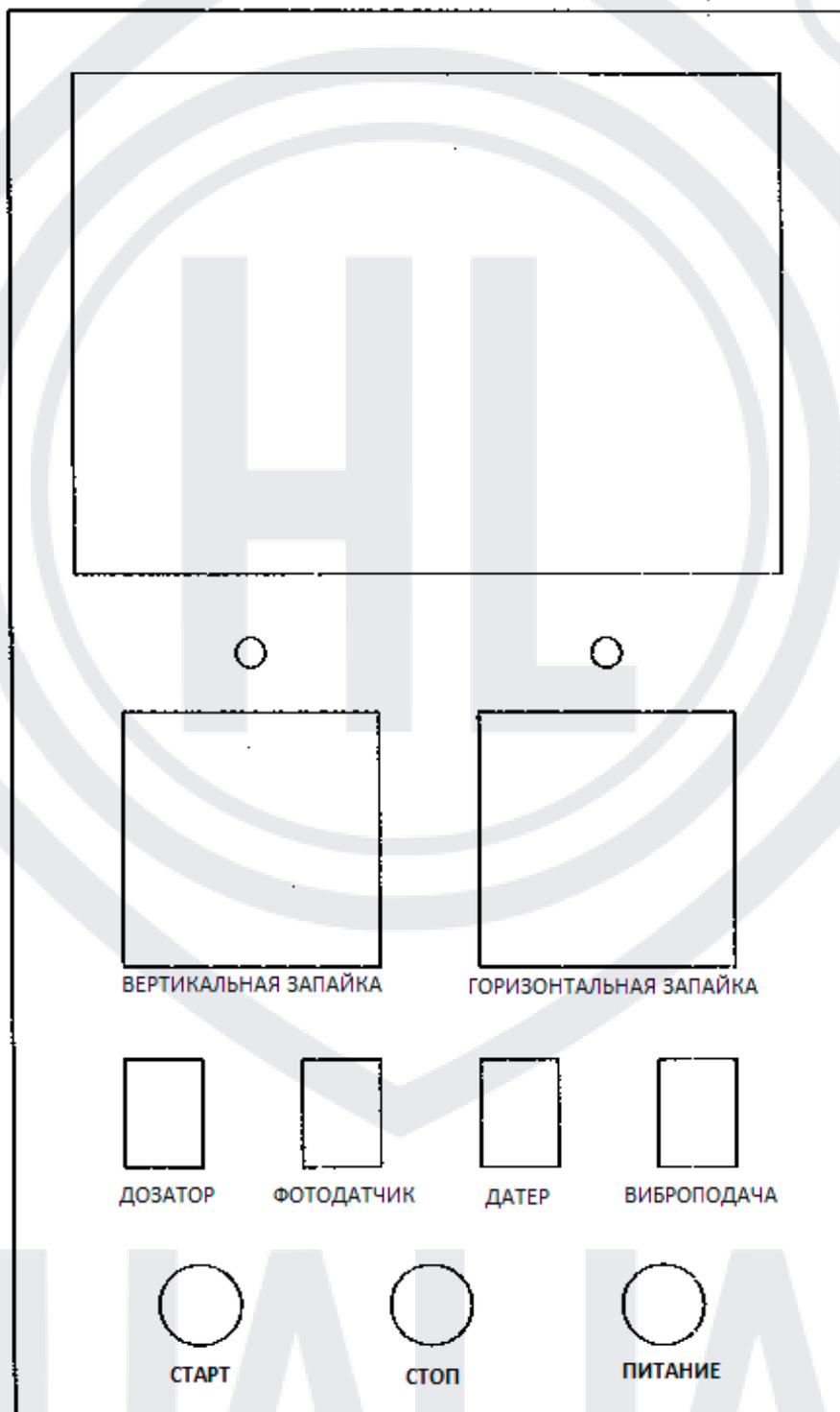


| № | Название | № | Название |
|---|------------------------|----|--------------------------------|
| 1 | Корпус машины | 7 | Электродвигатель |
| 2 | Устройство виброподачи | 8 | Узел горизонтальной запайки |
| 3 | Формирователь пакета | 9 | Ролики продольной запайки |
| 4 | Дозатор | 10 | Узел вертикальной запайки |
| 5 | Бункер | 11 | Блоки управления |
| 6 | Вал держателя плёнки | 12 | Мотор-редуктор размотки плёнки |

