

Монтажная инструкция поилки WaterMaster, Watermatic



Watermaster 1200

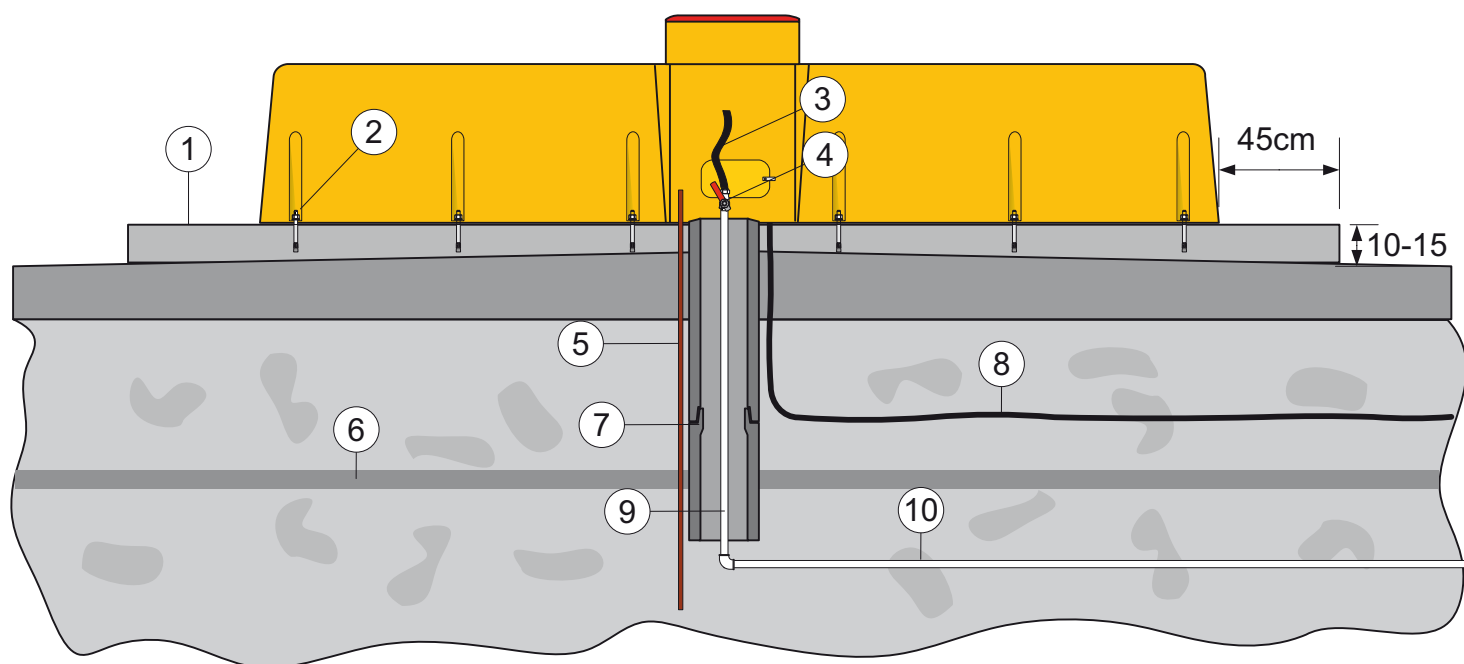


Watermaster 600



Watermatic 300





Поилки Watermaster и Watermatic можно устанавливать с погружным обогревателем.

№	Описание
1	Бетонный цоколь
2	Экспрессанкер
3	Гибкий шланговый трубопровод
4	Запорный клапан
5	Заземление (должно производиться согласно местным предписаниям)
6	Граница замерзания
7	Вертикальная труба (установить чуть выше бетонного цоколя)
8	Электропроводка (согласно местным предписаниям)
9	Вертикальный подвод воды
10	Горизонтальный подвод воды

Руководство по монтажу

А. Расположение:

Установите поилку в защищенном от ветра месте. Это увеличит качество функционирования поилки, т.к. коровы будут охотнее подходить к зоне поения, увеличив потребление воды. Подводящий трубопровод по возможности должен находиться против направления ветра, чтобы дополнительно защитить водопровод.

