



IMPULSA AG

An den Kanitzen 30
D-04910 Elsterwerda

Tel.: +49 3533 / 642-00

Fax: +49 3533 / 642-10

E-Mail: info@impulsa-ag.de

Руководство по эксплуатации с указаниями по монтажу



Передвижная доильная установка со сбором молока во фляги «Мельфикс 110Т/1 W; 200/2 W



Введение

Покупая передвижную доильную установку со сбором молока во фляги типа «Мелькфикс/**Melkfix**», Вы приобретаете высококачественный продукт фирмы **ИМПУЛЬСА АГ**, Эльстерверда.

Мы рекомендуем использование этой надёжной техники для рационального получения молока на фермах с привязным содержанием скота при малом и среднем поголовье стада.

Установка проста в обслуживании и благодаря штекерному исполнению для подключения к электросети всегда готова к эксплуатации.

Компактность исполнения и хорошее маневрирование установки обеспечивают её проезд по узким проходам коровника.

Благодаря большому резерву вакуума достигается высокое качество доения. Молоко из вымени коровы кратчайшим путём попадает в молочную флягу. Система обеспечивает высокий уровень получения молока, гарантируя его качество.

Передвижная доильная установка «Мелькфикс» предлагается в **двух** вариантах исполнения:

- **Тип «Melkfix 110T/1 W»** с одной флягой и одним аппаратом доения.
- **Тип «Melkfix 200T/2 W»** с **двумя** флягами и двум аппаратами доения.

Вы можете комбинировать оснастку доильной установки (комплект доильных аппаратов/фляг) в зависимости от Ваших потребностей.

Мы гарантируем Вам высокую надёжность и безопасность в эксплуатации передвижной доильной установки «**Melkfix**» со сбором молока во фляги и надеемся, что она оправдает Ваши ожидания.

Настоящая документация соответствует техническому уровню в год её издания.

Производитель оставляет за собой право на внесение технических изменений в плане дальнейшего развития.



СОДЕРЖАНИЕ

1.	Указания по технике безопасности	4
2.	Технические данные	5
3.	Устройство передвижной доильной установки со сбором молока во флягу «Мельфикс»	5
3.1.	Тип «Мельфикс 110Т/1 W»	5
3.2.	Доильная установка тип «Мельфикс 200Т/2 W»	6
4.	Ввод в эксплуатацию, управление и техход	7
4.1.	Ввод в эксплуатацию	7
4.2.	Управление	7
4.3.	Промывка и дезинфекция	7
4.4.	Техход	8
5.	Неполадки – их причины и способы устранения	9



1. Указания по технике безопасности



Соблюдайте, пожалуйста, в целях Вашей безопасности и сохранения Ваших гарантийных требований следующие положения:

- Установку следует подключать к электросети 1 N PE 230 V только с помощью соединительного кабеля со штепсельным наконечником, входящим в объём поставки.
- Работы по устранению неисправностей, которые не входят в перечень мероприятий предусмотренных настоящим руководством по техобслуживанию, должны выполняться только подготовленными специалистами, имеющими надлежащий допуск.
Обращайтесь по данному вопросу к соответствующему представителю фирмы **IMPULSA AG**.
- При выполнении работ по обслуживанию и техническому уходу всегда отключайте штекер установки от электросети.



2. Технические данные

	Мелькфикс 110Т/1 W	Мелькфикс 200Т/2 W
Электроподключение	1 N PE 230 V, 50 Hz	
Вакуумная установка	Тип IZ 110Т	Тип IZ 200Т
Объём потока (ном.)	110 л/мин.	200 л/мин.
Рабочий вакуум	42-45 кПа	
Мощность эл.мотора (ном.)	0,37 kW	0,75 kW
Система пульсации	Двухтактная – переменный такт	
Тип пульсатора	Мембранный пульсатор LL 90	
Частота пульсации	60 ± 3 дв-х тактов/мин. при давлении 50 кПа	
Соотношение тактов пульсации	60: 40 и 65:35	
Доильный аппарат	на выбор с оснасткой: <ul style="list-style-type: none">• коллекторы разного объёма• сосковая резина моноблочной или разъёмной конструкции типа NW 23 или NW 25• гильзы доильного стакана из пластмассы или металла разного веса	
Число аппаратов доения/флях	1	2
Фляга	23 л – нерж. сталь	
Вес	58 кг	73 кг
Размеры <ul style="list-style-type: none">• длина• ширина• высота	1260 мм 540 мм 870 мм	1560 мм 845 мм 980 мм

