

Выполнила:
Васильева Ирина
Студентка 323 группы

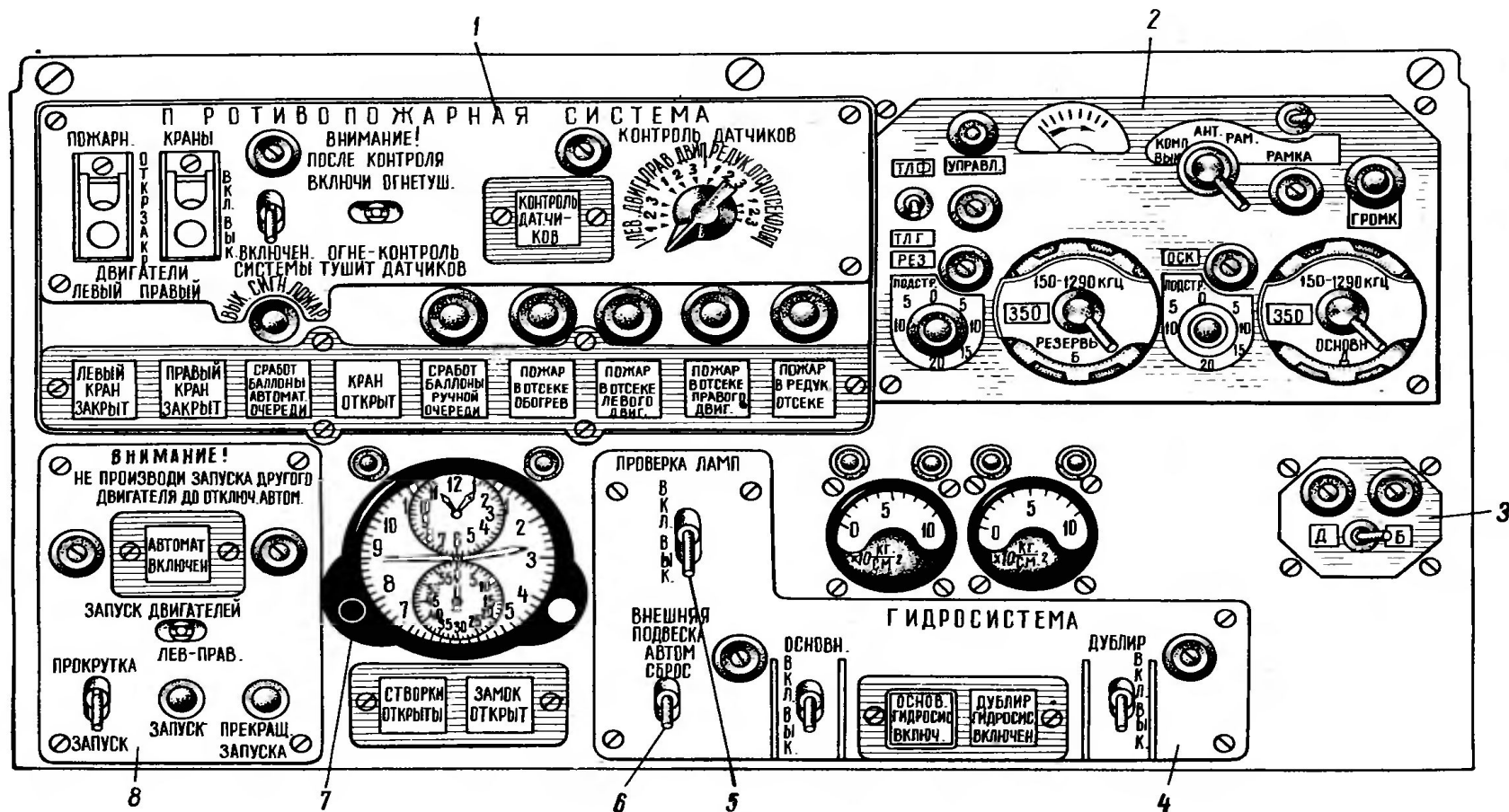
ВЕРХНИЙ ЭЛЕКТРОПУЛЬТ ЛЕТЧИКОВ

Верхний электропульт установлен в кабине летчиков на верхней жесткости носовой части фюзеляжа



