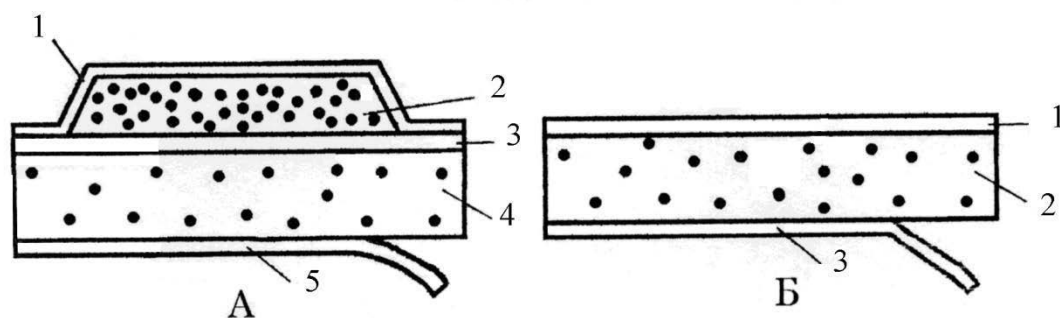


для действующего вещества гибкую полимерную пленку, к которой прикреплена полимерная адгезионная матрица, содержащая действующие и вспомогательные вещества.



А 1 – внешний слой;
2 – резервуар с лекарственным веществом;
3 – мембрана;
4 – адгезив;
5 – защитное антиадгезионное покрытие.

Б 1 – внешний слой;
2 – полимерная адгезионная матрица;
3 – защитное антиадгезионное покрытие.

Рисунок – Схемы пластырей трансдермальных: резервуарный (А) и матричный (Б)

Площадь внешнего покровного слоя может быть равна площади высвобождения (подачи) действующего вещества/веществ (т.е. резервуара или полимерной адгезионной матрицы) или быть несколько больше, для нанесения по краям пластыря адгезива. Защитное покрытие также может быть несколько больше, чем сам пластырь трансдермальный, что облегчает процесс его удаления.

ОСОБЕННОСТИ ТЕХНОЛОГИИ

В качестве вспомогательных веществ, входящих в состав пластырей трансдермальных, могут быть использованы пластификаторы, стабилизаторы, модификаторы скорости высвобождения действующего вещества, усилители проницаемости кожи для действующего вещества, адгезивы, полимеры, сополимеры, растворители, эмульгаторы и другие разрешенные к медицинскому применению вещества.

Вспомогательные вещества не должны обладать местнораздражающим, аллергизирующим и токсическим действием.