

ЕАС ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«ЭЛЬФ 4М «ТОРГОВЫЙ ДОМ»

**ДОЗАТОР ВЯЗКИХ ПРОДУКТОВ
ИПКС-071**

ПАСПОРТ
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
ИПКС-071 ПС
(Редакция 08.2022 г.)

2008 г.

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Дозатор жидких и вязких продуктов (с включениями) ИПКС-071В(Н) (далее – дозатор) предназначен для дозирования в тару (различной формы и размеров) не склонных к расслоению вязких продуктов и вязких продуктов с включениями. Дозатор предназначен для использования на предприятиях пищевой промышленности.

Вид климатического исполнения соответствует УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150-69, т. е. температура окружающего воздуха от плюс 10 до плюс 35 °C; относительная влажность воздуха от 45 до 80 %, атмосферное давление от 84 до 107 кПа (от 630 до 800 мм. рт. ст.).

По степени защиты электрооборудования дозатор соответствует IP54 по ГОСТ 14254-96.

Регистрационный номер декларации о соответствии (копия на последней странице паспорта): ЕАЭС №RU Д-RU.PA10.B.28267/23.

Дата регистрации декларации о соответствии: 04.12.2023.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|---|-------------|
| Производительность, при дозе 250 мл, доз/ч, не менее | 900 |
| Диапазон дозирования, мл | 10 – 10000* |
| Кратность изменения дозы, мл | 10 |
| Кратность изменения дозы, л | 1 |
| Допустимый размер включений в попечнике, мм, не более | 3 |
| Погрешность дозирования, %, не более | |
| от 0,1 до 0,5 л | 2 |
| от 0,5 до 1,0 л | 1 |
| от 1,0 до 10 л | 0,5 |
| Температура дозируемого продукта, °C, не более | 60 |
| Регулирование скорости подачи продукта | электронное |
| Напряжение питания, В | 1N~220±10% |
| Частота переменного тока питания, Гц | 50±2% |
| Установленная мощность, кВт | 1,2 |
| Показатель энергоэффективности, Вт/л | 5,3 |
| Габаритные размеры, мм, не более | |
| длина | 950 |
| ширина | 850 |
| высота | 1100 |
| Масса, кг, не более | 80 |

* диапазон дозирования технически возможен шире. В таблице указан диапазон, отражающий наиболее востребованный для данного типа дозатора спектр выбираемых доз.

Дозатор изготовлен полностью из пищевой нержавеющей стали ГОСТ 5632-72.

Срок службы до списания – 6 лет

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки дозатора должен соответствовать таблице 1.

Таблица 1

| Обозначение | Наименование | Кол., шт. | Прим. |
|--------------------------|---|-----------|----------------------------|
| ИПКС 071-18.00.00.000-01 | Дозатор жидких и вязких продуктов (с включениями) ИПКС-071В(Н) | 1 | |
| ИПКС-071 ПС | Дозатор жидких и вязких продуктов (с включениями) ИПКС-071. Паспорт | 1 | |
| ИПКС-017 ПС | Насос центробежный (импеллерный). Паспорт | 1 | |
| | Преобразователь частотный Беспер Е4-8400-S2L. Паспорт | 1 | |
| ТУ2-035-1020-86 | Ключ шарнирный для круглых шлицевых гаек КГШ 65-110 | 1 | |
| ИПКС 071-18.03.00.000-01 | Излив Ø10 мм | 1 | Для особо вязких продуктов |
| | Ящик для пищевых продуктов | 1 | |

4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Дозатор (рисунок 1) представляет собой каркас 1, на котором закреплены столик навесной 2, имеющий два рабочих положения (700 и 430 мм от уровня пола), излив 4, блок управления 6 и насос импеллерный 10. Каркас 1 установлен на опоры винтовые 13, позволяющие регулировать положение дозатора при установке.

Нижнее положение столика 2 служит для установки на столик ящика для пищевых продуктов при фасовке в мягкую тару.

В зависимости от высоты используемой тары можно изменять положение излива 4, перемещая его вручную по пазу, регулируя при этом расстояние от навесного столика до излива. Фиксация необходимого положения излива 4 производится за счет прижима двух пластин 3 к каркасу 1.

Излив 4 через штуцер соединен шлангом 11 с выходным штуцером 9 насоса импеллерного 10. Проходное сечение шланга 18 мм. Входной штуцер 8 насоса соединяется жестким шлангом с проходным сечением 35 мм длиной не более 1 м с емкостью заказчика.

