

УДК 629.7.046.7

Группа Д15

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ОСТ 1 01151-87

ПАНЕЛИ СЛИВНЫЕ Общие технические требования

На 19 страницах

ОКП 75 7833

Дата введения 01.07.88

Настоящий стандарт распространяется на сливные панели (далее по тексту – панели), устанавливаемые в системах удаления отходов.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

№ изм.
№ изв.

Инв. № дубликата
Инв. № подлинника

5668

1. ТРЕБОВАНИЯ НАЗНАЧЕНИЯ

1.1. Панели предназначены для слива отбросов, промывки и заправки химической жидкостью сливных баков при наземном обслуживании туалетов пассажирских самолетов.

1.2. Панели в зависимости от применяемой системы удаления отбросов могут быть:

- 1) с применением сливных баков;
 - с прямым штуцером слива;
 - с угловым штуцером слива;
- 2) с применением слива из одного унитаза со сливной емкостью;
- 3) с применением слива из двух унитазов со сливной емкостью.

2. ТРЕБОВАНИЯ НАДЕЖНОСТИ

Показатели надежности и их значения должны соответствовать указанным в табл. 1.

Таблица 1

| Наименование показателя | Значение показателя |
|------------------------------|---------------------|
| Назначенный ресурс, ч | 30 000 |
| Назначенный срок службы, год | 10 |

3. ТРЕБОВАНИЯ СТОЙКОСТИ К ВНЕШНИМ ВОЗДЕЙСТВИЯМ И ЖИВУЧЕСТИ

Панели должны быть устойчивыми, прочными и стойкими к внешним воздействующим факторам, указанным в табл. 2.

Таблица 2

| Внешний воздействующий фактор | Характеристика внешнего воздействующего фактора | Максимальное значение (диапазон) внешнего воздействующего фактора, степень жесткости, предъявляемое требования |
|-------------------------------|---|--|
| Синусоидальная вибрация | Амплитуда ускорения, $m \cdot c^{-2} (g)$ | 49,0 (5) |
| | Амплитуда перемещения, мм | 1 |
| | Диапазон частот, Гц | 5-300 |

№ изм
№ изв

5668

Инв. № дубликата
Инв. № подлинника

Продолжение табл. 2

| Внешний воздействующий фактор | Характеристика внешнего воздействующего фактора | Максимальное значение (диапазон) внешнего воздействующего фактора, степень жесткости, предъявляемое требование |
|--|---|--|
| Механический удар многократного действия | Пиковое ударное ускорение, $\text{м} \cdot \text{с}^{-2}$ (g) | 117,6 (12) |
| | Длительность действия ударного ускорения, мс | 20 - 50 |
| | Число ударов | 10 000 |
| Атмосферное пониженное давление | Рабочее давление, кПа (мм рт.ст.) | 12 (90) |
| Повышенная температура среды | Рабочая, $^{\circ}\text{C}$ | +60 |
| | Предельная, $^{\circ}\text{C}$ | |
| Пониженная температура среды | Рабочая, $^{\circ}\text{C}$ | +3 |
| | Предельная, $^{\circ}\text{C}$ | -60 |
| Повышенная влажность | Относительная влажность при температуре $+35^{\circ}\text{C}$, % | 100 |

4. ТРЕБОВАНИЯ ТРАНСПОРТАБЕЛЬНОСТИ

Панели должны сохранять работоспособность после транспортирования всеми видами транспорта без ограничения скорости и расстояния в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида.

5. КОНСТРУКТИВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

5.1. Основные размеры панелей должны соответствовать указанным:

- 1) с прямым штуцером слива - на черт. 1;
- 2) с угловым штуцером слива - на черт. 2;
- 3) с применением слива из одного унитаза - на черт. 3;
- 4) с применением слива из двух унитазов - на черт. 4.

5.2. На лицевой стороне панелей должны быть расположены:

- 1) штуцера, обеспечивающие слив, промывку и заправку сливных баков;
- 2) органы управления запорными устройствами, перекрывающими систему;
- 3) информация, определяющая назначение каждого штуцера.