3. Устройство передвижной доильной установки со сбором молока во флягу «Мелькфикс»

3.1. Тип «Мелькфикс 110Т/1 W»

На ходовой тележке (1) с двумя колёсами (2) располагается установка по производству вакуума типа IZ 110 Т (3), состоящая из электромотора и прифланцованного пластинчатого компрессора.

Пластинчатый компрессор оснащён глушителем.

На ходовой тележке смонтирован готовый кабель подключения со штекером (4).

Вакуумный клапан (5) и вакуумометер (6) закреплены на адаптере.

Соединение между трубой тележки, флягой и мембранным пульсатором происходит при помощи вакуумного шланга.

В дне трубы находится клапан (7), через который, при отключении вакуумной установки, отводятся жидкость и конденсат.

Фляга с крышкой, с размещённым на ней мембранным пульсатором, располагается на тележке. Доильный аппарат во время транспортировки и опорожнения фляги подвешивается на крючке (8). Доильная установка «Мелькфикс» передвигается при помощи штанги для передвижения (9).

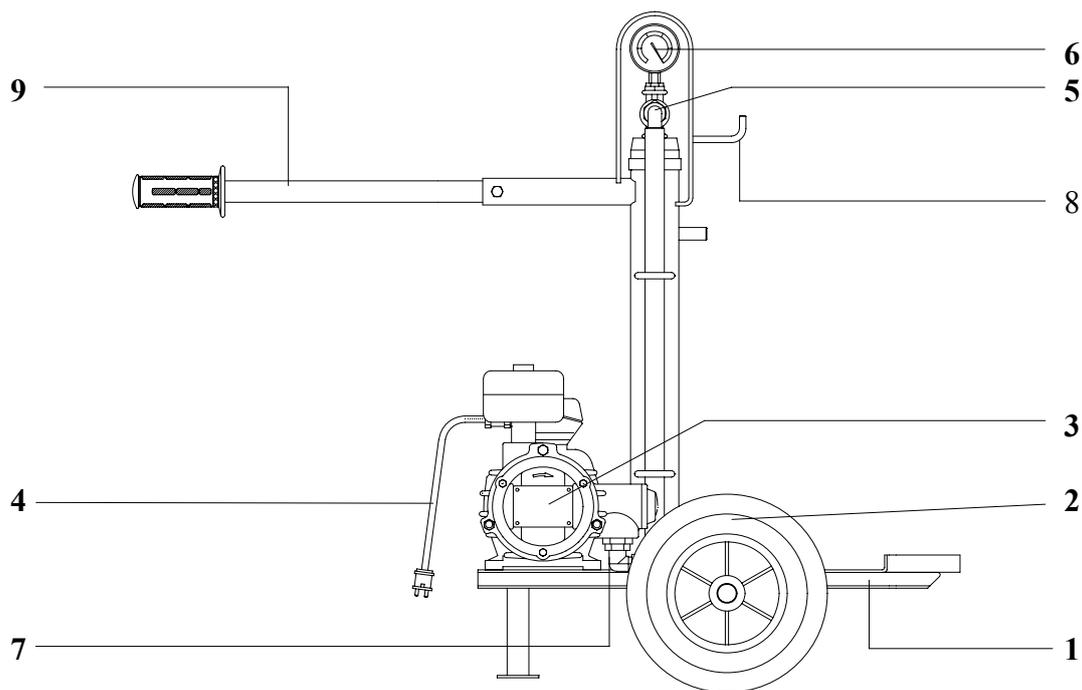


Рис. 1: Передвижная доильная установка со сбором молока во флягу типа «**Melkfix 110T/1**»

3.2. Доильная установка тип «**Мелькфикс 200Т/2 W**»

В отличие от «**Melkfix 110T/1 W**», эта доильная установка имеет три колеса и две фляги для сбора молока. Оба доильных аппарата с их шлангами крепятся на поворотном кронштейне (1) и во время передвижения и опорожнения молочных фляг подвешиваются на предусмотренном для этого крючке (2). Соответствующие крючки (3) предусмотрены и для подвешивания крышек фляг.