Тара на столик навесной 2 устанавливается вручную под выходное отверстие излива 4. Команда на излив подается нажатием на педаль электрическую 5. Продукт с помощью насоса импеллерного поступает через шланг 11 в излив 4.

Доза устанавливается на панели блока управления в соответствии с объемом используемой при фасовке тары. Порядок установки дозы описан в разделе 7 настоящего

паспорта. Скорость излива продукта подбирается с помощью преобразователя частотного на его передней панели кнопками «▼» и «▲».

Схема электрическая принципиальная дозатора приведена на рисунке 2. Перечень элементов к схеме электрической – на рисунке 3. Описание схемы электрической принципиальной – в приложении А.

Примечание – на заводе изготовителе в дозаторе установлен излив с проходным сечением диаметром 6 мм, позволяющий дозировать жидкий или вязкий продукт. В комплект поставки входит также излив с проходным сечением диаметром 10 мм, позволяющий дозировать вязкий продукт с включениями.

5. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

5.1 К работе по обслуживанию дозатора допускаются лица, ознакомившиеся с данным паспортом, паспортами на комплектующие, усвоившие основные приемы работы при эксплуатации оборудования и прошедшие инструктаж по технике безопасности.

5.2 При эксплуатации и ремонте дозатора должны соблюдаться «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей» 2003 г., «Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей» 2003 г., «Правила устройства электроустановок» 2003 г., «Правила техники безопасности и производственной санитарии» 1990 г., инструкции, разработанные на предприятии для данного вида оборудования.

5.3 Общие требования безопасности соответствуют ГОСТ 12.2.124-90.

5.4 Элементы заземления соответствуют требованиям ГОСТ 12.2.007.0-75, заzemляющий зажим и знак заземления выполнены по ГОСТ 21130-75.

5.5 Дозатор должен быть надежно подсоединен к цеховому контуру заземления с помощью гибкого медного оголенного провода сечением не менее 4 мм² по ГОСТ Р МЭК 60204-1-07.

ВНИМАНИЕ! Включение дозатора допускается только при исправном заземлении.

5.6 Во избежание поражения электрическим током следует электропроводку к дозатору проложить в трубах, уложенных в полу.

5.7 Запрещается работать на дозаторе при наличии открытых токоведущих частей, неисправных коммутационных и сигнальных элементах на панели блока управления, при нарушении изоляции проводов, неправильной работе датчиков.

5.8 В случае возникновения аварийных режимов работы немедленно отключить дозатор от сети питания.

5.9 ЗАПРЕЩАЕТСЯ во время работы дозатора производить ремонт и техническое обслуживание.

5.10 Управление дозатором следует осуществлять, находясь на изолирующей подставке.

5.11 Для экстренного отключения питания дозатора нажать кнопку «ОТКЛ» типа «грибок» на блоке управления.

5.12 Не допускается оставлять работающий дозатор без присмотра.

5.13 Уровень шума, создаваемый дозатором на рабочем месте в производственном помещении, не превышает 80 дБ по ГОСТ 12.1.003-83 и СН 2.2.4/2.1.8.562-96.

5.14 Уровень виброускорения, создаваемый дозатором на рабочем месте в производственном помещении, не превышает 100 дБ (виброскорость не превышает 92 дБ) по ГОСТ 12.1.012-90 и СН 2.2.4/21.8.566-96.

5.15 Предельно допустимый уровень напряженности электрического поля, создаваемый дозатором на рабочем месте в производственном помещении, не превышает 5 кВ/м согласно ГОСТ 12.1.002-84 и СанПин 2.2.4.1191-03 «Санитарные нормы и правила выполнения работ в условиях воздействия электрических полей промышленной частоты (50 Гц)».

5.16 Вода, используемая для бытовых и технологических нужд, связанных с производством продукции (в том числе приготовление моющих и дезинфицирующих растворов, мойка и сполоскание оборудования, приготовление технологического пара), должна соответствовать требованиям ГОСТ 2874-82 «Вода питьевая. Гигиенические требования и контроль качества».

6. ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

6.1 При установке дозатора должны быть соблюдены условия, обеспечивающие проведение санитарного контроля за производственными процессами, за качеством сырья и готовой продукции, а также обеспечивающие возможность мойки, уборки, дезинфекции машины и помещения.

6.2. Установить дозатор на ровной горизонтальной поверхности. Проверить уровнем столик навесной 2 (рисунок 1), он должен иметь строго горизонтальное положение. При необходимости отрегулировать положение дозатора с помощью винтовых опор 13. Зафиксировать излив 4, отрегулировав его положение по высоте дозируемой тары и притянув его пластинами 3 к каркасу. Излив должен быть перпендикулярен столику на весному 2 и располагаться в вертикальной плоскости.