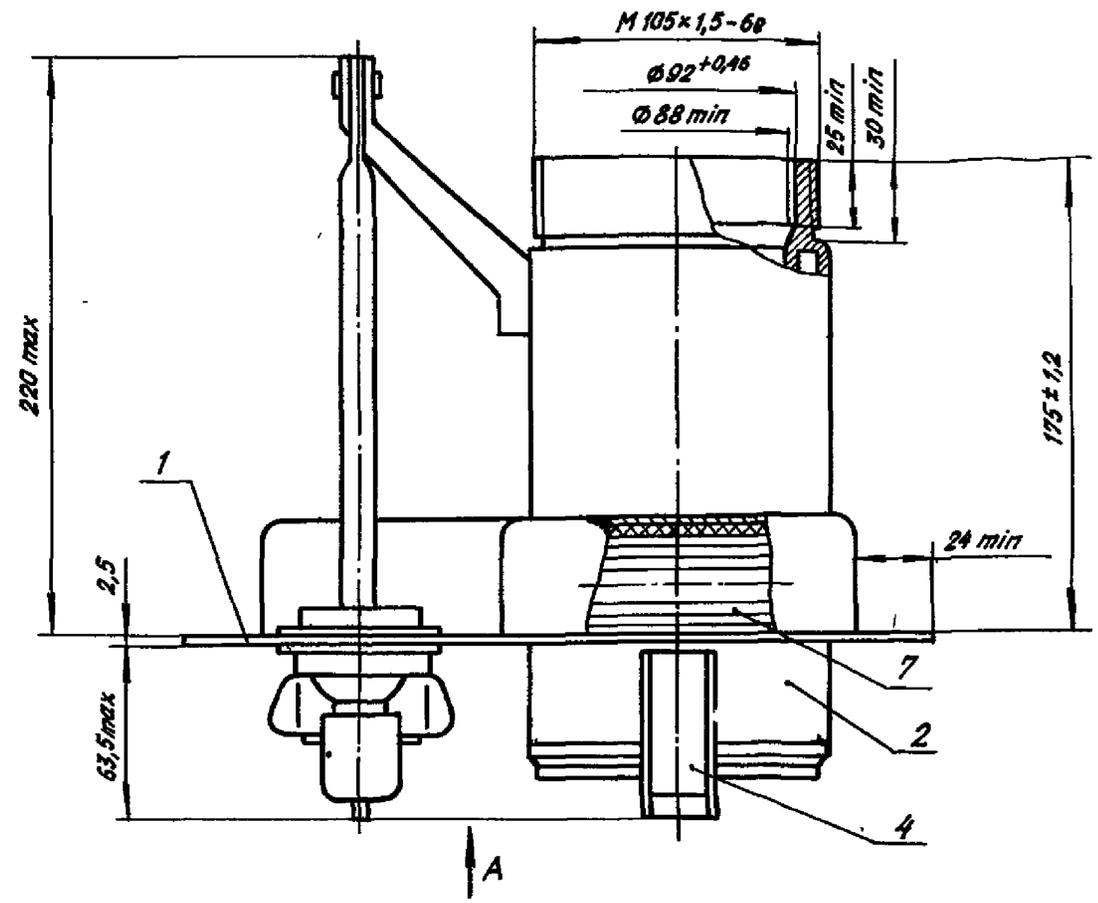
№ изм.

