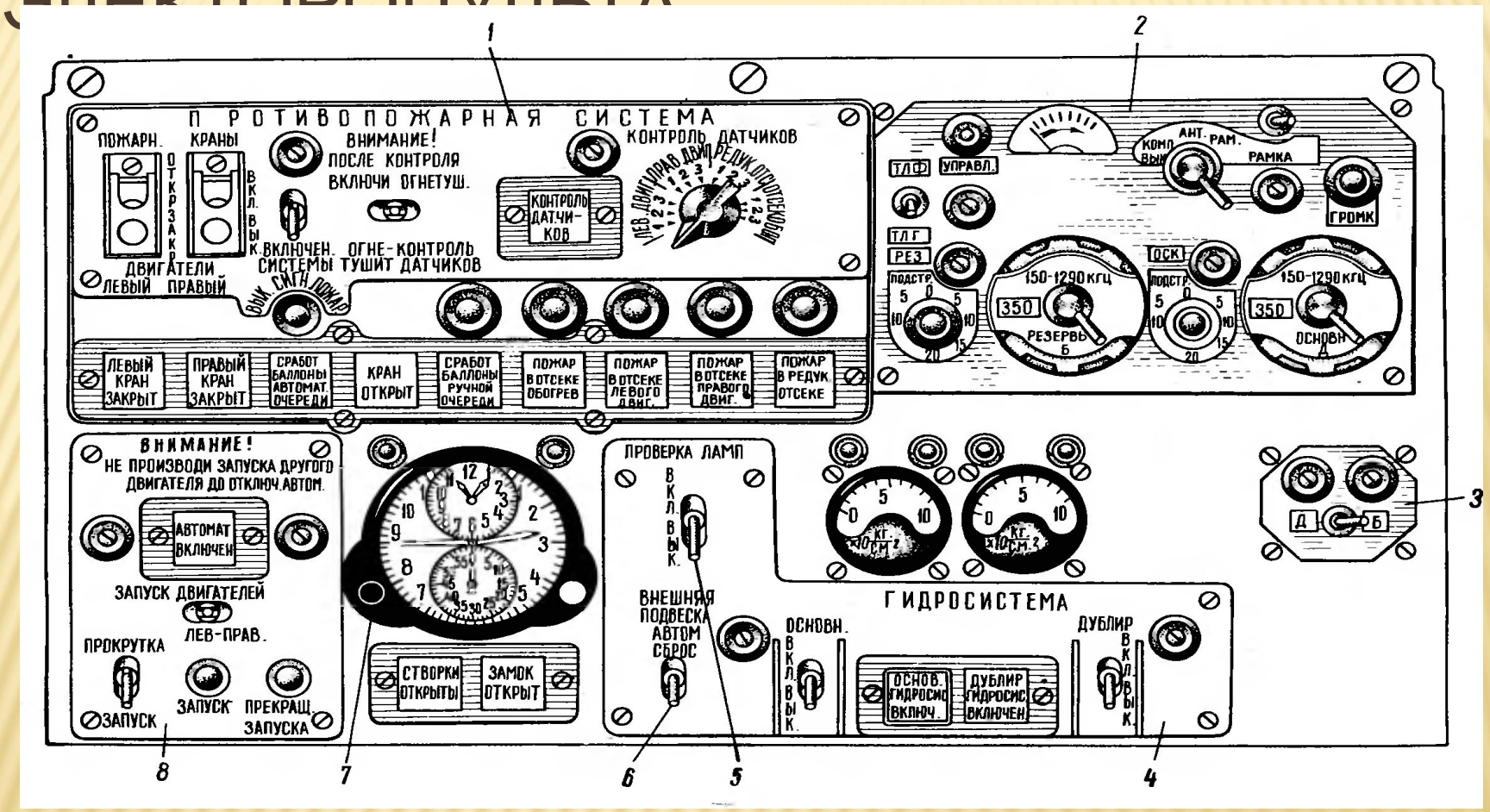
Выполнила:
Васильева Ирина
Студентка 323 группы