6.3 Подсоединить насос импеллерный к емкости заказчика с дозируемой жидкостью.

6.4 Подключить болт заземления 12 к контуру заземления гибким медным оголенным проводом сечением не менее 4 мм² по ГОСТ Р МЭК 60204-1-07.

6.5 Подключить входной кабель к питающему напряжению 1N~50 Гц, 220 В. Питающее напряжение должно подаваться через внешний автоматический выключатель с номинальным током 10 А. Схема электрическая принципиальная приведена на рисунке 2, перечень элементов к схеме на рисунке 3.

Примечание – выключатель не входит в комплект поставки дозатора и устанавливается потребителем.

7. ПОДГОТОВКА И ПОРЯДОК РАБОТЫ

7.1 Проверить визуально наличие заземления. Подключить дозатор к сети 220 В, при этом на панели блока управления появится индикация «СЕТЬ».

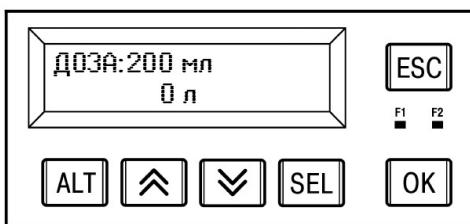
7.2. Подключить к дозатору расходную емкость.

ВНИМАНИЕ! Уровень жидкости в расходной емкости ПОТРЕБИТЕЛЯ при дозировании не должен меняться более чем на 500 мм. При большем перепаде уровня для обеспечения паспортной погрешности дозирования необходимо провести корректировку установки дозы в соответствии с рекомендациями соответствующего разде-

ла паспорта. Для исключения влияния изменения уровня жидкости в расходной емкости ПОТРЕБИТЕЛЯ рекомендуется доукомплектовать дозатор уравнительным баком ИПКС-013-03.

Заполнить емкость заказчика дозируемым продуктом.

7.3 Включить питание дозатора кнопкой «ВКЛ», загорится индикатор «ПИТАНИЕ». На цифровом индикаторе программируемого реле 7 (рисунок 1) отобразится ранее установленная доза, например 200 мл.



7.4 Проверить и установить (при необходимости) требуемую дозу. Для этого нажать на кнопку «SEL» - изменяемое значение (в миллилитрах) начнет мигать. Кнопками « \wedge \vee » выбрать дозу, соответствующую в миллилитрах и нажать «SEL» - в этом случае новое значение дозы в миллилитрах запишется в память прибора, а изменяемое значение (в литрах) начнет мигать. Кнопками « \wedge \vee » выбрать дозу, соответствующую в литрах и нажать «OK». Суммарное значение двух величин и составит общий объем дозы, подающей из излива. Значение дозы запоминается автоматически.

7.5 Включить насос импеллерный переключателем «НАСОС».

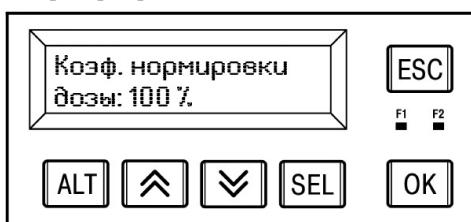
ЗАПРЕЩАЕТСЯ включать насос импеллерный при отсутствии дозируемого продукта, т.к. это может привести к выходу его из строя.

При необходимости задать скорость подачи продукта, регулируя рабочую частоту кнопками « ∇ » и « Δ » на панели управления преобразователя частоты UZ1 в блоке управления 6.

7.6 Установить тару на столик 2 и нажатием на педаль электрическую 5 включить режим дозирования продукта. Дождаться окончания излива продукта, снять заполненную тару со столика 2. Повторить операцию 3-4 раза до полного заполнения шланга 11 продуктом. После заполнения шланга провести пробные дозирования для проверки дозы. Провести калибровку.

7.7 Порядок калибровки.

7.7.1 На программируемом реле 7 нажать кнопку «OK» до появления индикации «Коэф. нормировки дозы».



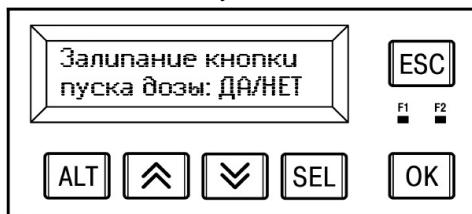
7.7.2 Для изменения коэффициента нажать на кнопку «SEL» - изменяемое значение начнет мигать. Кнопками « \wedge \vee » изменить значение в большую или в меньшую сторону и нажать кнопку «OK». При увеличении коэффициента доза увеличивается, при уменьшении – уменьшается. Вновь проверить объем наливаемой дозы, соответствующей дозе

устанавливаемой в п. 7.4 и при необходимости снова откорректировать коэффициент нормировки.

