



Российская Федерация  
Общество с ограниченной ответственностью  
«УПАКОВОЧНО-МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ХОЛДИНГ»

+7 (473) тел/факс 335-00-05, 8 952 954-08-10, 8 930 011-11-86

Юридический адрес: 394062, Россия, г. Воронеж, ул. Южно-Моравская, д.28, офис 17.

Почтовые реквизиты: Россия, 394088, г. Воронеж, ул. Антонова-Овсеенко д.23, оф 23.

Internet: <http://bestumh.ru/> <http://umh.pulscen.ru/>

E-mail: [zotov@metalbank.ru](mailto:zotov@metalbank.ru), [umh01@mail.ru](mailto:umh01@mail.ru), [vrnupak1@yandex.ru](mailto:vrnupak1@yandex.ru)

## ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ЧАСТОТЫ ВРАЩЕНИЯ ДВИГАТЕЛЯ

*Преобразователь частоты вращения двигателя предназначен для оснащения насосов-гомогенизаторов.*



Преобразователь ПЧ представляет собой автономный блок, соединенный кабелем с установкой. Изменение и контроль режимов работы преобразователя осуществляется с помощью органов управления и индикаторного табло. Программирование преобразователя производится на предприятии изготовителе.

Оснащение преобразователем позволяет регулировать длительность цикла дозирования, в пределах от 4 до 15 сек. Это бывает необходимо для уменьшения дозирования при розливе горячих и густых жидкостей, а также уменьшения пенообразования при розливе и пенящихся жидкостей, позволяет синхронизировать работу оператора на начальном этапе работы на установке.

Оснащение преобразователем привода мешалки позволяет регулировать частоту вращения для обеспечения необходимых режимов работы.

Оснащение преобразователем привода насоса-гомогенизатора позволяет настраивать гомогенизатор под конкретный технологический процесс, регулировать размер шариков в получаемой эмульсии или твердых частиц в

погрешности

**Блок 1**



**Блок -2**

суспензии, а также повышать степень однородности и снижать пенообразование в процессе эмульгирования.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Блок	1	2
Напряжение питания, В (50 Гц)	220	380
Номинальная мощность нагрузки, кВт (трехфазный асинхронный электродвигатель)	0,25	
Номинальный выходной ток, А	1,0	
Максимальная мощность нагрузки, кВт	0,5	0,7
Регулировка производительности , розлив ,доз/ч	от 1800 до 480	
Время заполнения тары на установках, сек	от 4 до 15	
Габаритные размеры инвертора, мм	140x230x130	190x280x130
Масса, не более, кг	2	3

Срок выполнения заказа на поставку стаканов 1-2 недели после оплаты или в день оплаты при наличии на складе.

### КАК МЫ РАБОТАЕМ (ПРИЁМ ЗАКАЗОВ)

**Средний срок выполнения заказа на поставку от 1-2 недели (или уточните) после оплаты или в день оплаты при наличии на складе (уточните). Если нет на складе то оплата в этом случае 70% предоплата,30%перед готовностью к отгрузке в адрес покупателя-заказчика. Для оформления заказа присылайте официальную заявку, оформленную на фирменном бланке Вашего предприятия с печатью и подписью Вашего руководителя+реквизиты Вашего предприятия на наши E-mail,для оформления нами договора и счёта на оплату. Гарантия 12 месяцев. Производство Россия. Пусконаладочные работы не требуются. Отгрузка транспортными компаниями в любой город РФ. Оплату за доставку производит покупатель-заказчик при получении оборудования на терминале транспортной компании.**

**Если потенциальный покупатель-заказчик планирует заказать оборудование более чем на 1-2 млн. руб,(срок производства уточните)и он желает ознакомиться с действующим производством (не устраивает видео, представленное нами ниже, например), то для посещения работающего предприятия он предоставляет нам банковскую гарантию (именно на приобретение интересующего его оборудования)**

**1.Мы должны быть уверены, что у потенциального заказчика-покупателя есть денежные средства. Что бы после посещения действующего производства, он нам сделал реальный**

**заказ и оплату.**

**2.Поскольку у нас нет выставочных залов, где можно продемонстрировать в живую работу оборудования, нам в этом случае придётся договариваться с предприятием куда мы поставляли оборудование, (а это всегда проблематично) так как всё оборудование исключительно делается только под заказ и сразу отгружается-отправляется в адрес покупателя-заказчика.**

**3.Если потенциальный покупатель-заказчик не желает посещать работающее предприятие для ознакомления с действующим производством, то в этом случае банковскую гарантию нам предоставлять не нужно.**

**Дополнительная информация.**

**Перейдите по ссылкам- навести мышку на ссылку и нажать CTRL (или скопировав их и вставив ссылку в окно браузера) Вы можете посмотреть видео оборудования выпускаемого нашим предприятием.**

