



Рис. 03. Использование пластинчатого теплообменника в качестве термосифонного испарителя

Вода поступает снизу, т.е. прямококом. Такое устройство объясняется тем, что при прямотоке первоначальная разность температур (крайне важная для начала кипения) больше, чем при противотоке. Выходная труба должна быть как можно более короткой и по возможности без изгибов. Если есть необходимость в запорном клапане, он должен быть такого типа и размера, чтобы иметь как можно меньшее со-

противление. На рисунке также показан дренаж масла для систем с нерастворимым маслом, более плотным, чем хладагент. На практике это означает аммиачные системы (с полусварными или никелевые паяными ПТО).