

Наблюдаются случаи течи предохранительных (легкоплавких) пробок по резьбе. Происходит это из-за плохой нарезки резьбы как в отверстии для пробки в потолке топки, так и на корпусе пробки, не удовлетворяющей по размерам и допускам техническим требованиям, или вследствие некачественного материала, из которого изготовлен корпус пробки.

Предохранительные пробки допускаются к перезаливке при хорошем состоянии резьбы и незамятых гранях хвостовика пробки под ключ.

§ 48. Приборы для определения давления пара в котле

Манометр, устанавливаемый на лобовом листе или на потолке кожуха топки, предназначен для определения давления пара в котле.

Устроен он следующим образом. В круглом корпусе 1 (рис. 66) помещена изогнутая трубка 2 эллиптического сечения. Один конец трубки 2 впаян в держатель (штуцер) 3 для присоединения к нему паровой трубки от котла. Второй свободный конец трубки соединён с указательной стрелкой посредством передаточного механизма. Состоящего из тяги 4, шарнирно соединяющей указанный конец трубочки с хвостовиком зубчатого сектора 5, насаженного на неподвижную ось.

Сектор находится в постоянном зацеплении с шестерёнкой, насаженной на одной оси со стрелкой прибора, указывающей по шкале манометра давление.

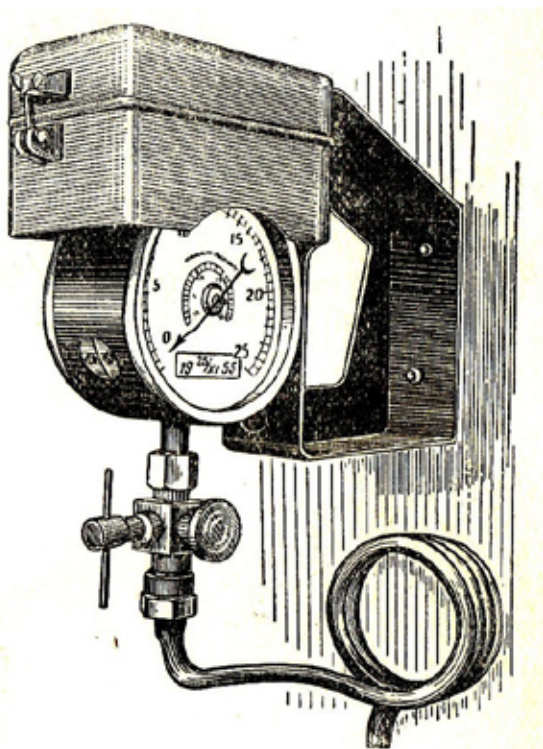


Рис. 66. Схема устройства парового манометра

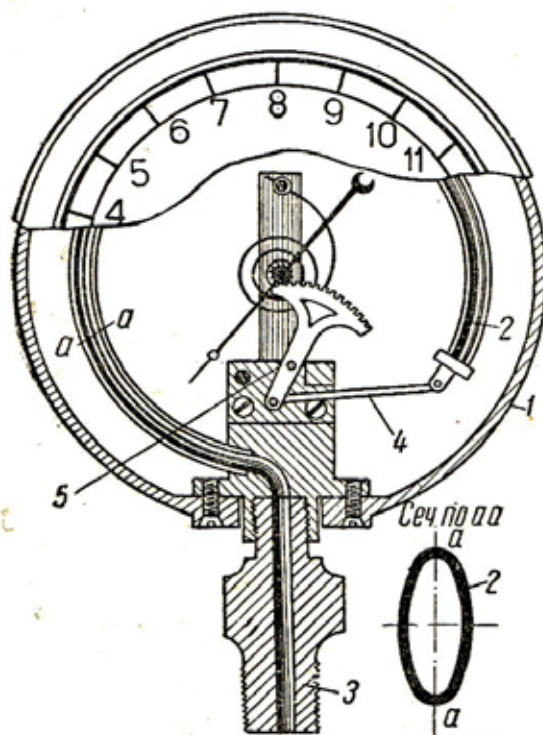


Рис. 67. Общий вид парового манометра:
1 – корпус; 2 – трубка изогнутая;
3 – штуцер; 4 – тяга; 5 – зубчатый сектор