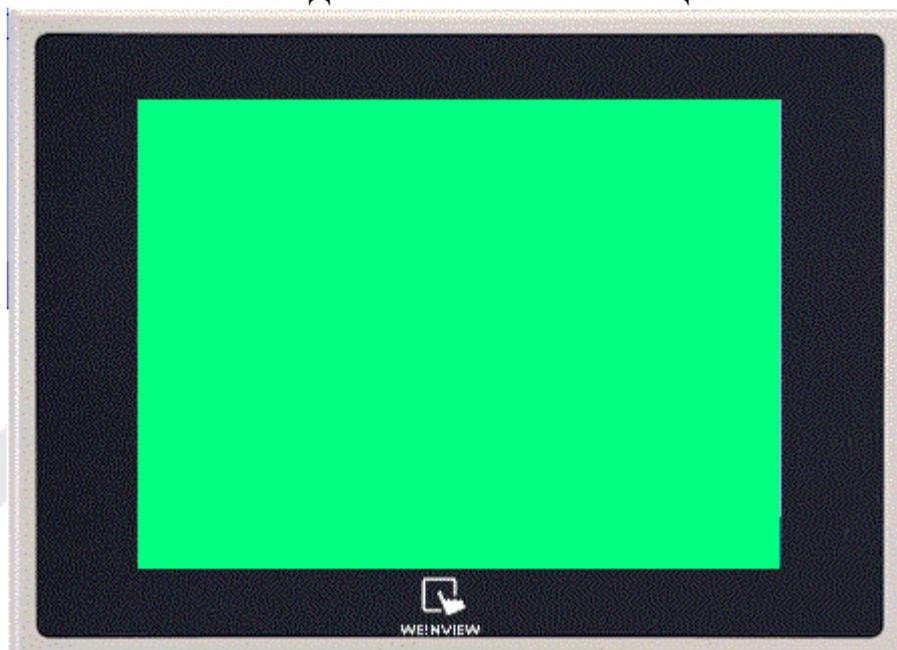


| № | Название | № | Название |
|----|-----------------------------------|----|--|
| 12 | Шаговый двигатель | 19 | Кулачки механизма горизонтальной запайки |
| 13 | Двигатель ворошителя | 20 | Кулачок управления вибратором |
| 14 | Дозатор наклонного типа | 21 | Кулачок управления принтером |
| 15 | Плѐнка | 22 | Кулачок управления дозатором |
| 16 | Узел вертикальной запайки | 23 | Кулачок управления счётчиком |
| 17 | Шаговый двигатель протяжки плѐнки | 24 | Кулачок узла вертикальной запайки |
| 18 | Приёмный лоток | 25 | Винт регулировки положения дозатора |

9. Контрольная панель



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Главное меню:



Нажмите >> чтобы перейти к странице ниже.