№ изв

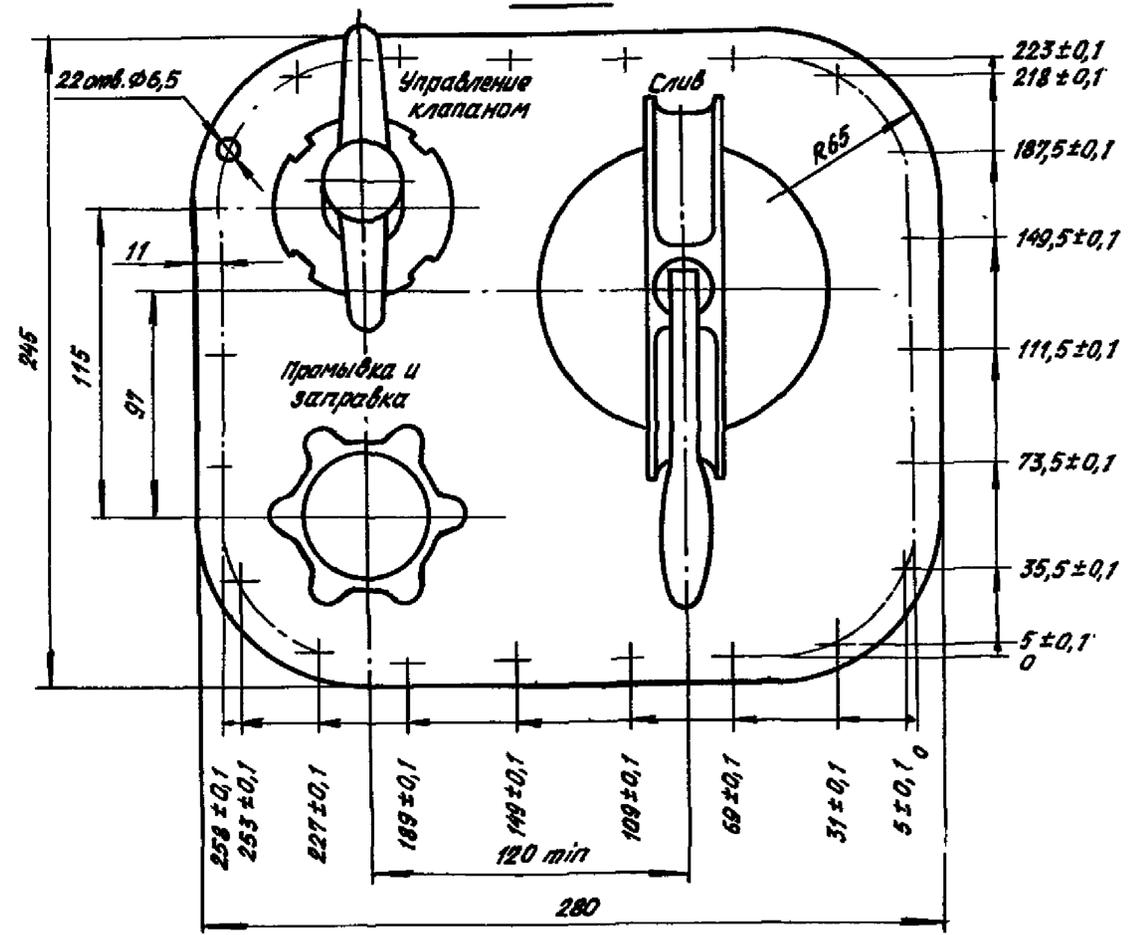
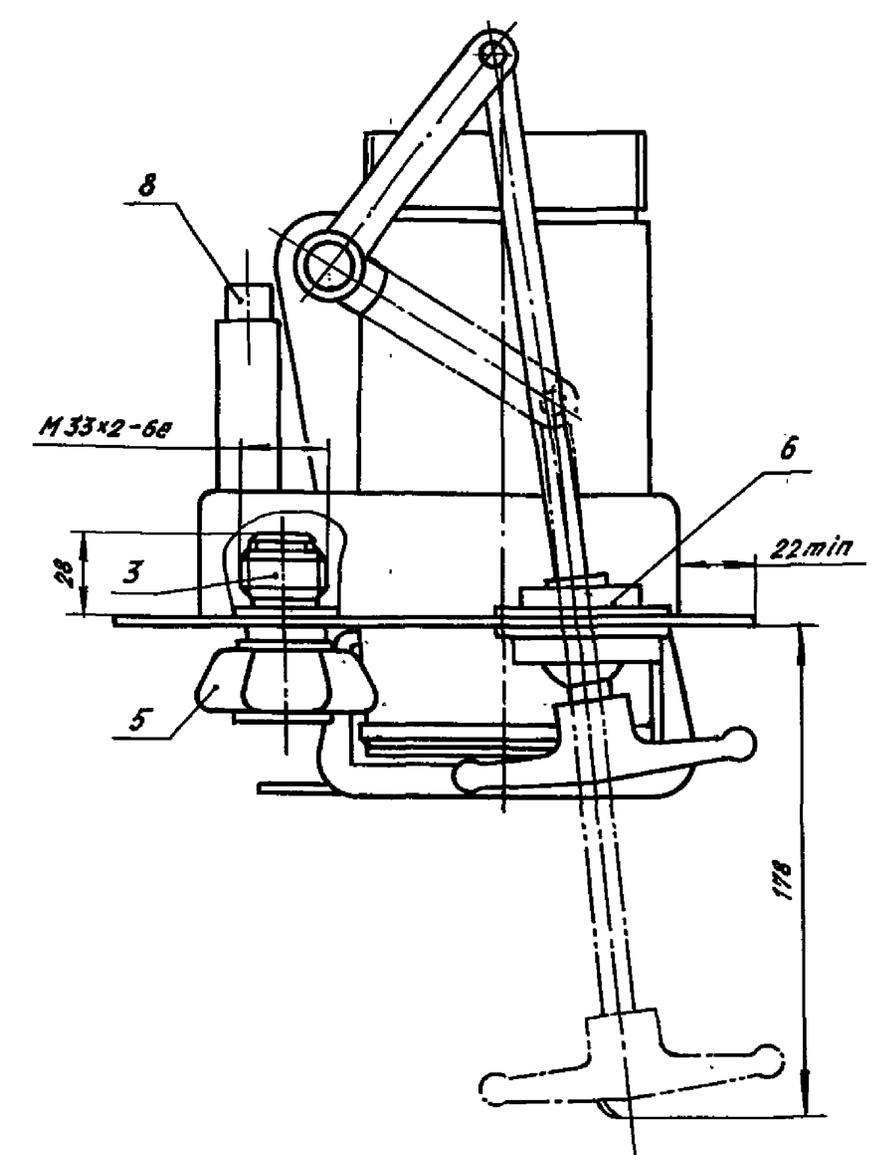
5668