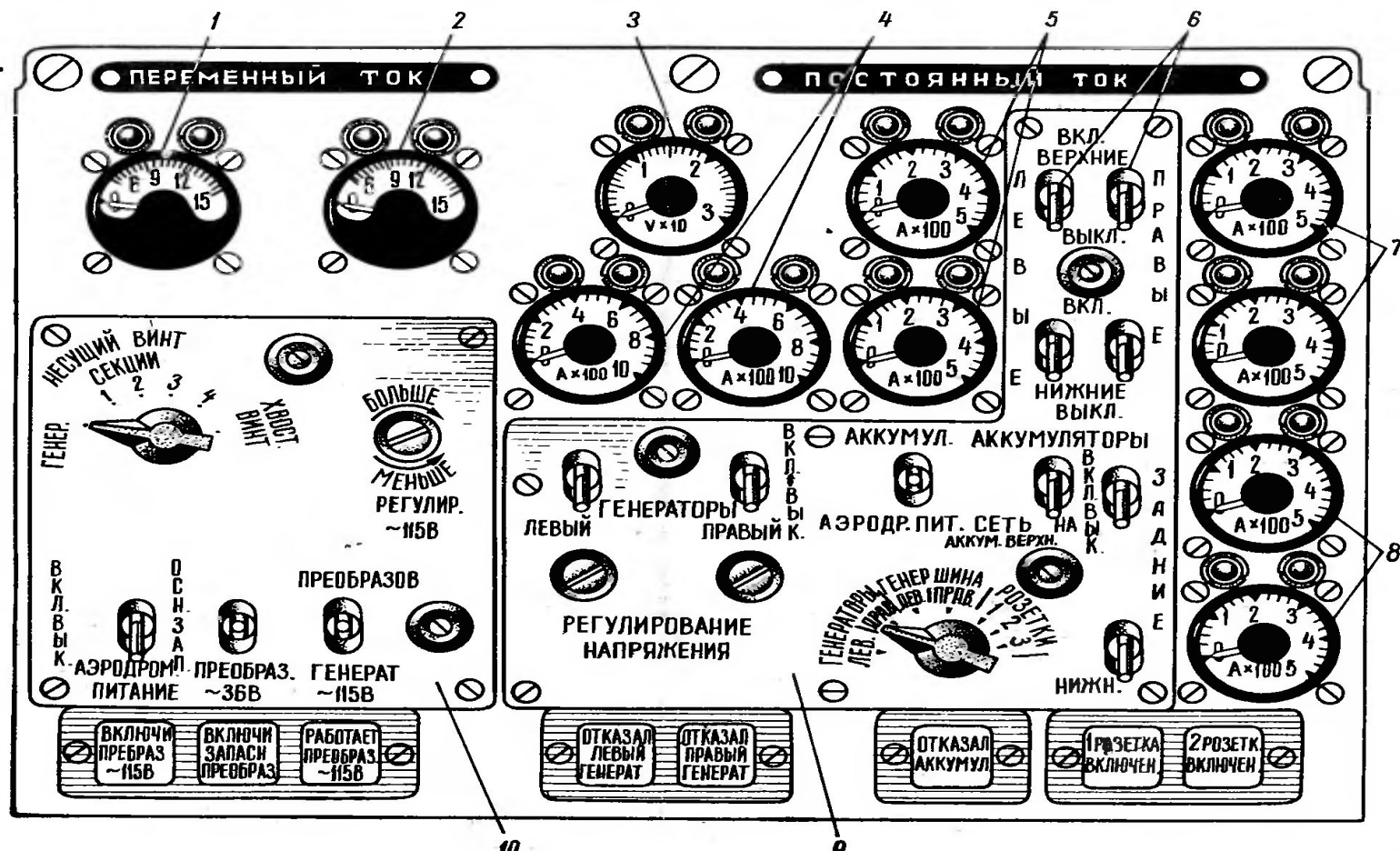
Он состоит из семи отдельных панелей и двух электрощитков.

СРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ ВЕРХНЕГО ЭЛЕКТРОПАНЕЛИ



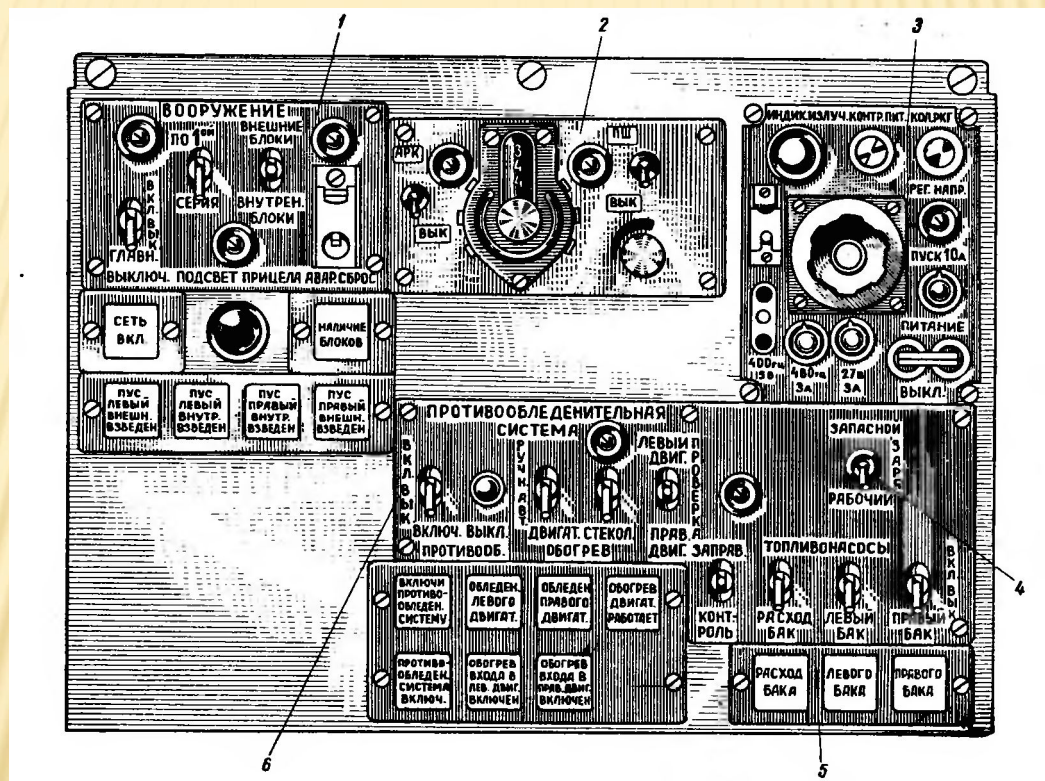
1 - щиток управления и контроля за работой противопожарной системы; 2 - пульт управления радиоконпаса АРК-9; 3 - переключатель каналов из комплекта АРК-9; 4 - электрощиток гидросистемы; 5 - пакетный переключатель 24ППГ проверки сигнальных ламп; 6 - выключатель ВГ-15К автоматического сброса груза; 7 - часы АЧХО-1; 8 - электрощиток запуска двигателей