ВНИМАНИЕ! Коэффициент нормировки также необходимо корректировать при изменении вязкости продукта и частоты вращения насоса импеллерного 10 (рисунок 1).

7.8 Выбрать режим управления педалью при дозировании. Режим может быть с залипанием педали – в этом случае команда на излив подается кратковременным нажатием на педаль и без залипания – в этом случае педаль необходимо удерживать на всем промежутке времени дозирования. Если отпустить педаль во время излива в режиме без залипания, то дозирование продукта остановится сразу, не дожидаясь его окончания.

7.8.1 На программируемом реле 7 нажать кнопку «OK» до появления индикации «Залипание кнопки пуска дозы».



7.8.2 Для выбора нужного режима нажать на кнопку «SEL» - изменяемое значение начнет мигать. Кнопками «↗ ↘» выбрать значение «ДА» или «НЕТ» и нажать кнопку «OK». Выбранный режим сохранится в памяти прибора.

7.9 Приступить к работе по дозированию.

7.10 Для отключения дозатора необходимо отключить насос переключателем «HACOC» и отключить питание кнопкой «ОТКЛ». Отключить дозатор от сети.

8. ПЕРЕЧЕНЬ КРИТИЧЕСКИХ ОТКАЗОВ В СВЯЗИ С ОШИБОЧНЫМИ ДЕЙСТВИЯМИ ПЕРСОНАЛА

| Перечень критических отказов | Возможные ошибочные действия персонала, которые приводят к инциденту или аварии | Действия персонала в случае инцидента или аварии |
|---|---|---|
| При дозировании продукта разброс доз больше требований паспорта. | 1. Дозируемый продукт имеет включения размером более 3 мм в поперечнике. 2. Дозирование производится из емкости с большим перепадом уровня жидкости. | 1. При подготовке продукта к дозированию проверить размеры включений в продукте. 2. Контролировать уровень жидкости в емкости, из которой дозируется продукт, не допуская перепада более 500 мм, п. 7.2 настоящего паспорта. |
| Размер дозы, выдаваемой дозатором, отличается от показаний на индикаторе. | Не проведена калибровка показаний индикатора по дозируемому продукту. | Провести калибровку дозатора по дозируемому продукту, п. 7.7 настоящего паспорта. |
| При нажатии на педаль отсутствует подача продукта. | При подготовке к работе не открыт кран подачи продукта в дозатор. | Открыть кран подачи продукта в дозатор на расходной емкости с продуктом. |

9. ПОРЯДОК МОЙКИ

9.1 Мойку дозатора нужно производить в конце каждой смены.

9.2 Мойку дозатора производят путем прокачивания моющих растворов в режиме дозирования.

9.2.1 Провести обезжиривание моющим раствором приготовленным в соответствии с п. 9.3.1 в следующей последовательности. Надеть шланг на излив 4, а другой его конец опустить в расходную емкость. Установить на дозаторе максимальную дозу. На частотном преобразователе установить максимальную скорость подачи продукта. Заполнить расходную емкость моющим раствором. Произвести дозирование в течение нескольких минут.

9.2.2 Провести дезинфекцию дезинфицирующим раствором, приготовленным в соответствии с п. 9.3.2, в следующей последовательности. Заполнить расходную емкость дезинфицирующим раствором, а конец шланга от излива опустить в расходную емкость. Произвести дозирование в течении нескольких минут.

9.2.3 Заполнить расходную емкость водопроводной водой и производить дозирование до полного удаления запаха дезинфектанта.

9.3 Рекомендуемые моющие и дезинфицирующие растворы.

9.3.1 Моющие растворы:

| | | |
|--|---|------------|
| раствор ТМС «Триас-А» (ТУ38-4071-75) | - | 0,3-0,5 % |
| раствор ТМС «Дезмол» (МРТУ 18/225-68) | - | 1,8-2,3 % |
| раствор ТМС «Фарфорин» (ТУ6-15-860-74) | - | 0,3-0,5 % |
| раствор кальцинированной соды | - | 1,0-1,5 %. |

9.3.2 Дезинфицирующие растворы:

| | | |
|-------------------------|---|--------------|
| раствор хлорной извести | - | 150-200 мг/л |
| хлорамин | - | 150-200 мг/л |
| гипохлорид натрия | - | 150-200 мг/л |
| гипохлорид калия | - | 150-200 мг/л |

10. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

10.1 Техническое обслуживание дозатора сводится к соблюдению правил эксплуатации, изложенных в данном паспорте, устраниению мелких неисправностей и периодическом осмотре, соблюдению санитарных правил для предприятий пищевой промышленности.