Изм. № дубликата

Изм. № подлинника



Вид А



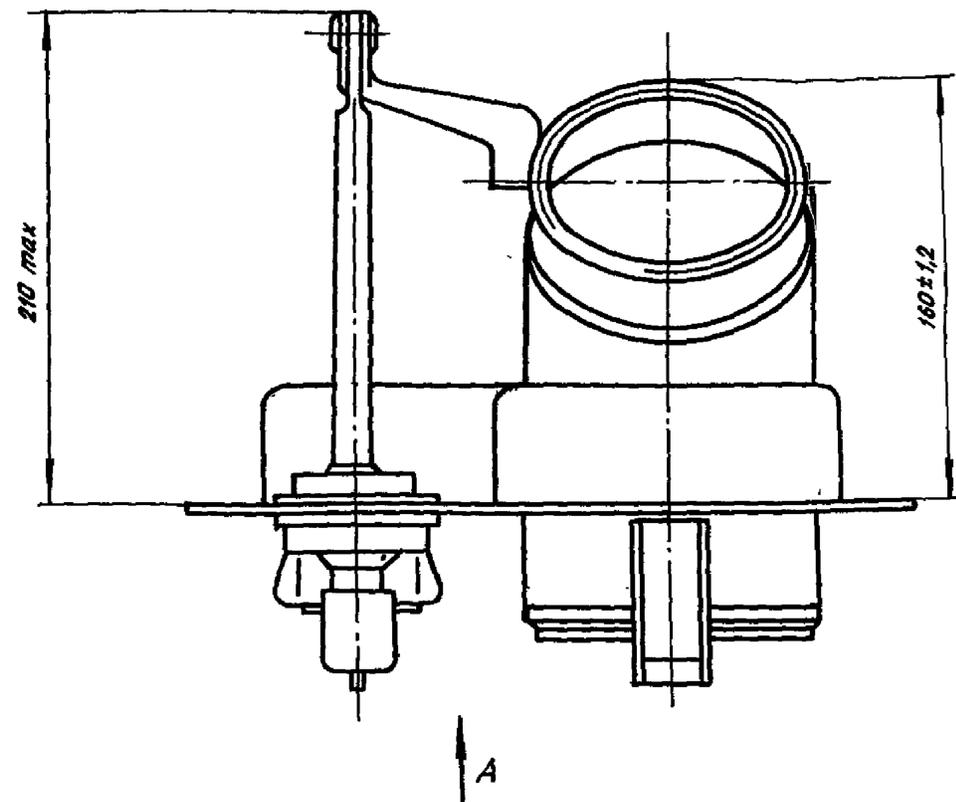
1 - панель; 2 - штуцер слива; 3 - штуцер промывки и заправки; 4 - крышка штуцера слива по OCT 1 12917-77; 5 - крышка штуцера промывки и заправки по OCT 1 10795-72; 6 - механизм управления клапаном слива; 7 - электронагреватель; 8 - электрический соединитель

