Во время занятия прислать фото конспекта на почту Yanikatroi@mail.ru с указанием фамилии и группы, если конспекта за это время не будет значить в журнале будет стоять Н

Работа схемы

### Ручное управление пожаротушением

В случае возникновения пожара в межбаковых отсеках или в подкапотном пространстве двигателей и несрабатывании автоматики пожаротушения (ССП-2А) можно осуществить ручное управление пожаротушением. Для этого достаточно кратковременно нажать на корпус соответствующей лампы-кнопки, например лампы-кнопки 1202 при пожаре левом полукрыле. Через замкнувшиеся контакты лампы-кнопки питание будет подаваться, на лампу сигнализации о пожаре, на блок распределительных кранов и баллоны пожаротушения так же, как при срабатывании датчиков пожаротушения. Однако в этих случаях сирена работать не будет. Дальнейший процесс управления и работа схемы протекают аналогично описанному выше.

### Работа схемы СПП-7

При возникновении пожара в отсеке левого двигателя за счет термоэдс датчика 2702 пожаротушения, возникающей при пожаре, в блоке БИ-7 срабатывает реле Р5. Это приводит к срабатыванию реле Р4, так как к клемме 1 Ш4 блока БИ-7 от главного выключателя подается напряжение бортсети. После срабатывания реле Р4 загорается лампа 2706 сигнализации о пожаре в левом двигателе и включается сирена (за счет перехода напряжения с клеммы 1 Ш4 БИ-7 через замкнувшиеся контакты реле Р1 на клеммы 4 разъемов Ш2 и Ш4 соответственно).

При обнаружении пожара в левом двигателе благодаря указанным сигналам или даже при их отсутствии, включение системы пожаротушения осуществляется нажатием на кнопку 2715. Напряжение на эту кнопку поступает от главного выключателя через нормально-замкнутые контакты реле 2711. При нажатии на кнопку 2715 срабатывает реле 2708 и 4239, в результате чего гаснут лампы 2710 и 4241 готовности баллонов пожаротушения, а сами баллоны приводятся в действие благодаря подаче напряжения на их пиропатроны.

Работа сигнализации и взрыва пиропатронов происходит аналогично тому, как это описано выше для системы ССП-2А.

По окончании пожара гаснет лампа сигнализации 2706 и 2707. Возвращение системы в исходное положение, как и ранее, осуществляется главным переключателем 862.