Назначение: группировка взаимосвязанных объектов, не специфицируя их конкретные реализации, а устанавливая абстрактные правила взаимодействия.

Плюсы: изолирует конкретные классы; упрощает замену семейств продуктов; гарантирует сочетаемость продуктов.

Минусы: сложно добавить поддержку нового вида продуктов, требует точного проектирования.

Диаграмма:

Особенности и отмеченные моменты:

1. Хорошо сочетается с принципами SOLID, позволяя делать группировку отдельных компонентов.
2. Реальная реализация может немного отличаться от «классической», но сохранять идею.
3. Легко создавать новые классы.
4. Сложно масштабируемо.