10.2 Техническое обслуживание покупных комплектующих, входящих в состав дозатора (в частности, насоса импеллерного, частотного преобразователя и иных изделий), производится в соответствие с требованиями технических паспортов или инструкций по эксплуатации на эти изделия.

10.3 Периодически, не реже 1 раза в месяц, проверять состояние уплотнительных прокладок, манжет и иных резино-технических изделий, имеющихся в дозаторе.

10.4 Ежедневно проверять исправность заземления. Не реже одного раза в год зачищать до блеска места под болты заземления и покрывать их смазкой «ЦИАТИМ-201» ГОСТ 6267-74.

10.5 За отказы дозатора, обусловленные его неправильным техническим обслуживанием, предприятие-изготовитель ответственности не несет.

11. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

11.1 Дозатор хранится в складских помещениях при температуре окружающей среды от плюс 10 °С до плюс 35 °С и относительной влажности воздуха от 45 до 80 %.

11.2 Если дозатор хранится более чем 18 месяцев, то должна производиться консервация в соответствии с ГОСТ 9.014-78.

11.3 Транспортирование дозатора допускается автомобильным, железнодорожным, авиационным и водным транспортом в соответствии с условиями и правилами перевозок, действующими на каждом виде транспорта.

11.4 При погрузке и транспортировании необходимо соблюдать и выполнять требования манипуляционных знаков на таре.

12. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Дозатор жидких и вязких продуктов (с включениями) ИПКС-071В(Н), заводской номер _____, в состав которого входит блок управления ИПКС-071БУ заводской номер_____ и насос импеллерный ИПКС-017-ОНИ-2,0/20(Н) заводской номер _____, соответствует конструкторской документации ИПКС 071-18.00.00.000-01, ТУ 2829-071-12176649-2013 и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска _____ 20____г.

М.П.

Представитель ОТК _____

13. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

13.1 Предприятие гарантирует соответствие дозатора жидких и вязких продуктов ИПКС-071В(Н) паспортным характеристикам при соблюдении условий транспортировки, хранения, монтажа, наладки, эксплуатации и технического обслуживания. Гарантийный срок эксплуатации составляет 12 месяцев со дня продажи оборудования.

13.2 Ввод оборудования в эксплуатацию должен проводиться специализированными предприятиями или службами предприятия изготовителя. Гарантийные обязательства не распространяются на оборудование со следами механических повреждений и на оборудование, подвергшееся несогласованному с предприятием изготовителем ремонту или конструктивному изменению.

13.3 Предприятие изготовитель оставляет за собой право, не уведомляя потребителей, вносить изменения в конструкцию изделия, не ухудшающие его паспортные характеристики.

14. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

14.1 Критерии предельных состояний дозатора: дозатор непригоден для эксплуатации в случае разрушения каркаса изделия и потерей каркасом несущих способностей. Дозатор подлежит выводу из эксплуатации, списанию и утилизации.

14.2 В случае непригодности изделия для использования по назначению производится его утилизация, все изношенные узлы и детали сдаются в пункты вторсырья.

14.3 Использование непригодного изделия по назначению ЗАПРЕЩЕНО!

15. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИИ

Потребитель предъявляет рекламацию предприятию-поставщику.

16. АДРЕС ПРЕДПРИЯТИЯ-ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Россия, 390011, г.Рязань, пр. Яблочкива 6, стр.4.