**Закаточная машина вакуумная укупорка крышками Твист Офф.**

<https://youtu.be/2vqTILY92QA>

**Линия приготовления эмульсий и суспензий.**

<https://youtu.be/Jr33LuGuDOQ>

**Моечная ванная для мойки различной тары, пластик, стекло.**

[https://youtu.be/INV\\_tbbdVpA](https://youtu.be/INV_tbbdVpA)

**Насос гомогенизатор.**

<https://youtu.be/gwC1t0ETzUc>

**Полуавтомат для заварки стаканчиков фольгой.**

[https://youtu.be/nvJu\\_TxcmJ8](https://youtu.be/nvJu_TxcmJ8)

**Полуавтомат для укупорки банок и бутылок крышками' Twist Off' Твист офф.**

<https://youtu.be/jAQMnZMOGYo>

**Укупорка банок и бутылок крышками Твист офф**

<https://www.youtube.com/watch?v=YPUrcLD2UGo&feature=youtu.be>

**Этикетировочная мини машина для стеклянных флаконов с транспортёром**

[https://www.youtube.com/watch?v=5pkTAWlj\\_Gc&feature=youtu.be](https://www.youtube.com/watch?v=5pkTAWlj_Gc&feature=youtu.be)

**Этикетировочная мини машина для нанесения этикеток на плоскую поверхность**

<https://www.youtube.com/watch?v=nmE0dUtrH3c&feature=youtu.be>

**Устройство укупорки стеклянных бутылок разными термоусадочным и колпачками**

[https://www.youtube.com/watch?v=eh\\_P3btnd0o&feature=youtu.be](https://www.youtube.com/watch?v=eh_P3btnd0o&feature=youtu.be)

**Устройство укупорки стеклобутылок алюминиевыми колпачками**

<https://www.youtube.com/watch?v=-aspZy8hPdM&feature=youtu.be>

**Устройство розлив в бутылки 3л 10 л и укупорки**

[https://www.youtube.com/watch?v=rXfUxV8\\_h08&feature=youtu.be](https://www.youtube.com/watch?v=rXfUxV8_h08&feature=youtu.be)

**Установка линия для смазывания хлебных форм Оборудование для приготовления суспензий**

<https://www.youtube.com/watch?v=DTTSf6WDO2A&feature=youtu.be>

**Установка заварки стаканчиков фольгой, разной высоты**

<https://www.youtube.com/watch?v=adFVU9nFCBQ&feature=youtu.be>

**Установка для укупорки разных небольших стеклянных флаконов, для духов медицинских препаратов и т д.**

<https://www.youtube.com/watch?v=lwAqmYxFPPrw&feature=youtu.be>

**Укупорочный электромеханический полуавтомат пластиковая бутылка и крышка под винт**

<https://www.youtube.com/watch?v=y4KwYrak2A4&feature=youtu.be>

**Укупорочный полуавтомат для флаконов с вставкой пипеткой**

<https://www.youtube.com/watch?v=Fmmw4XFIK5Q&feature=youtu.be>

**Полуавтомат для укупорки пластиковых банок разных диаметров. Пневматический**

<https://www.youtube.com/watch?v=GQK8StzxPZY&feature=youtu.be>

**Полуавтомат для укупорки пластиковых банок разных диаметров  
Электромеханический**

<https://www.youtube.com/watch?v=Zam6mXk6Xil&feature=youtu.be>

**Укупорочный полуавтомат для жестяной тары под лакокрасочную продукцию**

<https://www.youtube.com/watch?v=SPLe1hDai8&feature=youtu.be>

**Укупорочный полуавтомат для жестяной тары под лакокрасочную продукцию 2**

<https://www.youtube.com/watch?v=4HJP9wdcfKU&feature=youtu.be>

**Укупорочный полуавтомат для укупорки бутылок металлическими колпачками с резьбой.**

<https://www.youtube.com/watch?v=mPoeBg-7Egk&feature=youtu.be>

**Укупорочный полуавтомат для укупорки стеклянных бутылок нестандартными колпачками с резьбой.**

<https://www.youtube.com/watch?v=BpLlnfHY31w&feature=youtu.be>

**Молокообразливочный автомат.**

<http://www.youtube.com/watch?v=9hbRUmeMhuU>

**Автоклав промышленный. На 152, 300, 416, 520 банок.**

<http://youtu.be/F7tR0DEzgDo>

**Автоклав промышленный. На 152, 300, 416, 520 банок.**

<http://youtu.be/T6iyGdwF7hw>

**Автомат котлетный для производства котлет и гамбургеров**

<http://youtu.be/4DwR1RdXUwo>

Котлетный автомат аппарат для производства котлет, тефтелей и фигурных полуфабрикатов.