HUALIAN



Нажмите «Дозировать» чтобы перейти к странице ниже



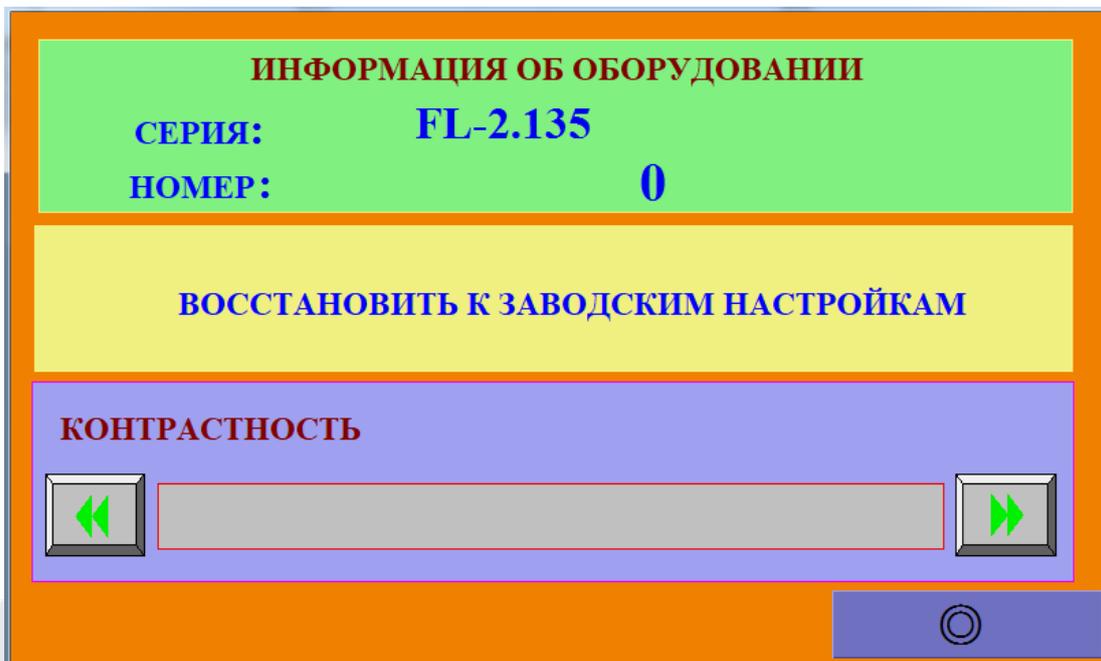
HUALIAN



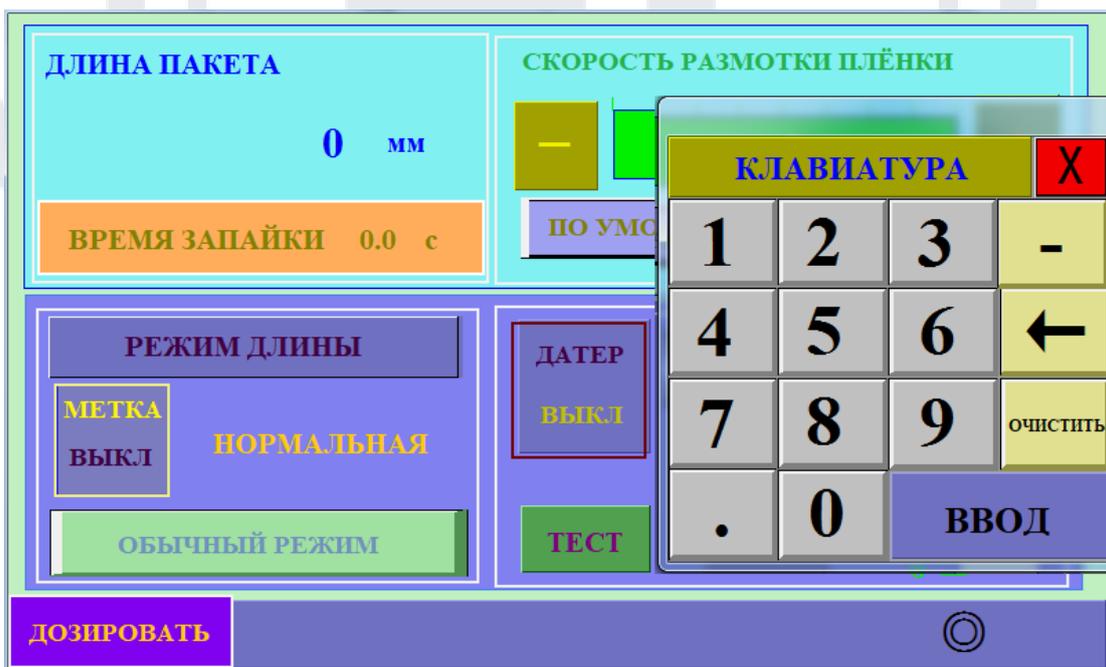
Нажмите  чтобы перейти к странице ниже.