ВЕРХНИЙ ЭЛЕКТРОПУЛЬТ ЛЕТЧИКОВ

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

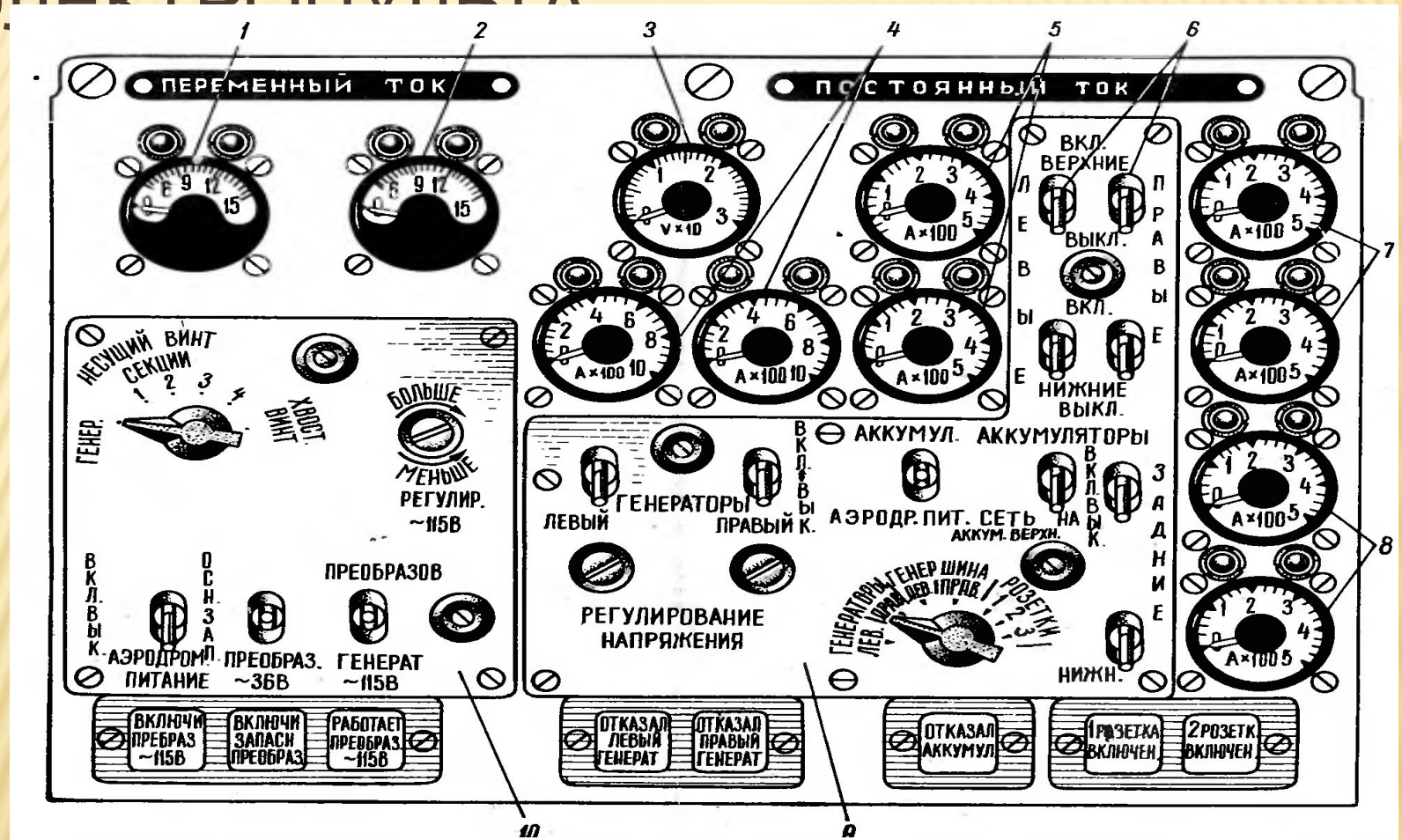
Он состоит из семи отдельных панелей и двух электрощитков.

СРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ ВЕРХНЕГО ЭЛЕКТРОПУЛЬТА



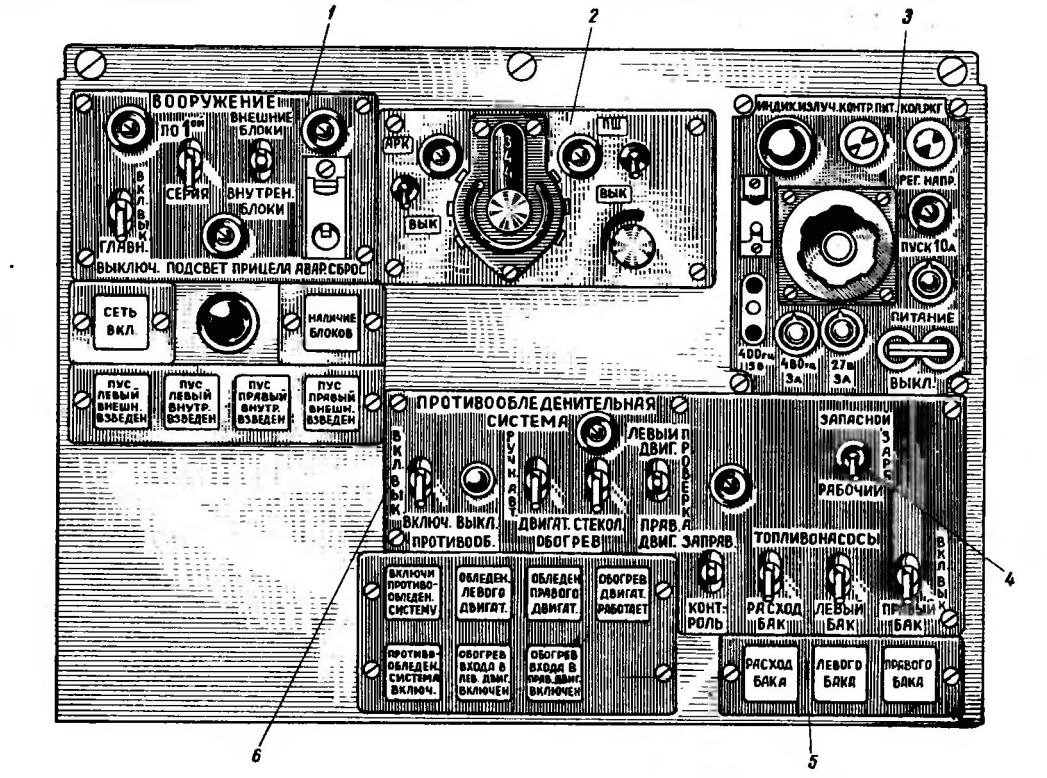
1 – щиток управления и контроля за работой противопожарной системы; 2 – пульт управления радиокомпаса АРК-9; 3 – переключатель каналов из комплекта АРК-9; 4 – электрощиток гидросистемы; 5 – пакетный переключатель 24ППГ проверки сигнальных ламп; 6 – выключатель ВГ-15К автоматического сброса груза; 7 –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

ПРАВАЯ ПАНЕЛЬ ВЕРХНЕГО ЭЛЕКТРОПУЛЬТА



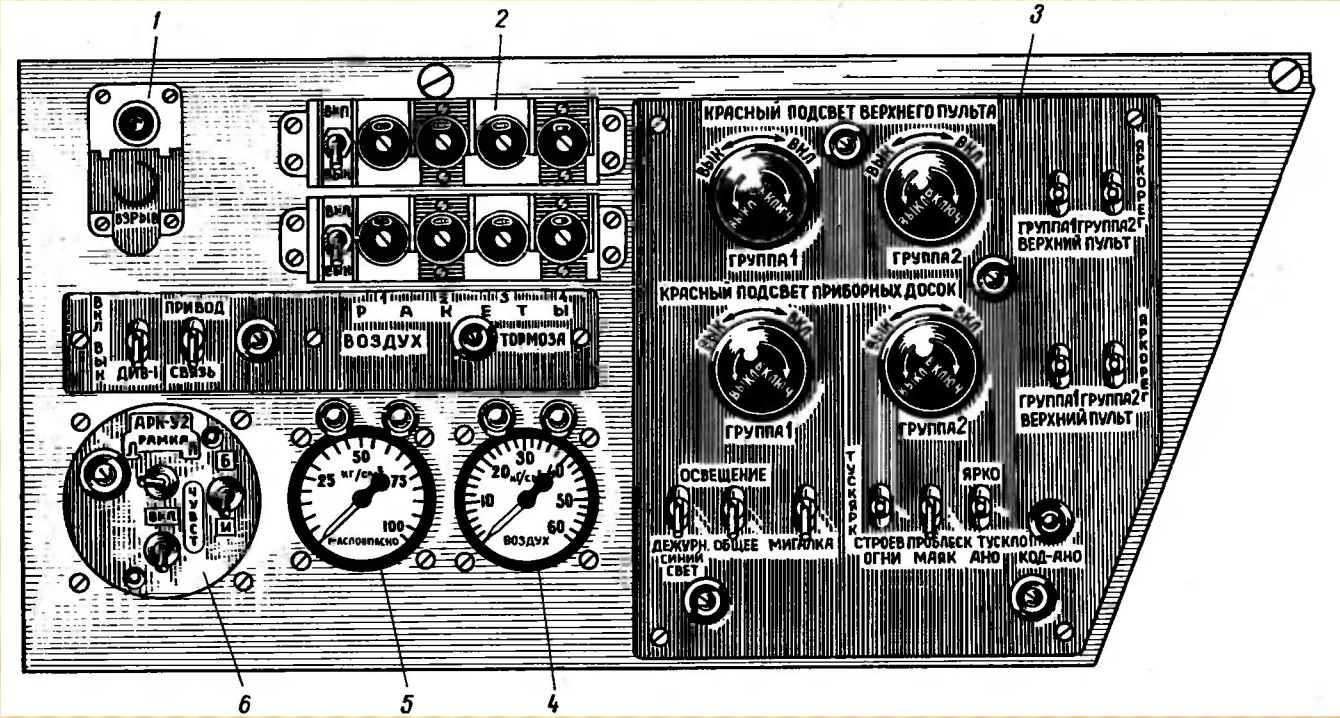
1 – амперметр переменного тока АФ1–150; 2 – вольтметр переменного тока ВФ 0,4–150; 3 – вольтметр постоянного тока В–1; 4 – амперметры левого и правого генераторов постоянного тока; 5 – амперметры левых аккумуляторов А–2; 6 – выключатели аккумуляторов ВГ–15К; 7 – амперметры правых аккумуляторов А–2; 8 – 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



