

1.Назначение изделия

Колонка водоразборная предназначена для установки на водопроводных сетях для разбора воды населением на бытовые нужды.

Колонки изготавливают 12-ти типоразмеров в зависимости от глубины заложения водопроводной сети с длиной подземной части от 750мм до 3500мм (с интервалом через 250мм). Колонки устанавливаются на трассе водопроводной сети в колодце.

Условия эксплуатации колонки должны соответствовать исполнению «У» ГОСТ15150-69.

Пример обозначения колонки типоразмера 1250 при ее заказе; «Колонка водоразборная1250 ТУ4953-012-49751841-2005»

2.Технические характеристики

Основные параметры и размеры колонки должны соответствовать показателям, указанным в табл.1.

Таблица 1.

Наименование параметра или размера, единицы измерения.	Величина
Рабочее давление, МПа	от 0,1 до 0,6
Условный проход подающей трубы (в зависимости от типоразмера), мм	15;20
Условный проход подводящей трубы от приемника к водопроводной сети,мм	20
Ход клапана, мм	от 16 до 18
Высота колонки, мм	
а) надземной части	1000±10
б) подземной части (в зависимости от типоразмера)	от 750 до 3500 (с интервалом через 250 мм)
Масса колонки при глубине заложения водопроводной сети 1250мм, кг, не более	37
Изменение массы колонки на каждые 250мм высоты, кг, не более	2,6

3. Комплектность

В комплект поставки колонки входят:

Колонка водоразборная – 1шт.

**Паспорт - 1 шт. на партию не более 50шт.
отправляемую в один адрес.**

4. Устройство и принцип работы

Колонка состоит из основных частей, представленных в табл.2 и на рис.1.

Таблица 2.

№поз. на рис.1	Обозначение	Наименование	К- во шт.
1	KB.100	Труба в сборе	1
2	KB.300	Стойка	1
3	KBA.401	Колпак	1
4	KBA.403	Рычаг	1
5	KB.513	Верхняя часть эжектора	1
6	KB.503	Средняя часть эжектора	1
7	KB.504	Нижняя часть эжектора	1
8	KB.501	Гнездо эжектора	1
9	KBA.512	Клапан	1
10	KBA.513	Прокладка	1
11	KB.507	Сетка	1
12	KB.502	Приемник	1
13	KB.512	Пружина	1

При нажиме вниз до упора рычаг 4 давит через наконечник стояка 2 на эжектор с клапаном 9, пружина 13 сжимается и нижняя часть эжектора 7 с отверстиями опускается ниже гнезда.

Вода, постоянно находящаяся в приемнике, фильтруется через сетку 11, поступает в эжектор и далее по стояку 2 к потребителю. После окончания водоразбора рычаг под действием пружины поднимается в первоначальное положение, клапан с резиновой прокладкой 10 прижимается к внутреннему торцу эжектора и закрывает доступ воды в эжектор. Вода оставшаяся в стояке, через окно средней части эжектора 6 сливается в трубу 1, где находится до следующего водоразбора. Нормально работающий эжектор обеспечивает полный отсос воды при последующем водоразборе и гарантирует бесперебойную работу колонки.

5. Подготовка колонки к работе.

Перед установкой колонки в водопроводную сеть необходимо подтянуть болтовые соединения.

При соединении колонки с водопроводной сетью не допускать случаев попадания земли в приемник.

Перед пуском в эксплуатацию колонка должна быть тщательно промыта раствором хлорной извести. Известь засыпается сверху, при этом колпак колонки следует снять.

6. Техническое обслуживание.

Техническое обслуживание колонки состоит в ежемесячной проверке на эжекцию и пропуск воды в корпус.

Проверка производится следующим образом:

а) перекрыть отводящую часть стояка деревянной пробкой;

б) нажать на рычаг. При этом вода через окна нижней части эжектора заполняет трубу-корпус до верхнего уровня;

в) отпустить рычаг;

Если в течение 15 минут вода в корпусе не прибывает, плотность считается в норме;

г) убедившись в плотности клапана, вынуть пробку, опустить рычаг, слить воду до полного опорожнения трубы-корпуса.

При нормально работающем эжекторе у колонки 1,75м вода отсасывается из корпуса в течение 5-7 мин.

7. Возможные неисправности и способы их устранения

Таблица 3

Наименование неисправности, внешнее проявление и дополнительные признаки	Вероятная причина	Способы устранения
При нажатии на рычаг слабая подача воды или ее полное отсутствие.	Засорение сетки. Закрыт вентиль присоединения к магистрали.	Разобрать приемник и очистить сетку. Открыть вентиль.
Течь воды из стояка без нажатия на рычаг.	Поломка пружины.	Заменить пружину.
Заполнение корпуса колонки водой при нормально работающем эжекторе.	Низкое давление воды в сети. Засорился стояк	Поднять давление. Прочистить стояк.

При подготовке колонки к ремонту необходимо:

- перекрыть доступ воды из водопровода;**
- снять колпак 3, рычаг 4;**
- вывернуть и вынуть стояк 2;**
- снять приемник с эжекторным устройством (5,6,7,8,9,10,13) разобрать, произвести необходимый ремонт и очистить фильтрующую сетку 11.**

После ремонта собрать колонку и подвергнуть гидравлическому испытанию давлением $1,0 \pm 1,2$ МПа. При сборке под резьбу использовать паклю, пропитанную железным суриком ГОСТ 8135-74.

8. Гарантии изготовителя (поставщика).

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие колонки требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий эксплуатации и хранения.

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня ввода изделия в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня отгрузки с предприятия-изготовителя.

9. Сведения о консервации и упаковке.

Колонки водоразборные поставляются связанными пакетами. Минимальное количество колонок в пакете -3шт., максимальное - 10шт.

Консервация и внутренняя упаковка неокрашенных частей должна быть по ГОСТ 9.014-78, вариант упаковки – ВУ-О, вариант временной защиты – ВЗ-1.

Срок консервации 1 год. После консервации входное отверстие фланца приемника заглушить пробкой.

10. Свидетельство о приемке, консервации и упаковке.

Партия колонок водоразборных в количестве ____ штук соответствует ТУ 4953-012-49751841-2005, законсервирована, упакована согласно требованиям, предусмотренными конструкторской документацией и настоящего паспорта, и признана годной для эксплуатации.

Дата _____

Подпись лиц, ответственных за приемку и консервацию _____

Примечание: Поскольку конструкция изделия непрерывно совершенствуется, то возможны некоторые отступления от текста и рисунков настоящего паспорта.