

Изобретение относится к устройствам для опрыскивания, в частности к ранцевым опрыскивателям.

Опрыскиватель содержит пластмассовый резервуар 1 и насос 2, вертикально установленный внутри резервуара в верхнем 3 и нижнем 4 гнездах. Насос содержит цилиндр 5 размещенный в нижнем гнезде 4; направляющую втулку 8, размещенную в верхнем гнезде 3; трубчатый шток-поршень 9, нижний конец которого установлен в цилиндре 5, а верхний 12 - выходит наружу резервуара 1 через направляющую втулку 8. Шток-поршень 9 соединен с рычагом 25 привода насоса и с распылителем.

Новизна заключается в том, что направляющая втулка 8 и цилиндр 5 закреплены в гнездах 3 и 4 резервуара неразъемно, а дно резервуара изготовлено цельным без сквозного отверстия. Направляющую втулку и цилиндр насоса можно формовать из пластмассы с температурой плавления более высокой и с коэффициентом линейного расширения более низким, чем у пластмассы, из которого изготовлен резервуар.

Результат состоит в изготовлении направляющей втулки и цилиндра как одно целое с резервуаром, а нижнего гнезда - без сквозного отверстия, в уменьшении количества сопрягаемых деталей опрыскивателя.