<http://youtu.be/8cAmkFvrt2M>.

**Закаточная машина 'Твист Офф' Для закрывания стеклобанок.**

[http://youtu.be/TA-Xqcs\\_Ooo](http://youtu.be/TA-Xqcs_Ooo)

**Закаточная машина для закатывания жестяных банок.**

<http://youtu.be/Re-j7N6DVvU>

**Закаточная машина пластиковая пробка под винт.**

[http://youtu.be/VOYZd\\_JF-vQ](http://youtu.be/VOYZd_JF-vQ)

**Комплект оборудования по переработке молока.**

<http://youtu.be/U34cCVDBpyQ>

**Комплекты оборудования по переработке молока до 2 тонн молока в сутки**

<http://youtu.be/BfUW4kTy6Hc>

**Бланширователи овощей (ванна термоусадочная) Объём 50л, 75л,150л.**

<http://youtu.be/ENRwIxGGIOU>

**Комплекты оборудования для переработки мяса.**

<http://youtu.be/TZaqe9NU3TI>

**Массажер мяса вакуумный**

<http://youtu.be/N0kwh9dnoPE>

**Этикетировочная машина**

<http://youtu.be/kArXiDQN000>

**Этикетировочная машина.**

<http://youtu.be/3AskBsv7uyY>

**Закаточная машина для ПЭТ крышек Закрыватель крышки.**

<http://youtu.be/UZcgaEltaJs>

**Закаточная машина для ПЭТ крышек Закрыватель крышки.**

[http://youtu.be/l5-r-9l\\_wMg](http://youtu.be/l5-r-9l_wMg)

**Установка фасовочно упаковочная в пластиковые стаканы.**

<http://youtu.be/r3L4LWjkTDs>

**Фасовочно упаковочный полуавтомат в пластиковые стаканы.**

<http://youtu.be/q0HuTJY26ks>

**Дозатор пищевой жидких и вязких продуктов с включениями, весовой**

<http://youtu.be/eYPzrltY4oI>

**Пищевое дозирование жидких и вязких продуктов с переносным изливом**

<http://youtu.be/eGY0zjouQSU>

**Пищевое дозирование жидких и вязких продуктов**

<http://youtu.be/HrPr5ljdci0>

**Пищевой дозатор для жидких и вязких продуктов для горячего розлива.**

<http://youtu.be/VL32bgFd7JA>

**Перемешивание мяса. Фаршемешалка.**

<http://youtu.be/wxAC76KaVKI>

**Перемешивание мяса Фаршемешалки**

[http://youtu.be/SQPrZXfs7\\_0](http://youtu.be/SQPrZXfs7_0)

**Перемешивание мясного фарша Куттер вакуумный**

<http://youtu.be/sCyDUL9ITo0>

**Машина для нарезки рыбы. Филетеровочная машина.**

<http://youtu.be/hfAEMEAMPZw>

**Машина мойки и стерилизации банок жестяных.**

[http://youtu.be/d698zQ\\_wrWQ](http://youtu.be/d698zQ_wrWQ)

**Машина для маркировки жестяных крышек**

<http://youtu.be/UeFL1kqjDV4>

**Машина для мойки и стерилизации стеклянных банок**

<http://youtu.be/nJ6uLkqxpB>

**Вакуумметрический тестер для ручной проверки герметичности укупоренной консервной банки.**

<http://youtu.be/4tXhKtesJ1c>

**Комплект оборудования для контроля качества закаточного шва консервной банки.**

<http://youtu.be/sWZXQpj8Zws>

**Нарезка, фасовка, укупорка рыбных пресервов**

<http://www.youtube.com/watch?v=fQiEDVMkb8Y>

**укупорка пластиковых стаканов**

<http://www.youtube.com/watch?v=J9U2M0ve9jc>

**фасовочно-укупорочная машина жидких и вязких продуктов в стаканчики из полистирола**

<http://www.youtube.com/watch?v=K6RyrBrhlqo>

**Шприц вакуумный для наполнения, изготовлении различных колбас**

<http://www.youtube.com/watch?v=u68XdhHgcz0>

**Шприц вакуумный переключик предназначен для изготовления сосисок**

<http://www.youtube.com/watch?v=Upq4XtlqSWY>

**Машина для очистки рыбы от чешуи.**

<http://www.youtube.com/watch?v=AoG39EZ0joA>

**Непревзойдённый фасовочный автомат А5-КЛШ4М произв. Россия г. Воронеж.**

[http://www.youtube.com/watch?v=W\\_gCMzv1AAw](http://www.youtube.com/watch?v=W_gCMzv1AAw)

<http://www.youtube.com/watch?v=wdGAF1rf8as>

**Непревзойдённые фасовочные автоматы для фасования в автоматическом режиме единичных продуктов, производство Россия, г. Воронеж**