Черт. 1

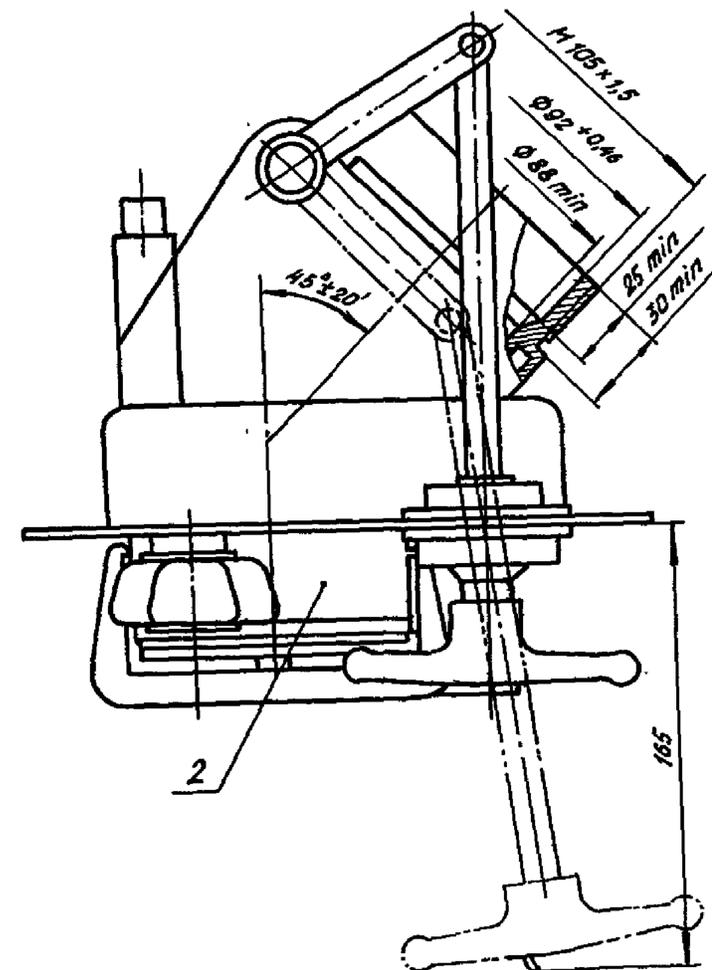
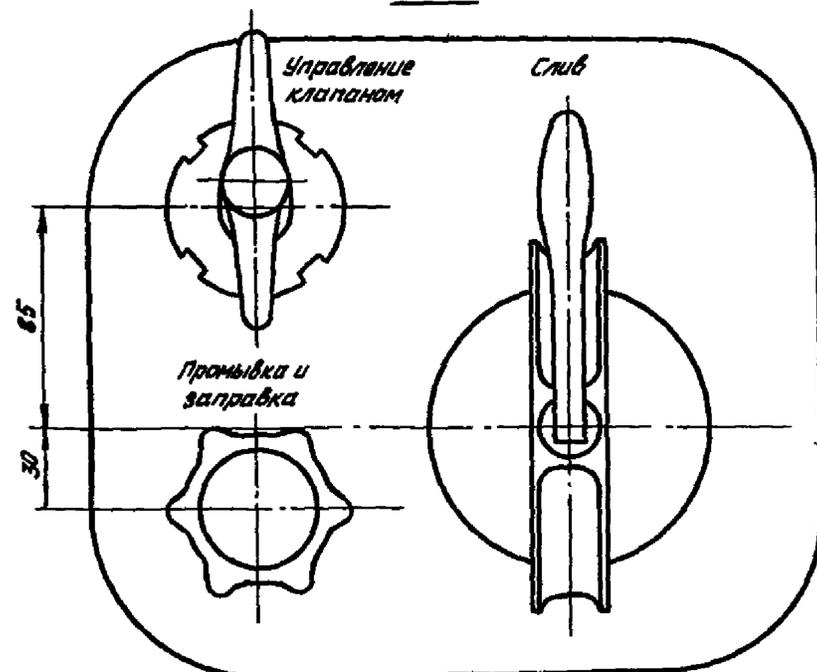
№ изм.
№ изв.