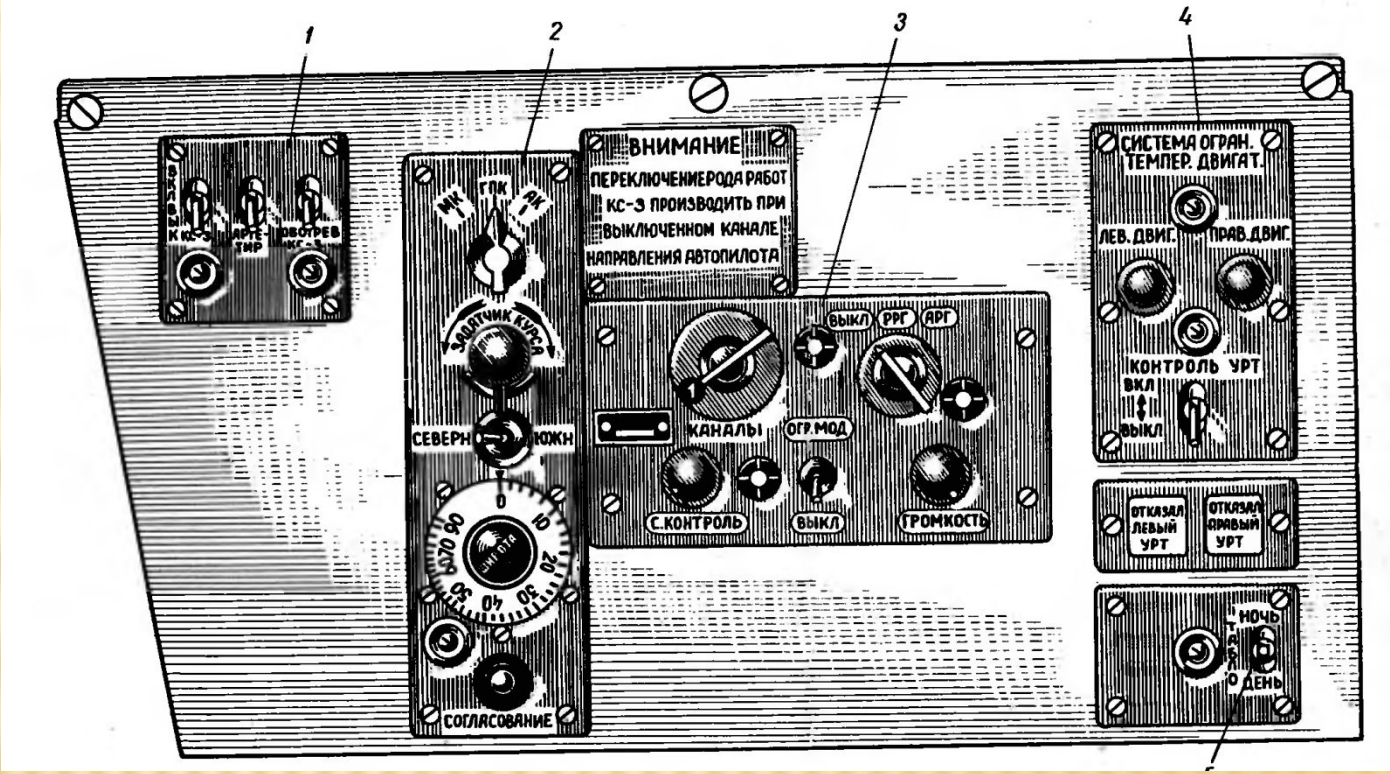
1 – электрощиток вооружения; 2 – пульт управления командной радиостанции; 3 – пульт управления изделия 020М; 4 – узел 2 из комплекта изделия 020М; 5 – щиток топливной системы; 6 – щиток управления и сигнализации противообледенительной системы

