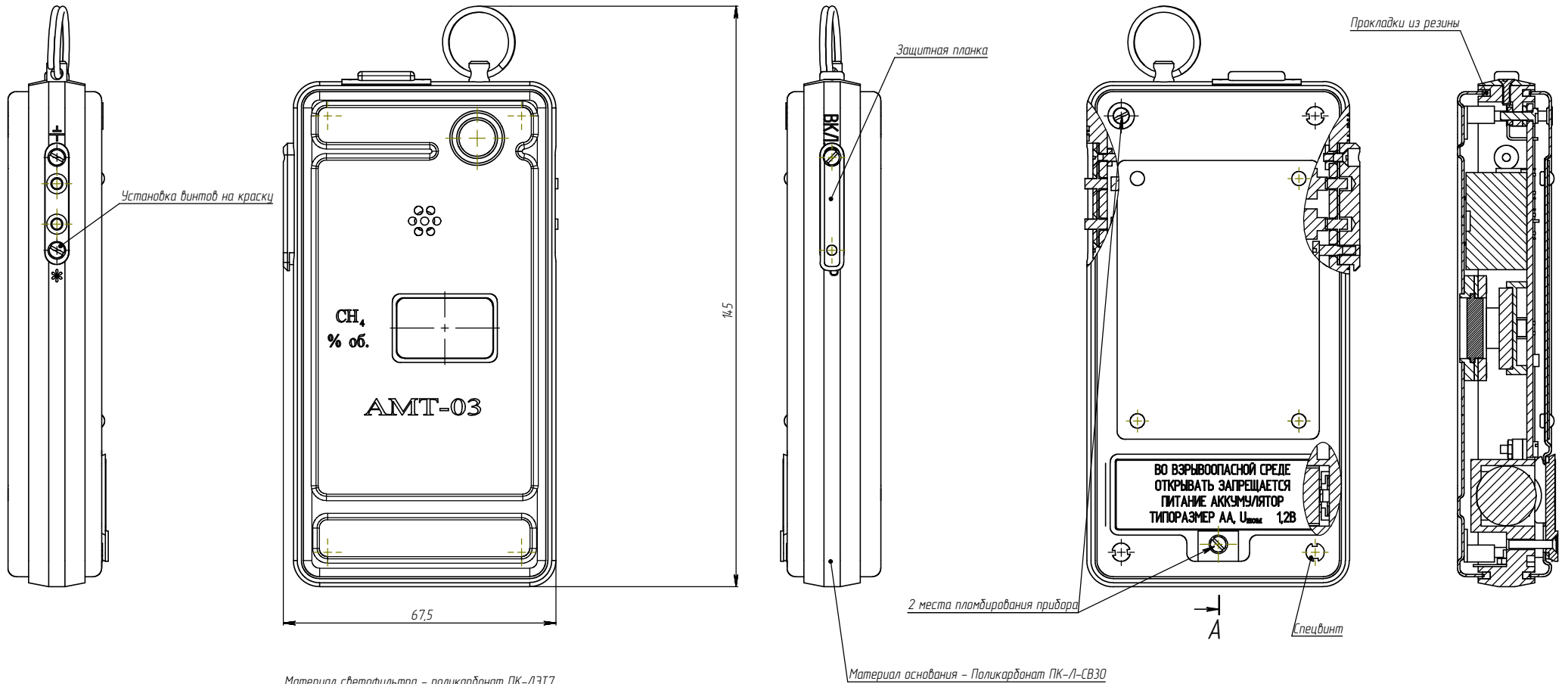
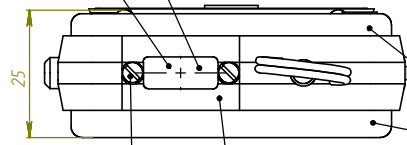


Приложение Д.
ЧЕРТЕЖ СРЕДСТВ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ.



Материал светофильтра - поликарбонат ПК-ЛЭТ7

Светофильтр вклеивается в основание



Винты ставятся на краску

Дополнительное крепление светофильтра накладкой с винтами

Материал крышки и дна - лист 36НХТ10 толщиной 0,6 мм, закаленный до 330-360 НВ

Материал основания - Поликарбонат ПК-Л-СВ30

1 Размеры для справок.

2 Взрывобезопасность прибора обеспечивается:

- ограничением суммарного значения емкостей (672 мкФ);
- использованием аккумулятора GP 80AA KC-U2 с максимальным напряжением 1,4 В и емкостью 0,8 Ач, который является элементом искробезопасной электрической цепи и не создает воспламеняющих токов и напряжений;
- предохранением аккумуляторного отсека от умышленного вскрытия пломбированием и предупреждающей надписью на крышке аккумуляторного отсека;
- защитой от умышленного вскрытия всего прибора с помощью спецвинта и пломбированием. Установка клемм производится на мастику диэлектрическую №1 ГОСТ 18680-79.

3 Взрывобезопасность датчика обеспечивается:

- видом взрывозащиты "искробезопасная цепь";
- степенью пыле- и влагозащиты IP 54 обеспечивается сборкой;
- пылезащитным элементом, который при взрыве метаногазоздушной смеси внутри датчика не допускает проникновения взрыва во внешнюю среду.