<http://www.youtube.com/watch?v=ipSvnJOY0w8>



**Непревзойдённые фасовочные автоматы для фасования в автоматическом режиме, сыпучих, жидких, пастообразных продуктов, производство Россия, г. Воронеж**

<http://www.youtube.com/watch?v=qSDR-7-D6rE>

**Непревзойдённые фасовочные автоматы произв. Россия, г. Воронеж**

**Единичная упаковка.**

<http://www.youtube.com/watch?v=NDYB6tIE2e0>

**Автомат для фасования в мелкими дозами от 5 гр, произв Россия, г. Воронеж**

<http://www.youtube.com/watch?v=8oSYsbeihU>

**Автомат линия для фасовки сыпучих продуктов непосредственно в коробку, произв Россия г. Воронеж**

<http://www.youtube.com/watch?v=SKwTxowWOMQ>

**Линия для фасовки муки в бумажный пакет А5-КОМ. произв. г. Воронеж. Россия**

[http://www.youtube.com/watch?v=vs24K\\_LXGpc](http://www.youtube.com/watch?v=vs24K_LXGpc)

<http://www.youtube.com/watch?v=cTyOE2LGrFw>

**Линия для автоматической фасовки в коробку произв. Воронеж**

<http://www.youtube.com/watch?v=UrgZ4e43Y3E>

**Линия для автоматической фасовки в коробку произв. Воронеж Стаканчиковый-объёмный дозатор**

[http://www.youtube.com/watch?v=o\\_S1\\_puLJGM](http://www.youtube.com/watch?v=o_S1_puLJGM)

**Линия для фасовки свободносыпучих смесей в бумажные мешки с автоматической зашивкой мешка произв. Воронеж.**

<http://www.youtube.com/watch?v=RMscCHtivxQ>

**Подшивочная машина, для изготовления дна, на шесть типоразмеров произв. Россия г. Воронеж**

<http://www.youtube.com/watch?v=qryntlkfevk>

**Закаточная машина, для прикатки донышка и корпуса на шесть типоразмеров произв. Россия г. Воронеж.**

<http://www.youtube.com/watch?v=7jeZ1ShmTkE>

**Линия для упаковки любой продукции в термоусадочную плёнку-групповая упаковка произв. Россия г. Воронеж1**

<http://www.youtube.com/watch?v=smKcggHclwg>

**Линия для упаковки любой продукции в термоусадочную плёнку-групповая упаковка произв. Россия г. Воронеж2.**

<http://www.youtube.com/watch?v=BzTO4ZNsZLc>

**Линия для упаковки любой продукции в термоусадочную плёнку-групповая упаковка произв. Россия г. Воронеж**

<http://www.youtube.com/watch?v=T85My8BVUtY>

**Автоматическая машина для шинковки капусты произв. Россия г. Воронеж**

<http://www.youtube.com/watch?v=tE4HghiT-Jo>

**Автоматическая машина для шинковки моркови произв. Россия г. Воронеж.**

<http://www.youtube.com/watch?v=CjmD5ktb830>

**Автоматическая машина для шинковки овощей с твёрдой структурой произв. Россия г. Воронеж.**

<http://www.youtube.com/watch?v=M2M6wDWyugY>

**Дозатор весовой ДВП произв. Россия г. Воронеж.**

<http://www.youtube.com/watch?v=cBZp5tyhONQ>

**Установка для высверливания кочерыжек из капусты произв. Россия г. Воронеж1**

<http://www.youtube.com/watch?v=mnRzuj8mW6o>

**Установка для высверливания кочерыжек из капусты произв. Россия г. Воронеж2**

<http://www.youtube.com/watch?v=nm93bPRWYBc>

**Многофункциональный дозатор воды, производство г. Воронеж. Россия.**

<http://youtu.be/l2VTtP-WwXE>

<http://youtu.be/BpgGjzfC0wl>

**Устройство полуавтомат фасовки и розлива бентонита**

<http://www.youtube.com/watch?v=C0sYRh8JGHI&feature=youtu.be>

**Дозатор мяса, фасовка в жестяные консервные банки мяса тушеного**

<http://www.youtube.com/watch?v=1NVF0kSg-pQ>

**Фасовка картофеля в сетки-мешки. Автоматическая линия.**

[https://youtu.be/0fke6\\_-5Tm0](https://youtu.be/0fke6_-5Tm0)

**Комплект оборудования для фасовки и мойки овощей с твёрдой структурой**

<https://youtu.be/SkaiG0XhgF4>

**Комплекты оборудования для складов овощехранилищ, картофелехранилищ.**

<https://youtu.be/lbErFUfyD68>

**Оборудование для окончательной обработки овощей с твёрдой структурой Полировка.**

<https://youtu.be/R5JQBVLNJvo>