ПРАВАЯ ПАНЕЛЬ ВЕРХНЕГО ЭЛЕКТРОПУЛЬТА



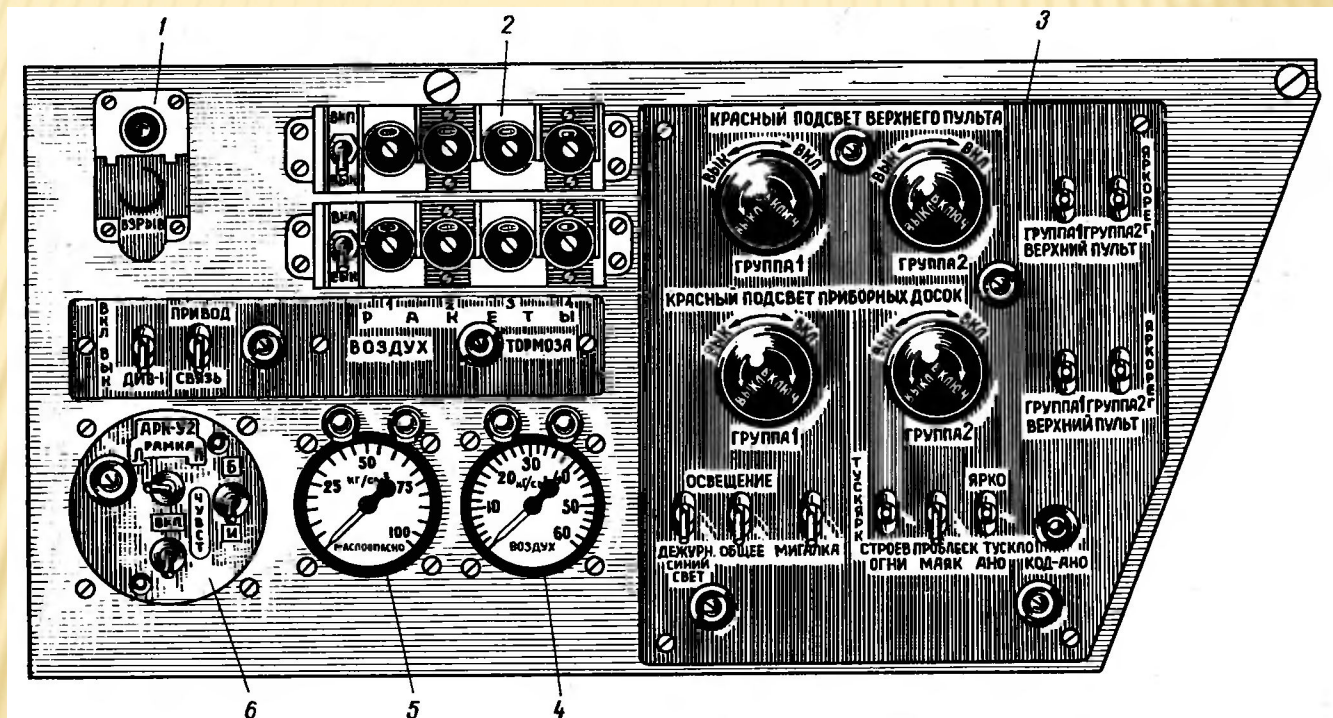
1 - амперметр переменного тока АФ1-150; 2 - вольтметр переменного тока ВФ 0,4-150; 3 - вольтметр постоянного тока В-1; 4 - амперметры левого и правого генераторов постоянного тока; 5 - амперметры левых аккумуляторов А-2; 6 - выключатели аккумуляторов ВГ-15К; 7 - амперметры правых аккумуляторов А-2; 8 - амперметры задних аккумуляторов А-2; 9 - щиток включения и регулировки напряжения генераторов постоянного тока; 10 - щиток включения и регулировки напряжения переменного тока

