

СТАНДАРТ: ASTM D2172

Экстрактор служит для экстракции с обратным холодильником при определении содержания битума в асфальтобетонных смесях. Прибор состоит из металлического конденсатора, экстракционной банки, двух конусов из медной сетки, металлической рамы и нагревательной плиты. Вместимость пробы — 1000 г. Пригоден для определения расхода битума при строительстве покрытий и оценки качества работ. Также — для определения количества битума на покрытии при обследовании старых дорог. Однако для каменноугольного битума требуются исходные данные о содержании свободного углерода.

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Плита испаряет растворитель; пар проходит вокруг и сквозь пробу в двух сетчатых конусах, выложенных фильтровальной бумагой. Конденсирующийся на водяном конденсаторе растворитель многократно промывает пробу до извлечения битума.