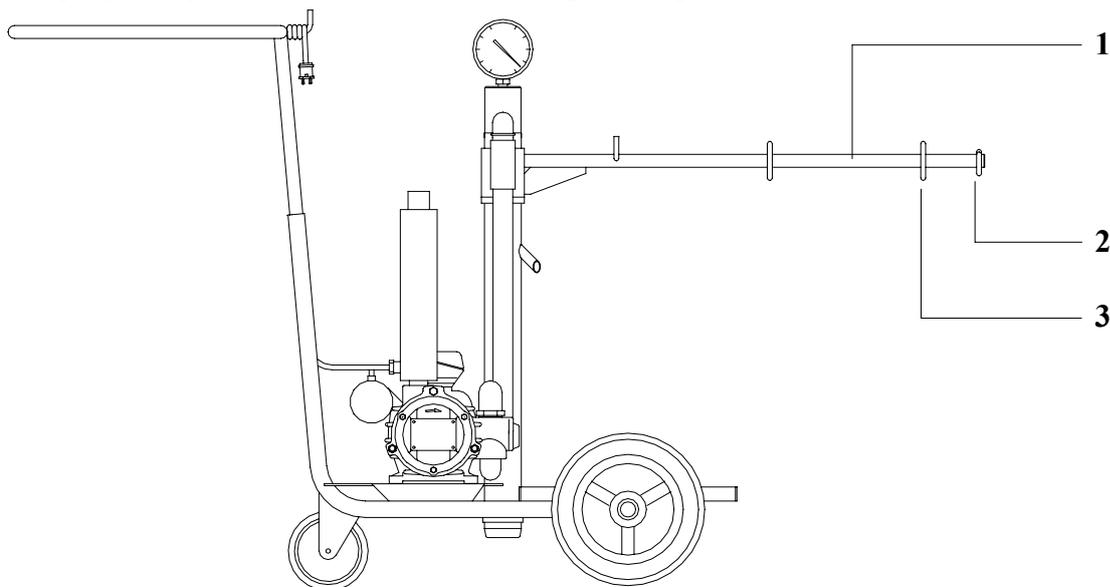


Рис. 2: Передвижная доильная установка для сбора молока во фляги «**Melkfix 200/2 W**»



4. Ввод в эксплуатацию, управление и техход

4.1. Ввод в эксплуатацию

Перед вводом изделия «Мелькфикс» в эксплуатацию укомплектуйте его следуя приведённому ниже описанию.

Все молоконесущие узлы и детали должны быть промыты и продезинфицированы.

С помощью подвесной скобы крышку ведра с пульсатором и кольцом уплотнения закрепить на фляге. При этом надеть шланг ПВХ, выходящий от главного молочного штуцера коллектора на штуцер крышки фляги. Соединить распределитель пульсации коллектора с пульсационными штуцерами при помощи шланга двойной пульсации.

Вакуумный шланг соединить со штуцером крышки фляги.

Собранный таким образом узел установки «Мелькфикс» поставить на тележку, подвесив аппарат доения на предусмотренный для этого крючок, соединив при этом вакуумный шланг со штуцером трубы установки.

После подключения к электросети, установка «Мелькфикс» готова к работе. При этом следует обратить внимание на беспрепятственное расположение кабеля подсоединения.

Включение вакуумной установки происходит путём нажима на предохранительный выключатель двигателя машинного агрегата установки.