ЛЕВАЯ ПАНЕЛЬ ВЕРХНЕГО ЭЛЕКТРОПУЛЬТА



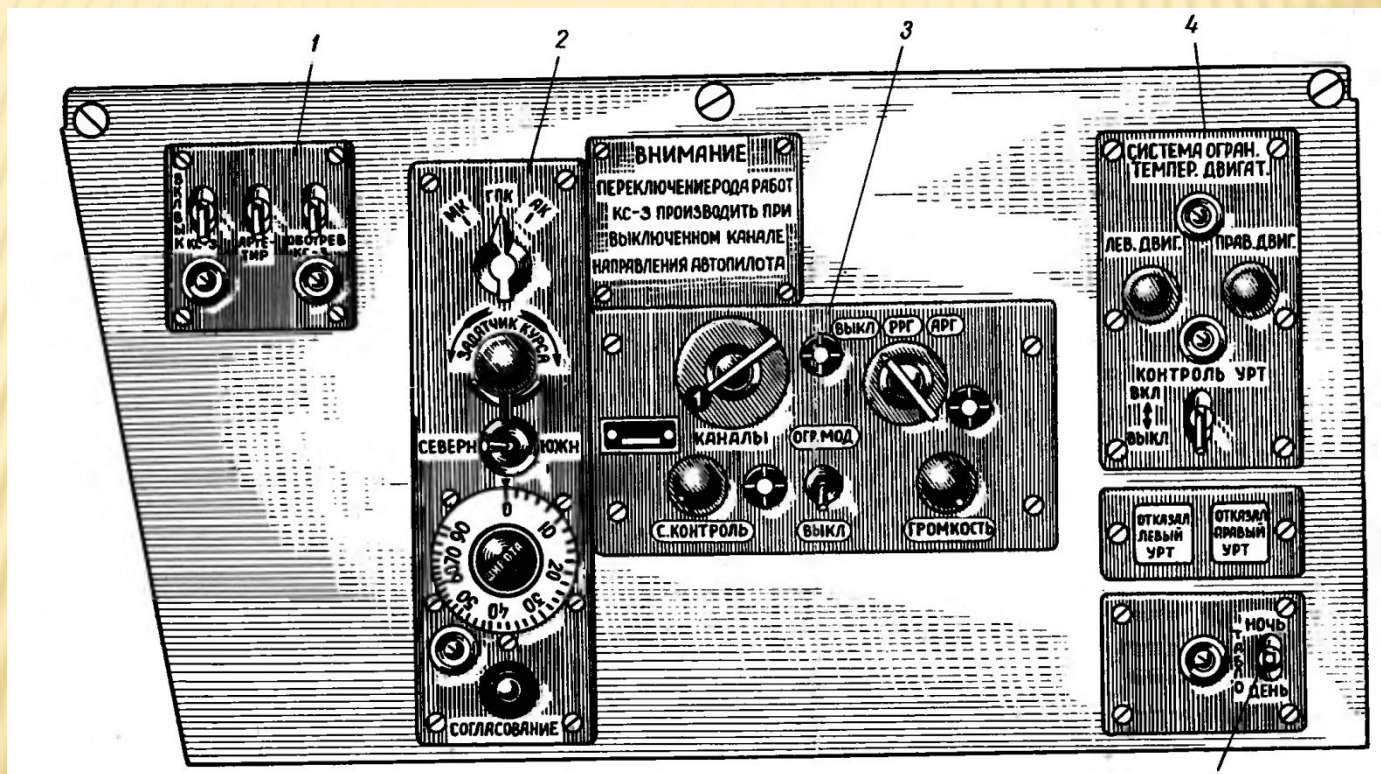
1 - электрошиток вооружения; 2 - пульт управления командной радиостанции; 3 - пульт управления изделия 020М; 4 - узел 2 из комплекта изделия 020М; 5 - шиток топливной системы; 6 - шиток управления и сигнализации противообледенительной системы