В. Водопровод:

Трубы горизонтального подземного водопровода должны быть проложены таким образом, чтобы избежать перепада давления. По меньшей мере $\frac{3}{4}$ " (рекомендуется 1") и 30 см ниже глубины промерзания. Рекомендуется вертикальная труба $\frac{3}{4}$ "- 1" (поз. 9 на рисунке) для поилок Watermaster. Для оптимального обслуживания запорный и сливной клапан нужно устанавливать ниже уровня замерзания, чтобы сливать воду, когда поилка не используется. Перед подключением нужно промыть все подводящие линии.

С. Вертикальная труба:

Используйте вертикальную трубу, чтобы было достаточно места для подключений и клапана. Нагнетательный трубопровод должен проходить посередине вертикальной трубы. Не заполняйте трубы никаким изолирующим материалом, т.к. он может охлаждать трубопровод. Для оптимальной защиты водопровода используйте изолированную термотрубу с наружным диаметром 30 см (см. комплектующие). Вертикальная труба должна быть установлена в любом случае на 30 см ниже глубины промерзания.



Внимание: линия трубопровода, касающаяся вертикальной трубы, это наиболее распространенная причина замерзания водопровода. Не окружайте нагнетательный трубопровод изоляцией, деревом или другим посторонним материалом. Любой посторонний материал в трубе может быть причиной замерзания трубопровода.

Д. Электроподключение (опция):

По желанию можно установить дополнительный обогреватель. Если есть возможность, нужно сразу же провести электропроводку. Все электротехнические работы должны проводиться квалифицированным персоналом.

Е. Плита основания:

Сделайте бетонное основание для поилки Watermaster. Толщина бетона должна быть минимум 10см. Эта дополнительная ступень 10см в высоту и 45см в глубину защищает поилку перед возможными повреждениями от скрепера и от попадания навоза в поилку. Увеличение бетонного основания дает животным достаточно места чтобы стоять прямо у стены. При планировании данного бетонного основания учитывайте величину животного. У внешней области основания должен быть предусмотрен наклон от поилки. Само основание должно быть гладким. Пол рядом с поилкой сделать шероховатым для более безопасного нахождения животных перед поилкой.

Ф. Подготовка основания:

Закрепите уплотнительную ленту на внешнем крае нижней стороны поилки.

Руководство по монтажу

Г. Регулировка положения поилки:

Соедините шланг с верхним краем нагнетательного трубопровода или установленным по месту строительства запорным клапаном на верхнем крае бетонного цоколя. Установите поилку над вертикальной трубой так, чтобы нагнетательный трубопровод проходил по середине трубы. При необходимости зафиксируйте нагнетательный трубопровод перфолентой.

Во время монтажа проверьте, чтобы сливные трубы были установлены правильно. (в некоторых случаях требуются дополнительные отводы и фиттинги)

Когда все соединения выверены, обозначьте расположение экспрессанкеров (например, просверлите бетон).

Н. Закрепление:

У поилок Watermaster есть дополнительные выемки для закрепления к нижнему краю. Мы рекомендуем использовать экспрессанкер (заказывать дополнительно) для монтажа на бетон. Экспрессанкер M10x90 можно заказать у Вашего диллера.

Когда определена точная позиция поилки, просверлите обозначенные отверстия и вбейте экспрессанкер. Затяните анкер, только не очень сильно, чтобы не повредить пластмассовый корпус. Используйте подкладные шайбы на размер больше для большей стабильности поилки.

И. Монтаж поплавковых клапанов:

Когда ванна поилки закреплена, укоротите шланг подводящего трубопровода на нужную длину и соедините его с зажимом шланга на держателе клапана. Установите блок клапана в выемке для клапана и зафиксируйте с помощью стяжной гайки. Соедините поплавок с клапаном, используйте шток. Красная пластиковая пробка необходима для закрытия проема, если нет необходимости в сопловом клапане. В комплект поставки также входит пробка для клапанной камеры, если это не подводный монтаж.

Ж. Сливной трубопровод:

Использованная вода уходит через слив. Проем для технического обслуживания облегчает соединение водосточных труб (смотрите чертеж поилки).

К. Изоляция нижнего края поилки

После монтажа нужно дополнительно изолировать нижний край поилки соответствующим герметиком.



Внимание:

Изоляция нижнего края поилки от холодного воздуха очень важна для большей морозостойкости поилки.

Л. Пробка сливного отверстия:

Вставьте увлажненную пробку в сливное отверстие.

Руководство по монтажу

М. Установка поплавка:

Откройте водопроводный запорный клапан, проверьте и зафиксируйте все места утечки. Отрегулируйте поплавок. Для поилки Watermaster степень заполнения должна находиться на 2-3 см ниже линии перелива.