E-mail: elf@elf4m.ru

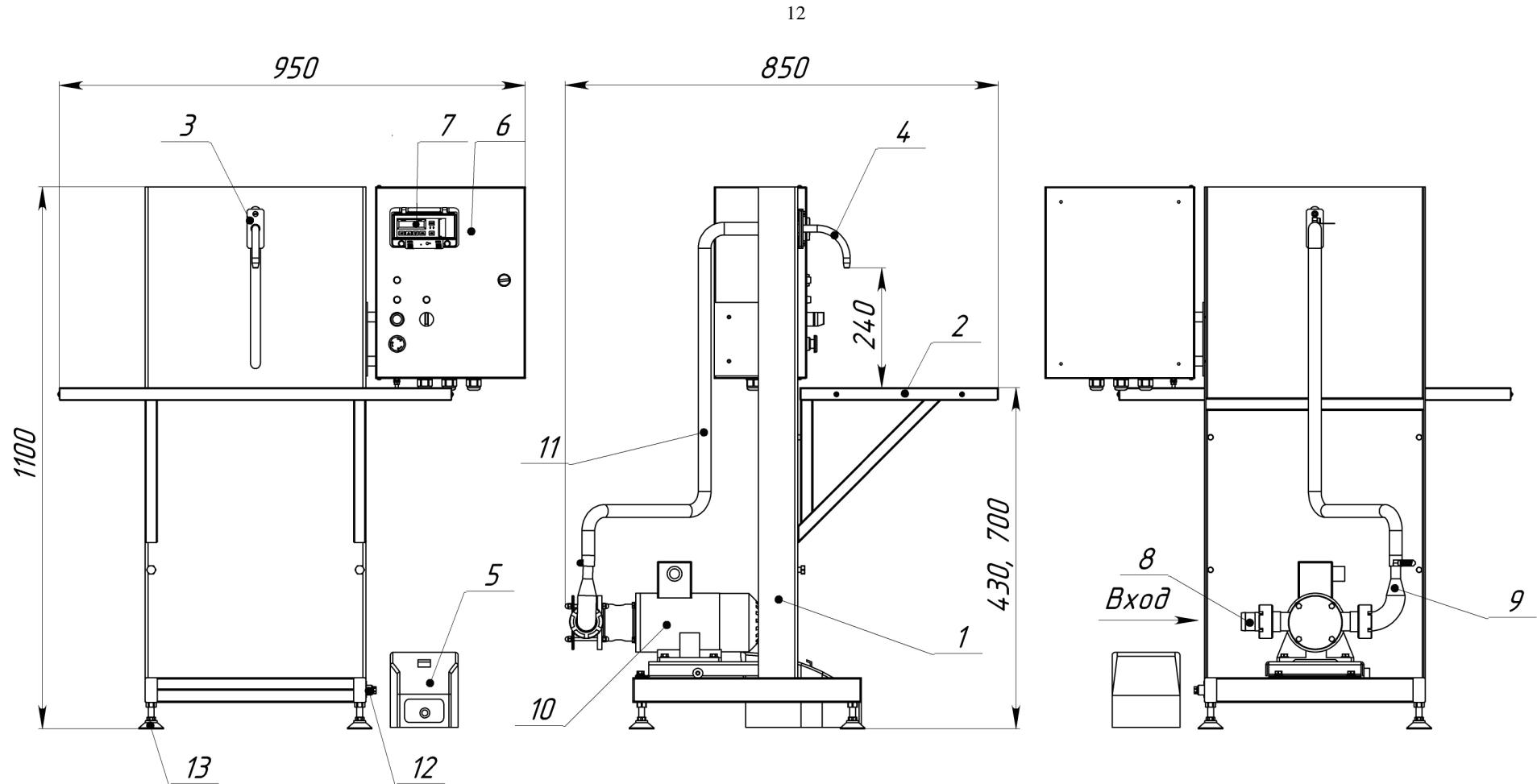
<http://www.elf4m.ru>

Тел. (4912) 45-65-01; 24-38-26; 45-33-31.

Тел.- факс (4912) 24-38-23.

ПРИЛОЖЕНИЕ А

| Наименование | Адрес поставщика |
|--|---|
| Стаканчики из полистирола, крышки, платинки. | "Сигма" г. Москва, Новоясеневский пр-т, 4 (495) 423-81-22, 423-80-13, 423-85-66 |
| | "Вариант-полиграф" г. Москва (495) 291-70-72, 203-74-54 |
| | Тверская обл., г. Торопец, ул. Советская, 120 (48268) 2-19-77, 2-10-68, 2-21-37 Москва (495) 915-58-77 |
| | "Росмясомолпром" г. Москва, ул. Селезневская, 11А (495) 284-54-07, 288-64-09 |
| Пластиковая тара для пресервов. | "Интерпак" г. Москва, Рябиновая, 51а (495) 448-36-84 |
| | Тверская обл., г. Торопец, ул. Советская, 120 (48268) 2-19-77, 2-10-68, 2-21-37 Москва (495) 915-58-77 |



- | | |
|-------------------------|-----------------------|
| 1. Каркас | 8. Входной штуцер |
| 2. Столик навесной | 9. Выходной штуцер |
| 3. Пластина | 10. Насос импеллерный |
| 4. Излив | 11. Шланг |
| 5. Педаль электрическая | 12. Болт заземления |
| 6. Блок управления | 13. Опора винтовая |
| 7. Программируемое реле | |

Рисунок 1. Дозатор жидкých и вязких продуктов (с включениями) ИПКС-071В(Н).