ЛЕВАЯ БОКОВАЯ ПАНЕЛЬ ВЕРХНЕГО ЭЛЕКТОРПУЛЬТА



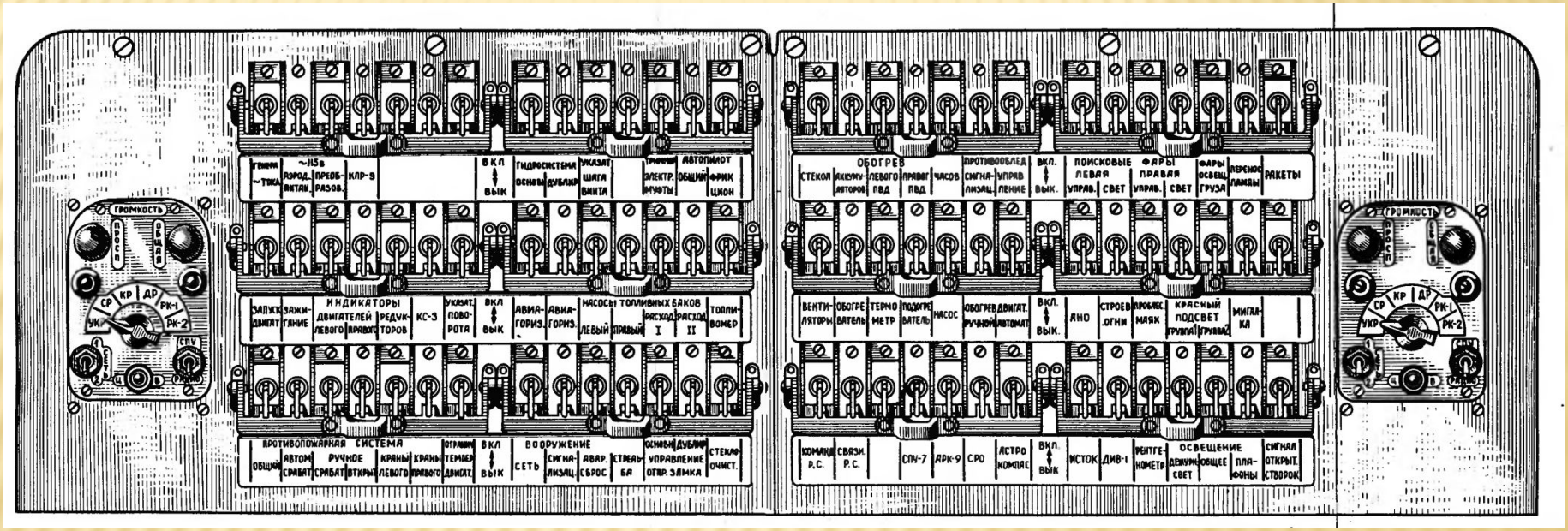
1 – кнопка "Взрыв" яз комплекта изделия 020М; 2 – пульт сброса сигнальных ракет; 3 – электрощяток освещения; 4 – манометр воздушный МВ-60М тормозной системы; 5 – манометр воздушной системы МВУ-100; 6 – пульт управления радиокомпаса АРК-У2

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 УСТАНОВЛЕНЫ ЛЕВАЯ И ПРАВАЯ АЗС



ЛЕВЫЙ И ПРАВЫЙ ЭЛЕКТРОЩИТКИ

Для удобства осмотра,монтажа и устранения неисправностей панели и щитки поворачиваются на петлях, расположенных внизу,а вверху 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 непостредственно 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.