N. Крышка проема для технического обслуживания:

Крышка проема для технического обслуживания по периметру должна быть проклеена полоской самоклеющейся уплотнительной ленты. Клейкая лента должна затвердеть в течении 24 ч, прежде чем пользоваться крышкой. Используйте крепление вокруг крышки для крепления. Обращайте внимание на то, чтобы не перекрутить винтовую резьбу.

О. Сливная пробка:

Для поилки Watermaster 1200 установите маленькую пробку в сливное отверстие поилки для гидроизоляции корпуса клапана. Эту пробку можно удалить в теплое время года.

Р. Установка клапанной камеры

Перед установкой затворной пробки в водосток заполните поилку водой, для того чтобы предотвратить попадание воздуха. Только тогда установите клапанную камеру. Обратите внимание на серийный номер. Он находится на нижней стороне красной клапанной камеры.

Указание: Используйте пищевое растительное масло для того чтобы изолировать водосток или збрызните водосток из маслом из пульвизатора, прежде чем заполнять водой. Это улучшит извлечение и вставку крышки в зимний период. Для местности с высоким испарением может быть необходимо использовать особое масло.

	Watermaster 600	Watermaster 1200	Watermatic 300
№ артикула	05397	05396	05398
Высота ванны, см	61	61	66
Общая высота, см	72	72	78
Ширина, см	61	61	55
Длина, см	183	366	91
Вес поилки, кг	63	113	31
Емкость, л	106	227	31
Количество животных на поилку	50-60 быков, 25-30 коров	100-120 быков 50-60 коров	25-30 быков, 12-15 коров

Дополнительный обогрев

Как клапанная камера, так и подводный водопровод должны быть морозоустойчивыми. Чтобы защитить клапанную камеру от сильных морозов, можно установить дополнительный обогреватель на основании выемки. Обратите внимание на то, чтобы обогреватель и кабель не мешали подвижным частям поплавка. Саморегулируемый обогревательный кабель защищает трубопровод от замерзания. Обогревательный кабель должен быть закреплен на клапане и следовать по нагнетательному трубопроводу до термотрубы. Для крепления на водопроводе можно использовать кабельные стяжки. Погружной обогреватель и обогревательный кабель регулируются термостатом и используются только при наличии электричества. Обогреватель не может повредить пластмассовый корпус поилки. Погружной обогреватель 240 В 250 Вт и нагревательный кабель 240 В и 3 0Вт (см. комплектующие) нужно заказывать дополнительно у Вашего диллера.

Указание: Мы рекомендуем в теплое время года отключать обогревательный кабель от сети, вынимать дополнительный обогреватель из поилки и почистить поилку.

Клапаны

Клапаны поставляются в двух различных комплектациях. Красный комплект клапанов предназначен для давления 2,7 – 4,1 бар, объем воды 75 л/мин. при 3,5 бар. Зеленый комплект клапанов идеально подходит для давления 4,1 – 5,7 бар, объем воды 60 л при 3,5 бар.