Нажмите  чтобы перейти к странице ниже.



Ввод значений:



Введите значения и затем нажмите «Ввод», чтобы подтвердить.

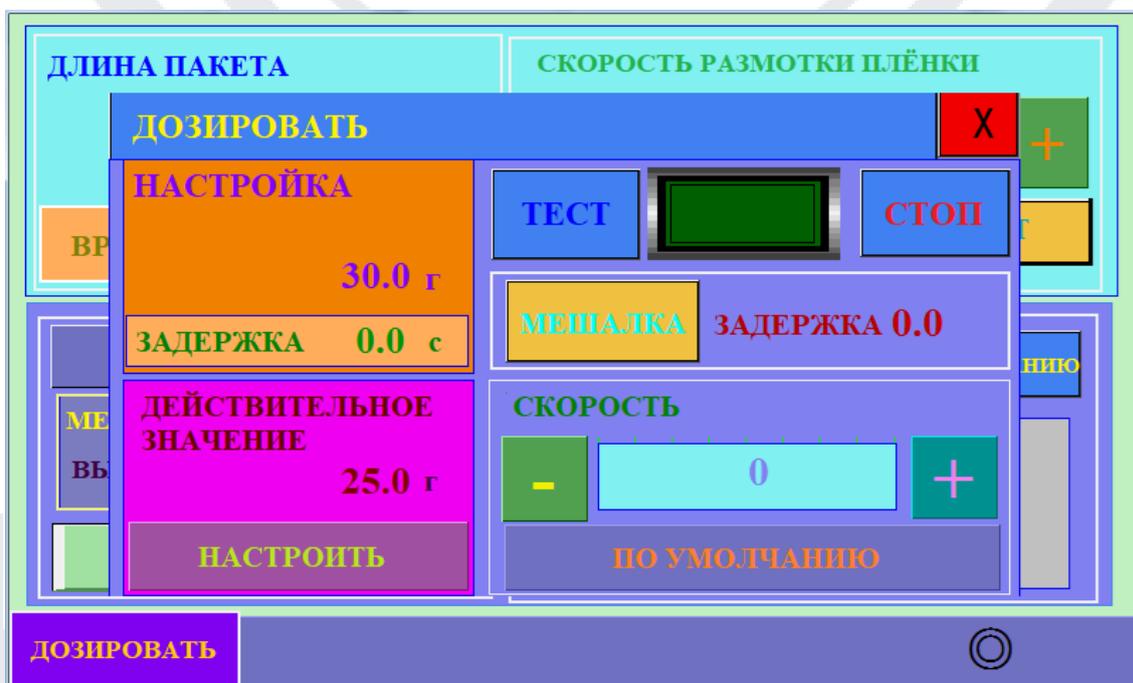
HUALIAN

ДЕЙСТВИТЕЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ДОЗИРОВАНИЯ:

1. Если значение настройки равно 30, то и действительное значение должно быть равно 30.



2. Если действительное значение дозирования отличается, его нужно настроить, нажав соответствующую кнопку ниже.