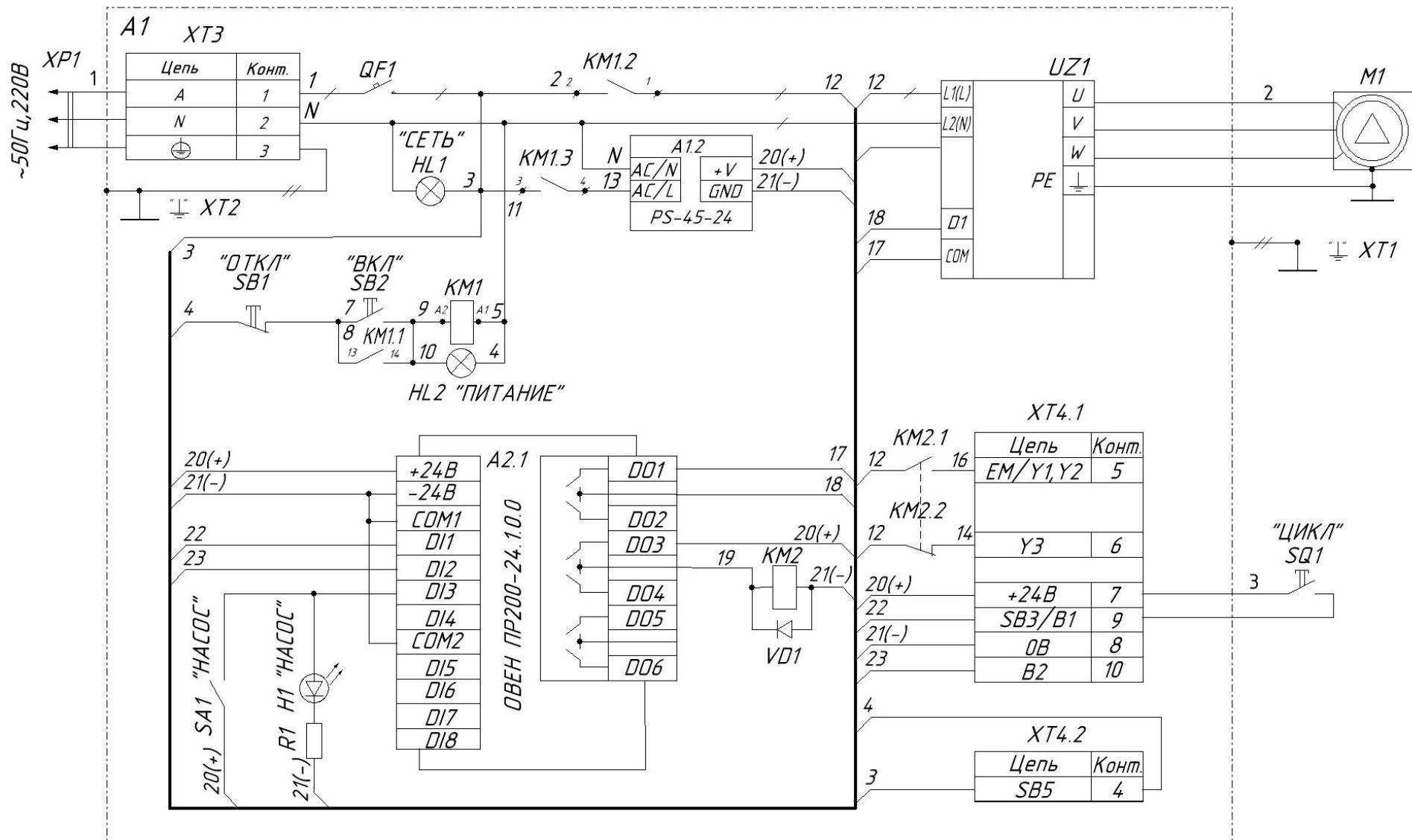


Рисунок 2. Дозатор жидкких и вязких продуктов (с включениями) ИПКС-071В(Н)
ИПКС 071-13.06.00.000-01 Э3. Схема электрическая принципиальная.