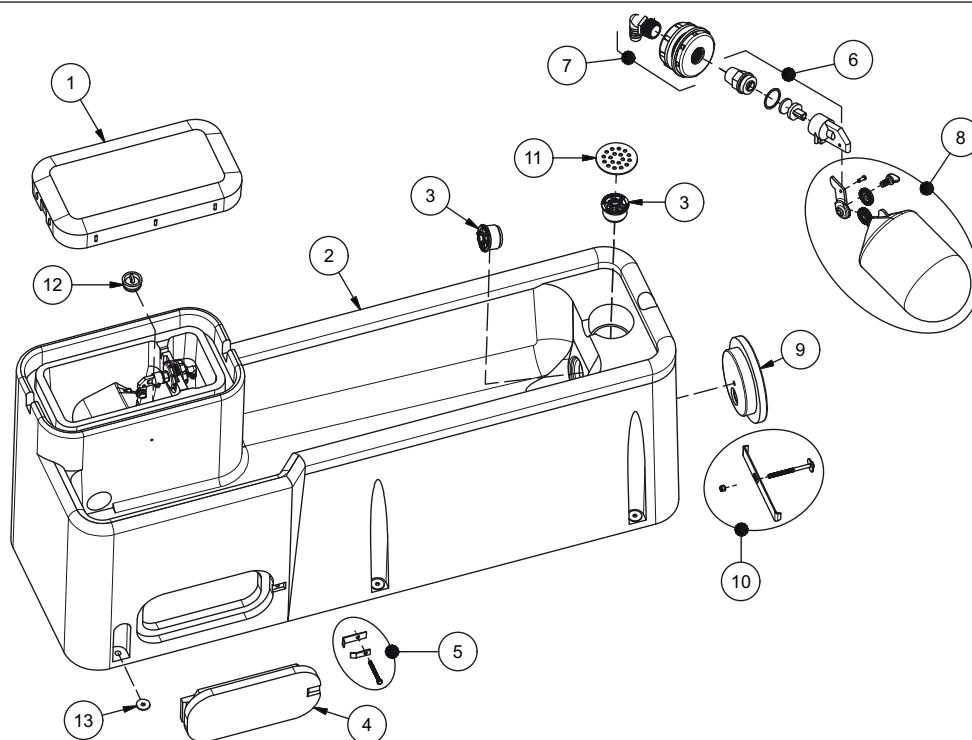
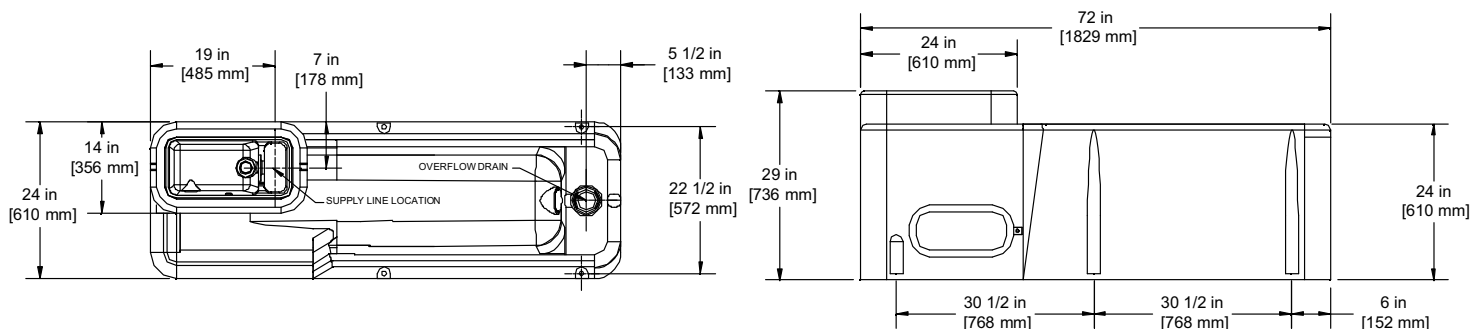
Руководство по монтажу

Поилка Watermaster 600



Внимание:

Все размеры и нахождения монтажных вырезов - приблизительны, так как возможны отклонения во время изготовления! Не рекомендуется использовать этот рисунок для определения положения экспрессанкеров. Определяйте положение экспрессанкеров непосредственно на поилке.



№	Описание	Количество
1	Крышка камеры узлов подключения	1
2	Поилка Watermaster 600	1
3	Пробка сливного отверстия 3"	2 компл.
4	Крышка проема для технического обслуживания 6"x14"	1
5	Крепление для крышки проема для технического обслуживания	1 компл.
6	Клапан красный 3/4", «папа»	1 компл.
7	Пропускной фильтр с 90° подключением	1
8	Поплавок с креплением	1 компл.
9	Круглая крышка проема для технического обслуживания	1
10	Крепление для крышки	1 компл.
11	Сетчатый фильтр	1
12	Пробка сливного отверстия	1
13	Подкладная шайба (4/компл.)	2 компл.