ЛЕВАЯ БОКОВАЯ ПАНЕЛЬ ВЕРХНЕГО ЭЛЕКТОРПУЛЬТА



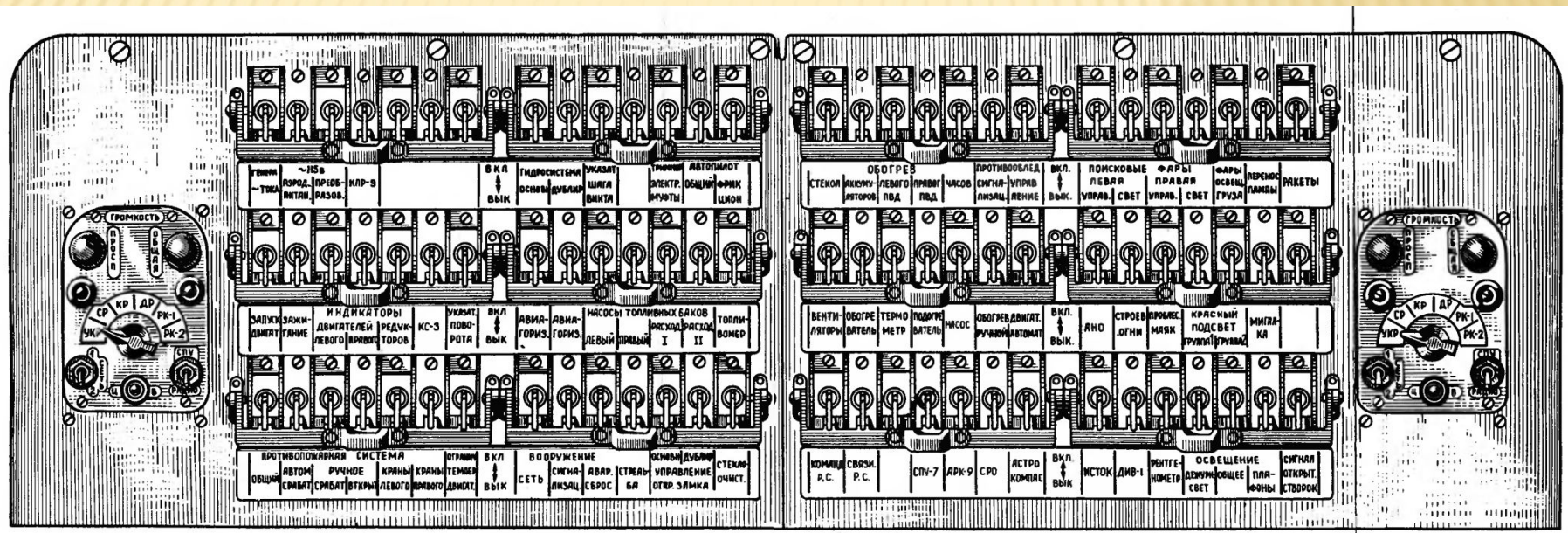
1 - кнопка "Взрыв" из комплекта изделия 020М; 2 - пульт сброса сигнальных ракет; 3 - электрощиток освещения; 4 - манометр воздушный МВ-60М тормозной системы; 5 - манометр воздушной системы МВУ-100; 6 - пульт управления радиоконуса АРК-У2