После этого следует проверить надлежащую работы установки, сделав следующее:

- проверить правильность установки и герметичность сосковой резины, а также подключение всех шлангов;
- проверить частоту пульсации (60 ± 3 дв-х тактов/мин.)
- уровень рабочего вакуума на вакуумметре 42-45 кРа

4.2. Управление

Передвижная доильная установка «Melkfix» устойчиво устанавливается в проходе коровника сзади доящихся коров. Обслуживание доильного аппарата при доении не отличается от обслуживания аналогичных аппаратов. Для эксплуатации необходимы соответствующие знания и навыки дояра.

4.3. Промывка и дезинфекция



Проведение тщательной промывки и дезинфекции всех молоконесущих узлов после проведения доения является одним из условий получения качественного молока.

Перед доением

- Всосать через доильный аппарат во флягу 5 л смешанной воды
- После опорожнения фляги установка доения готова к работе.



После доения

- Удалить водой загрязнения с наружных частей доильной установки;
- сразу же после доения прополоскать доильный аппарат смешанной водой объёмом в 5 л с температурой (са. 30⁰С);
- затем прополоскать 5-ю литрами горячей воды (са. 55⁰С);
- далее провести дезинфекцию 5-ю литрами горячей воды, приготовив раствор с использованием щелочных или кислотных средств дезинфекции и промывки (концентрация 0,5-%). Кислотная промывка должна проводиться 2-3 раза в неделю.

При потребности чистить отдельные детали доильного аппарата, используя для этого специальные щётки и промывочный раствор.

Фирма «IMPULSA» предлагает для этого специальный сортимент щёток.

После каждой промывки следует проверять воздушное отверстие коллектора на проходимость. Пульсатор протирать снаружи влажной тряпкой.



НЕ допускать проникновения раствора промывки или дезинфекции в пульсатор.

После проведённой промывки следует провести дезинфекцию всех молоконесущих частей установки. Рекомендуется применять проверенные, поставляемые фирмой **IMPULSA** моющие и дезинфекционные средства. Для обеспечения рационального производства молока целесообразно использование установки мойки из программы поставки фирмы **IMPULSA**. Мы охотно дадим Вам советы.

4.4. Техход



Специальные указания по уходу за отдельными узлами возьмите, пожалуйста, из руководства Доильного аппарата из сопровождающей документации.

Периодичность проведения техходов:

Наименование	Интервал теххода после часов работы					
	40	150	500	1000	2000	5000
Очистка фильтра всасывания	x					
Очистка сетки фильтра и вакуумного клапана		X				
Проверка всех резьбовых соединений на прочность и их подтягивание			x			
Контроль объёма потока вакуума машинного агрегата					x	
Очистка глушителя					x	
Очистка фильтра пульсатора		X				
Замена мембран, колец уплотнения и узлов клапанов пульсатора						x
Замена сосковой резины и всех подводящих шлангов				x (800 max. 1 год)		



5. Неполадки – их причины и способы устранения

Неполадка	Причина	Способ устранения
Поток вакуума мал	<ul style="list-style-type: none">• фильтр всасывания забит или негерметичен• рабочую пластинку заклинило или она изношена	<ul style="list-style-type: none">• проверить фильтр всасывания и очистить• очистить глушитель• сообщить службе сервиса
На фляге нет вакуума	<ul style="list-style-type: none">• шариковый клапан заклинило• вентиляционный клапан NW 10 в дне ёмкости	<ul style="list-style-type: none">• жидкость в трубе установки-спустить• заменить вентиляционный клапан
Недостаточная мощность доильного аппарата	<ul style="list-style-type: none">• недостаток напряжения сосковой резины	<ul style="list-style-type: none">• проверить положение сосковой резины, если нужно-заменить
Один из стаканов доения не работает	<ul style="list-style-type: none">• сосок при насадке загнут• сосковая резина перекручена или порвана• повреждён шланг пульсации или молочный	<ul style="list-style-type: none">• надеть вновь• проверить сосковую резину, если надо - заменить• заменить шланг пульсации или молочный



Специальные указания о нарушении функций на доильном аппарате. Смотрите, пожалуйста, сопровождающую документацию.