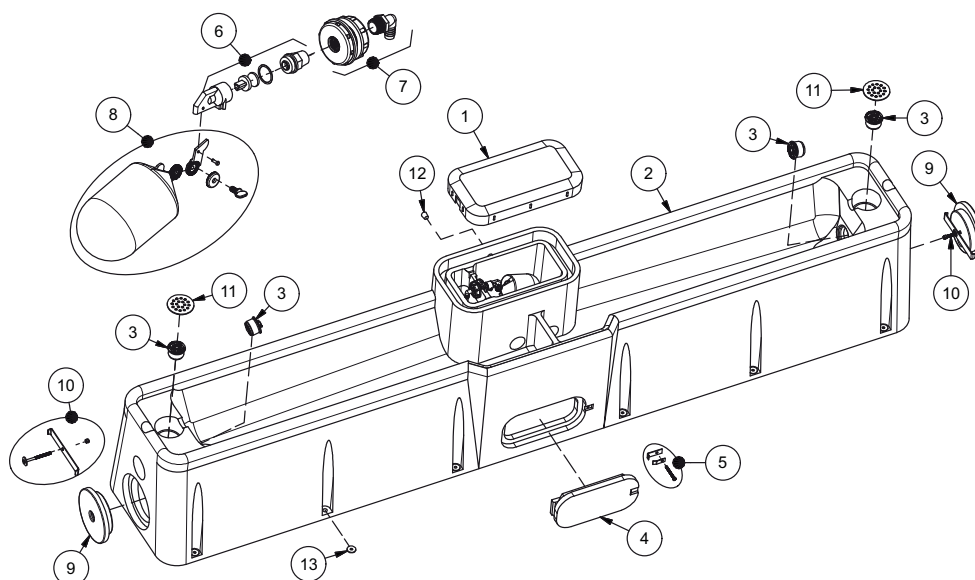
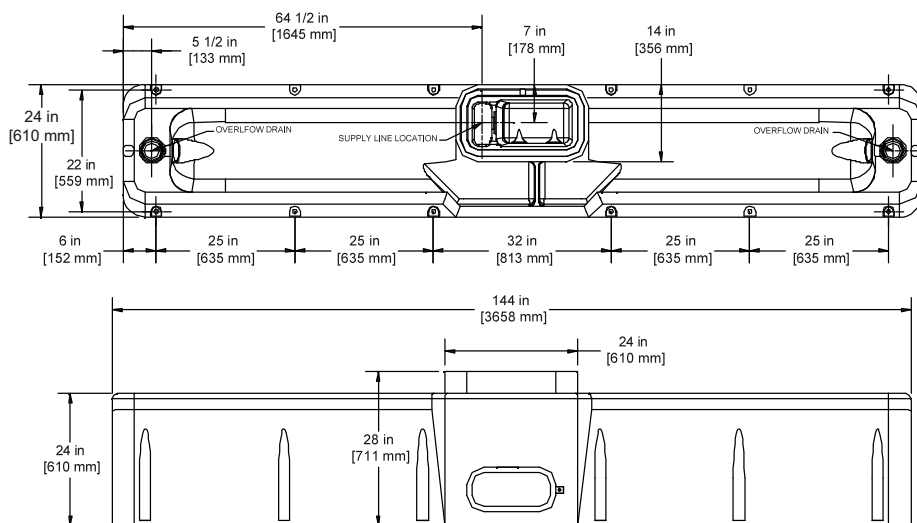
Руководство по монтажу

Поилка Watermaster 1200



Внимание:

Все размеры и нахождения монтажных вырезов - приблизительно, так как возможны отклонения во время изготовления! Не рекомендуется использовать этот рисунок для определения положения экспрессанкеров. Определяйте положение экспрессанкеров непосредственно на поилке.



№	Описание	Количество
1	Крышка камеры узлов подключения поилки Watermaster 1200	1
2	Поилка Watermaster 1200	1
3	Пробка сливного отверстия 3"	2 компл.
4	Крышка проема для технического обслуживания 6"x14"	1
5	Крепление для крышки проема для технического обслуживания	1 компл.
6	Клапан красный 3/4", «папа»	1 компл.
7	Пропускной фильтр с 90° подключением	1
8	Поплавок с креплением	1 компл.
9	Круглая крышка проема для технического обслуживания	1
10	Крепление для крышки	1 компл.
11	Сетчатый фильтр	1
12	Пробка сливного отверстия	1
13	Подкладная шайба (4/компл.)	3 компл.