ПРАВАЯ БОКОВАЯ ПАНЕЛЬ ВЕРХНЕГО ЭЛЕКТРОПУЛЬТА

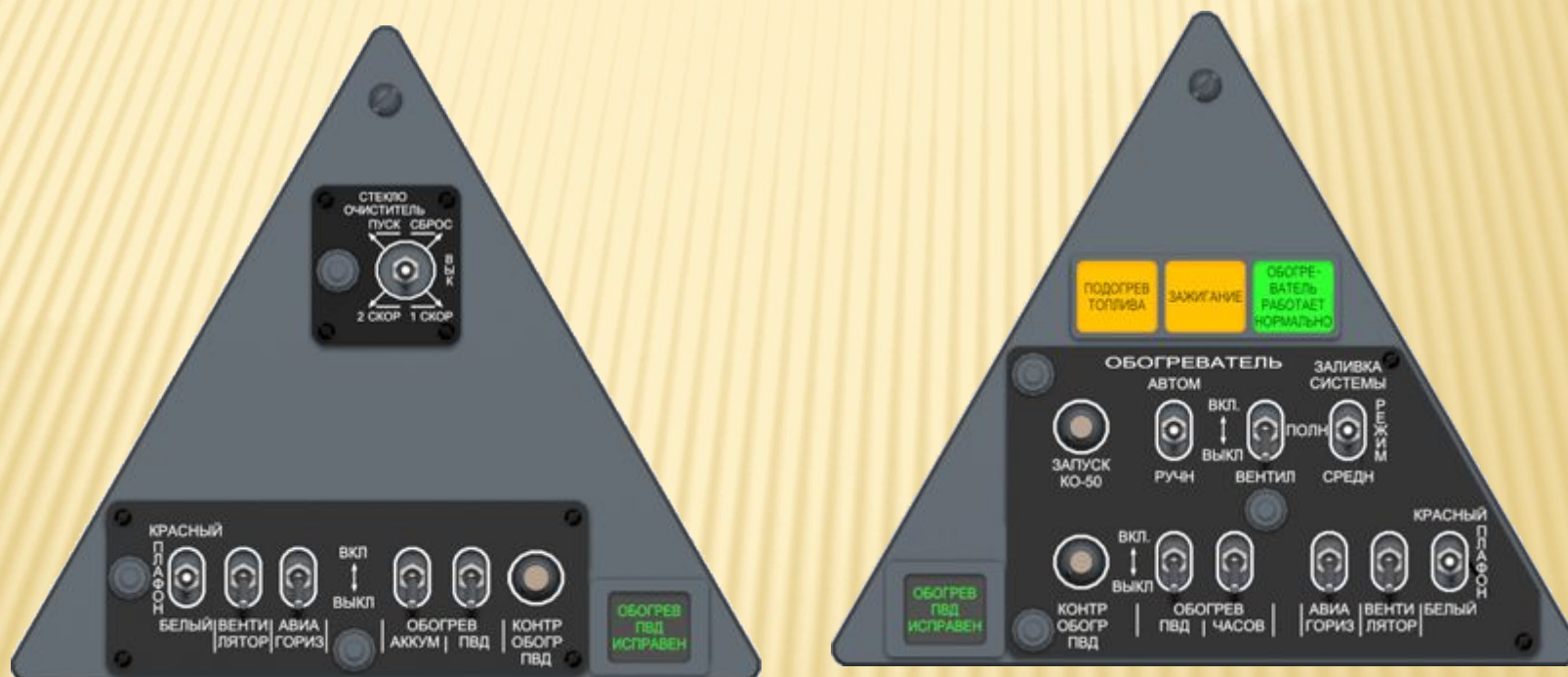


1 - электрощиток курсовой системы КС-3Г; 2 - пульт управления курсовой системы; 3 - пульт управления связной радиостанции Р-842; 4 - электрощиток УРТ-27; 5 - переключатель яркости света ламп в табло

СВЕРХУ НАД ЛЕВОЙ, СРЕДНЕЙ И ПРАВОЙ ПАНЕЛЬЮ УСТАНОВЛЕННЫ ЛЕВАЯ И ПРАВАЯ АЗС



ЛЕВЫЙ И ПРАВЫЙ ЭЛЕКТРОЩИТКИ



Для удобства осмотра, монтажа и устранения неисправностей панели и щитки поворачиваются на петлях, расположенных внизу, а сверху крепятся винтовыми замками.

Все панели изготовлены из материала Д16.

За верхним электропультом расположена следующая аппаратура:

- два контактора ТКС211ДТ;
- предохранители СП-2;
- два контактора ТКД133ДТ;
- реле;
- сопротивления;
- конденсаторы;
- полупроводниковые вентили Д7Г;
- клеммные колодки НУ-7200-27-12.

Указанная аппаратура крепится непосредственно на обшивке панелей или на специальной диафрагме.

На верхнем электропульте расположены управления электросистемами и радиоаппаратурой, арматура сигнализации, а также приборы контроля работы источников электроэнергии.

На щитке АЗС имеются планки для одновременного включения групп потребителей постоянного тока автоматами защиты.