| Поз. обознач. | Наименование | Кол. | Примечание |
|------------------|---|------|---------------------------|
| | | | |
| M1 | Насос центробежный ИПКС-017-ДНИ-2,0/20(Н) (импеллерный) | 1 | |
| SQ1 | Педаль электрическая ЗЕ2-925 Samozzi | 1 | |
| ХТ1 | Болт M8x25.58.019 ГОСТ 7798-70 | 1 | |
| A1 | <u>Блок управления ИПКС 071-13.06.00.000</u> | | |
| A1.1 | Программируемое реле ОВЕН ПР200-24.1.0.0 | 1 | |
| A1.2 | Блок питания PS-45-24 PBF | 1 | |
| HL1, HL2 | Индикатор XDН1-220V | 2 | "зеленый" |
| H1 | Светодиод АЛ336И | 1 | "зеленый" |
| KM1 | Контактор КМЭ-0910 (9А 220В) | 1 | |
| QF1 | Выключатель автоматический С45N 1Р 10A | 1 | |
| R1 | Резистор МЛТ-0,25-3,3кОм | 1 | |
| SA1 | Переключатель кнопочный ВК44-21-11161-54-УХЛ2 | 1 | "черный", 2 полож. |
| SB1 | Выключатель кнопочный ВК43-21-11132-54 УХЛ2 | 1 | "красн. грибок" с фиксац. |
| SB2 | Выключатель кнопочный ВК43-21-11110-54 УХЛ2 | 1 | "черный" |
| UZ1 | Преобразователь частотный Веспер Е4-8400-S2L | 1 | |
| VD1 | Диод FR157 | 1 | |
| XP1 | Вилка+розетка (с "землей") | 1 | |
| ХТ2 | Болт M6x16.58.016 ГОСТ 7798-70 | 1 | |
| ХТ3 | Зажим наборный ЗНИ-6 | 3 | |
| ХТ4 | Зажим наборный ЗНИ-4 | 7 | |
| KM2 | Реле НJQ-22F-3Z-24V (+колодка) | 1 | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Рисунок 3. Дозатор жидких и вязких продуктов (с включениями) ИПКС-071В(Н)
ИПКС 071-13.06.00.000-01 ПЭ3. Перечень элементов.



**ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ**



Заявитель ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЭЛЬФ 4М "ТОРГОВЫЙ ДОМ"

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 390023, Россия, Рязанская область, г. Рязань, пр-д Яблочкова, Д. 6, Стр. 4

Основной государственный регистрационный номер 1126234010825.

Телефон: +7(4912)45-65-01 Адрес электронной почты: elf@elf4m.ru

в лице Директора Федосейкина Александра Александровича

заявляет, что оборудование технологическое для пшеничной, мясомолочной и рыбной промышленности ДОЗАТОРЫ ВЯЗКИХ ПРОДУКТОВ типа ИПКС-071.

Изготовитель ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЭЛЬФ 4М "ТОРГОВЫЙ ДОМ"

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 390023, Россия, Рязанская область, г. Рязань, пр-д Яблочкова, Д. 6, Стр. 4

Продукция изготовлена в соответствии с ТУ2829-071-12176649-2013 «ДОЗАТОР ВЯЗКИХ ПРОДУКТОВ типа ИПКС-071».

Код (коды) ТН ВЭД ЕАЭС: 842230000

Серийный выпуск

соответствует требованиям

Технического регламента Таможенного союза "О безопасности машины и оборудования" (ТР ТС 010/2011)

Технического регламента Таможенного союза "Электромагнитная совместимость технических средств" (ТР ТС 020/2011)

Декларация о соответствии принята на основании

Протокола испытаний № 30-11/AGR-0311 от 30.11.2023 года, выданного Испытательной лабораторией «ЕАС-СТАНДАРТ» в составе Общества с ограниченной ответственностью «ЕАС-ПОИНТ» (регистрационный номер аттестата акредитации МСК RU.31734.ИЛ0921)

Схема декларирования соответствия: 1д

Дополнительная информация

ГОСТ 12.2.003-91 "Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности", ГОСТ 12.2.007.0-75 "Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности", ГОСТ 30804.6.1-2013 (IEC 61000-6-1:2005) "Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к электромагнитным помехам технических средств, применяемых в жилых, коммерческих зонах и производственных зонах с малым энергопотреблением. Требования и методы испытаний". Условия хранения продукции в соответствии с ГОСТ 15150-69 "Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды", срок хранения (службы, годности) указан в прилагаемой к продукции товаросопроводительной и/или эксплуатационной документации. Декларация соответствия распространяется на продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследование (испытания) и измерения, указанную в акте(ах) отбора.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 03.12.2028 включительно.

Федосейкин Александр Александрович

(подпись)

(Ф.И.О. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-RU.PA10.B.28267/23

Дата регистрации декларации о соответствии: 04.12.2023