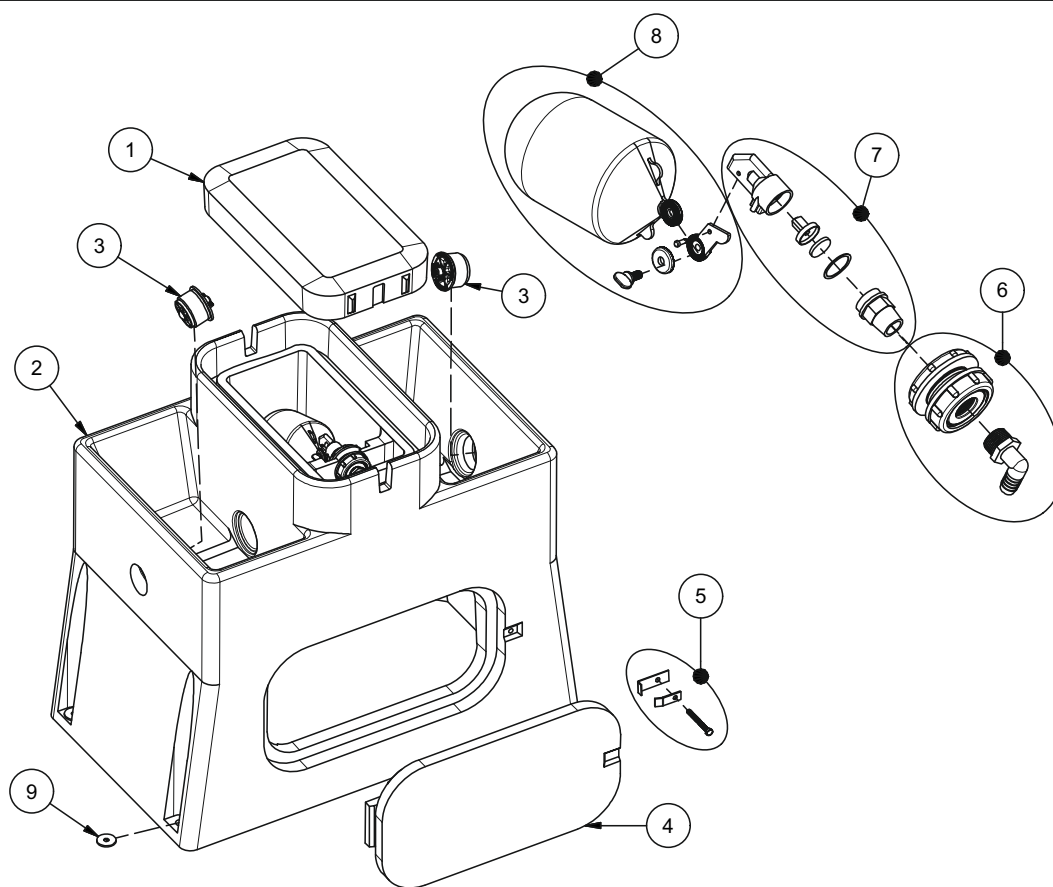
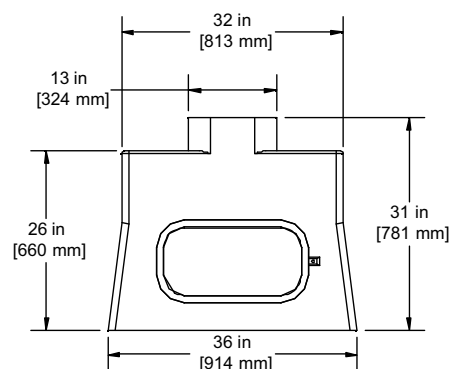
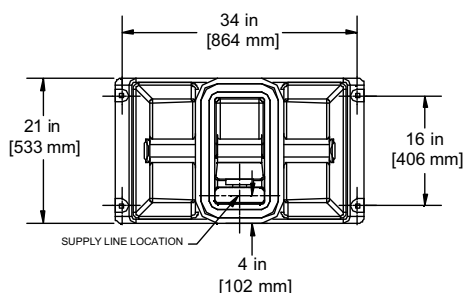
Руководство по монтажу

Поилка Watermatic 300



Внимание:

Все размеры и нахождения монтажных вырезов - приблизительно, так как возможны отклонения во время изготовления! Не рекомендуется использовать этот рисунок для определения положения экспрессанкеров. Определяйте положение экспрессанкеров непосредственно на поилке.



№	Описание	Количество
1	Крышка камеры узлов подключения поилки	1
2	Поилка Watermatic 300	1
3	Пробка сливного отверстия 3"	2
4	Крышка проема для технического обслуживания 10"х20"	1
5	Крепление для крышки проема для технического обслуживания	1 компл.
6	Пропускной фильтр с 90° подключением	1 компл.
7	Клапан красный 3/4", «папа»	1 компл.
8	Поплавок с креплением	1 компл.
9	Подкладная шайба (4/компл.)	2 компл.