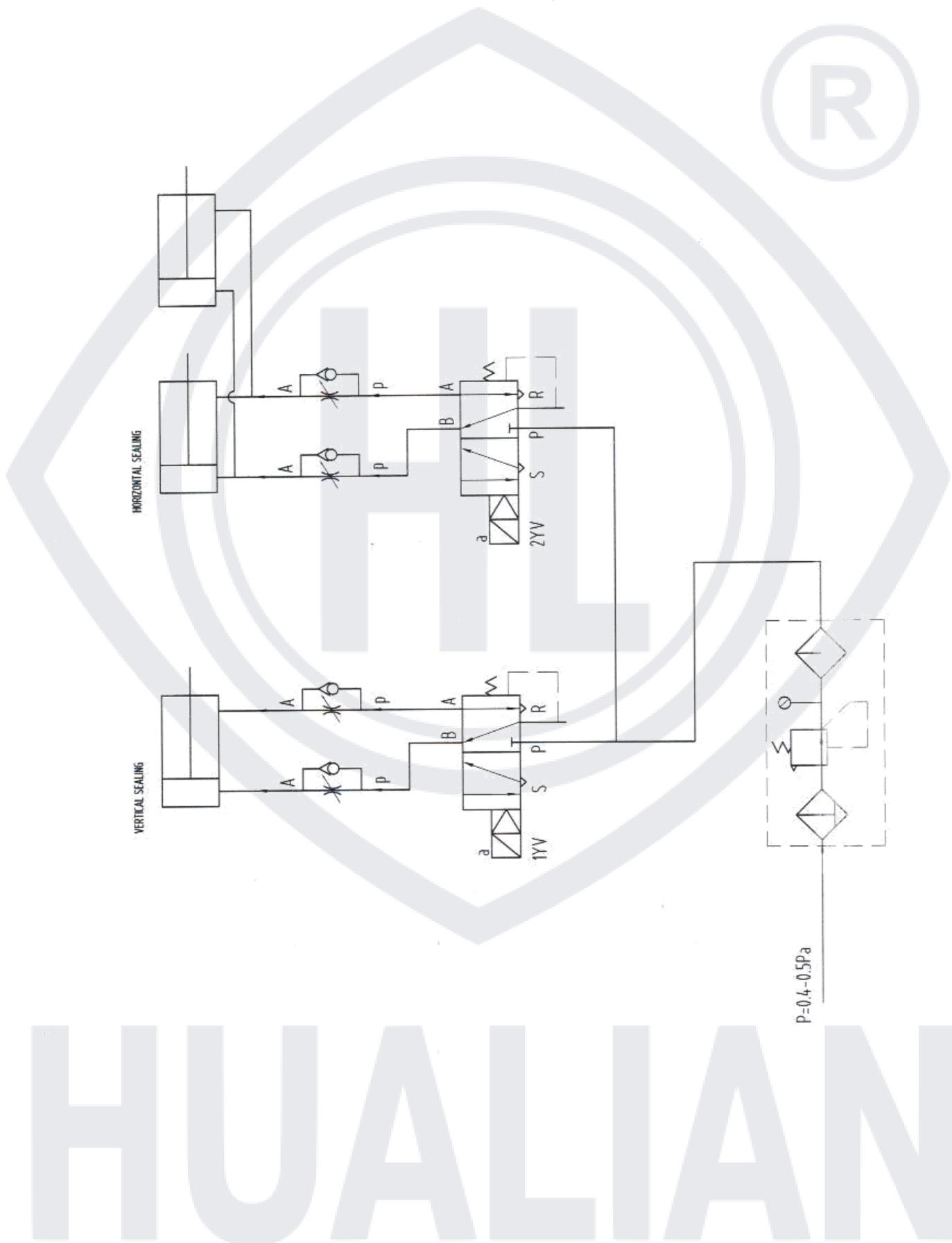
3. Итоговый результат:

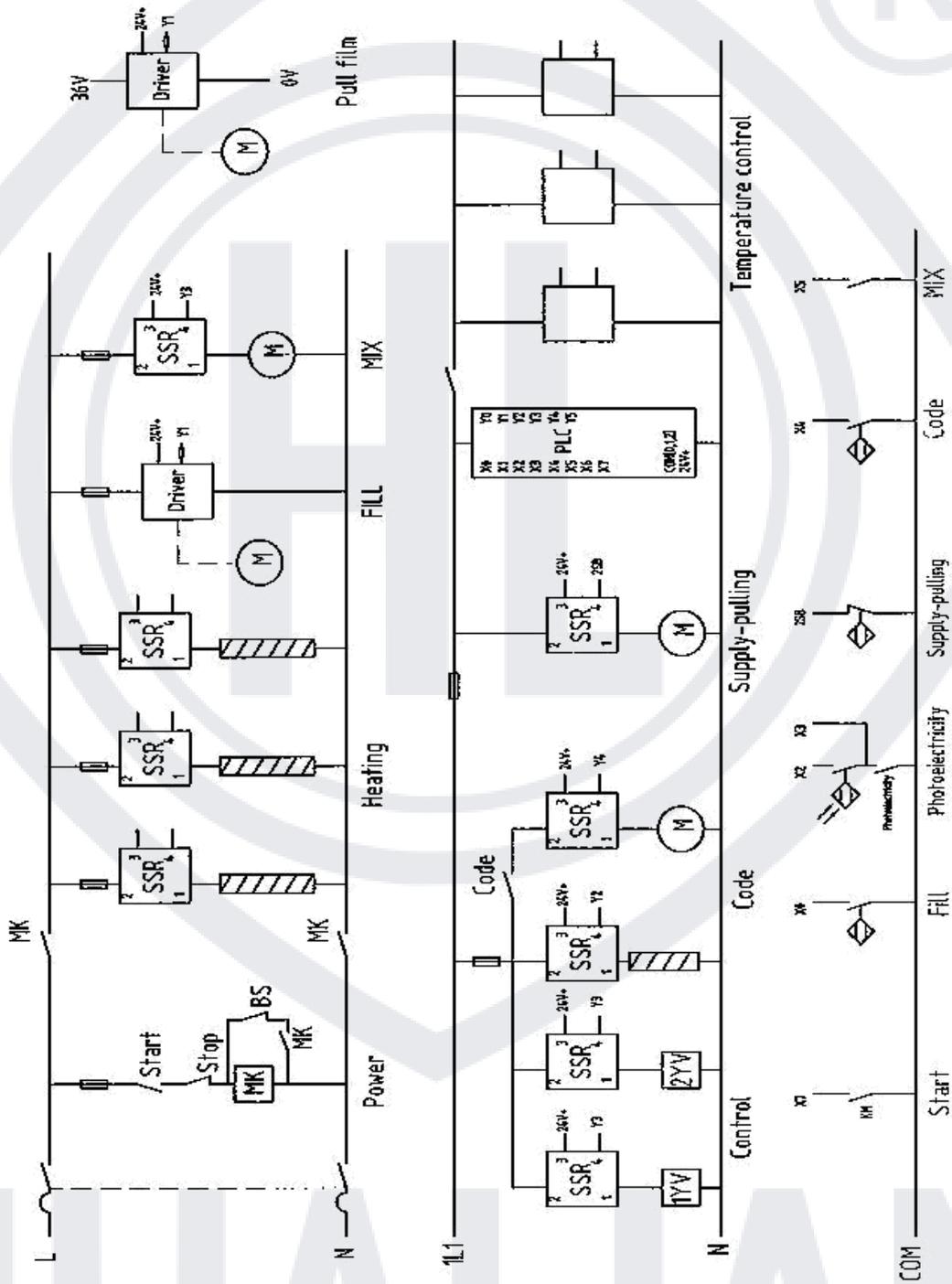
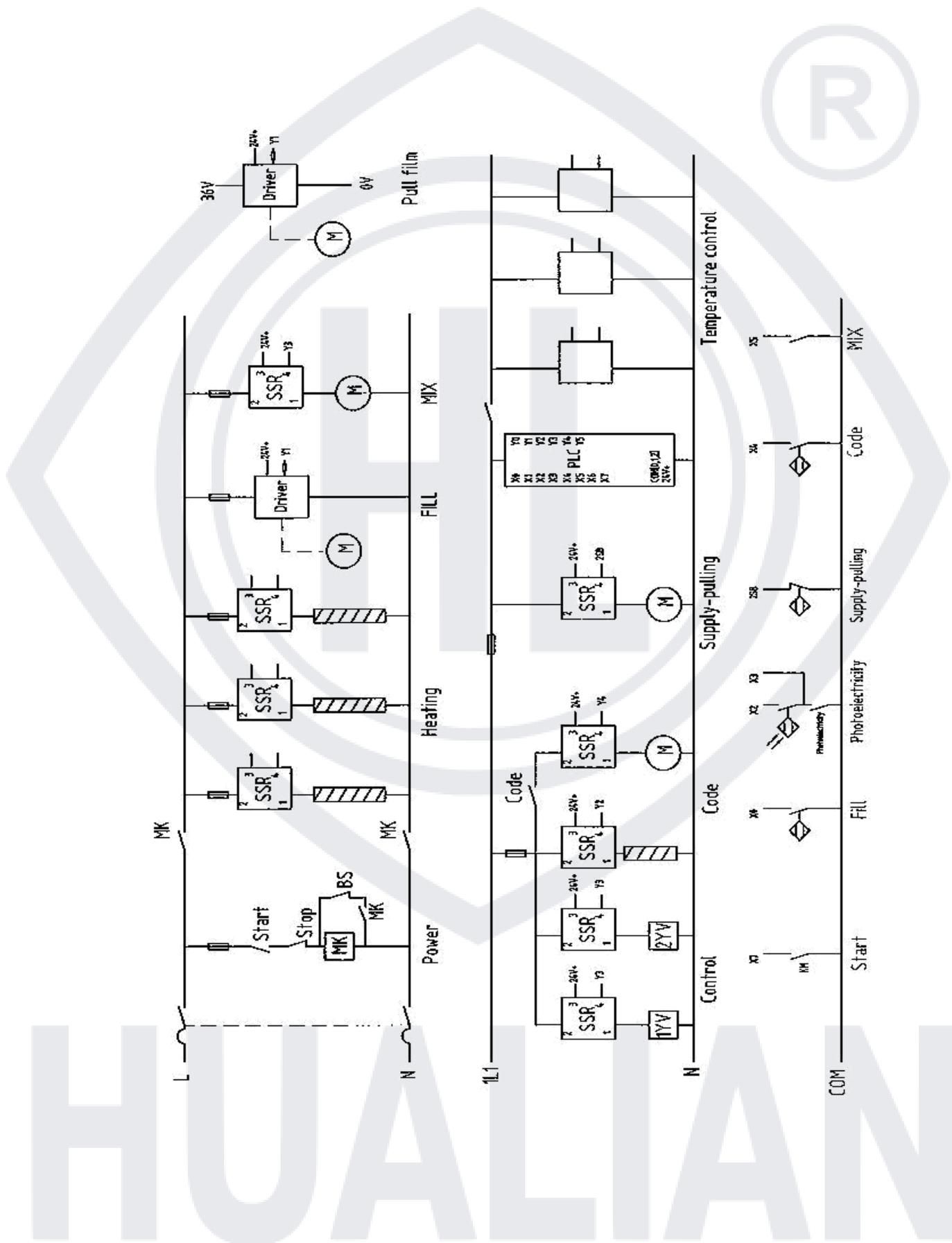


Пожалуйста, следуйте инструкциям на экране при эксплуатации машины.

HUALIAN

10. Электрическая схема





HUALIAN MACHINERY RUSSIA

Тел.: 8-800-500-1-495

Веб-сайт: www.hmru.ru; www.hualian.ru