№ дубликата
№ подлинника
5668

Остальное - см. черт. 1



Вид А



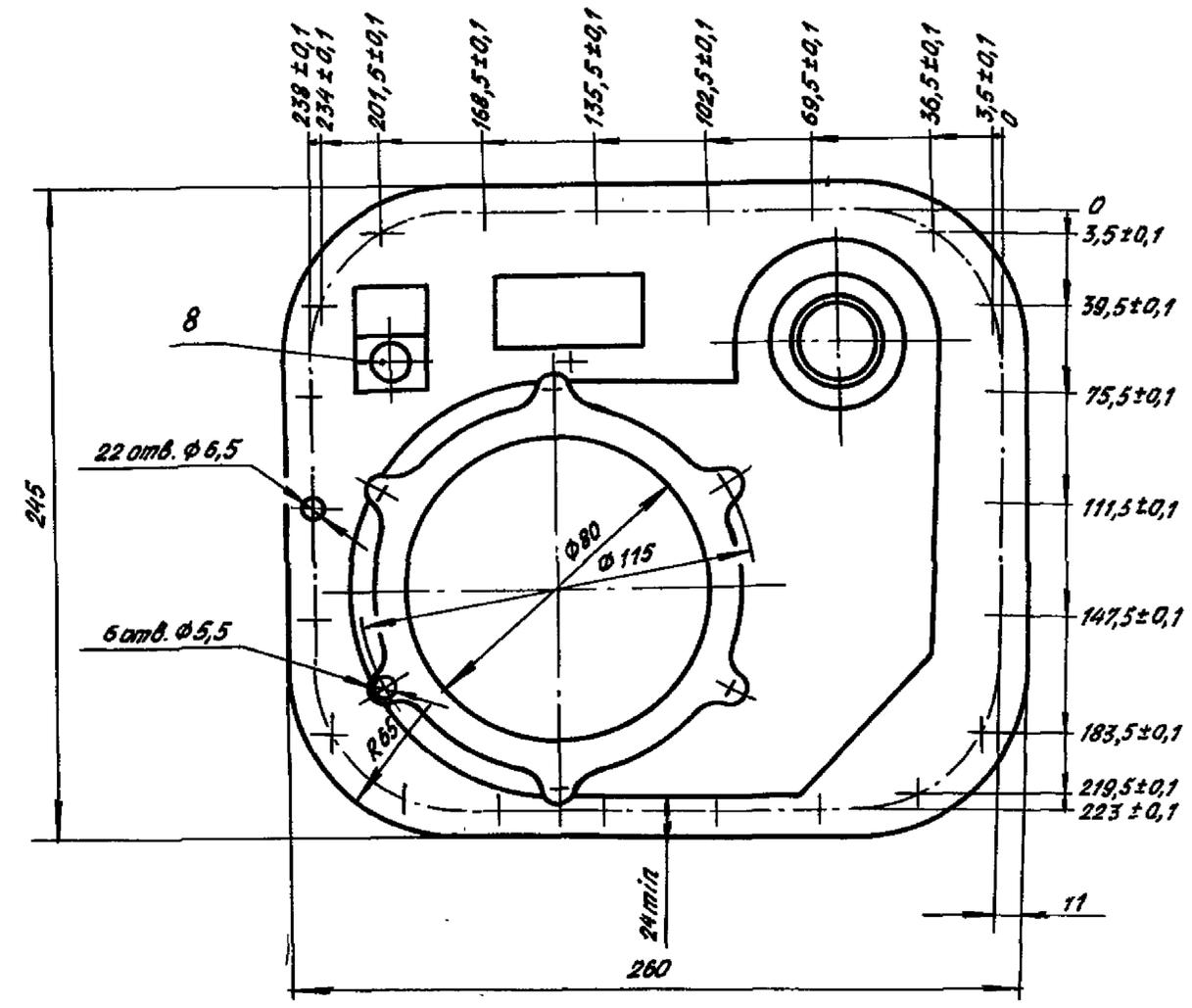
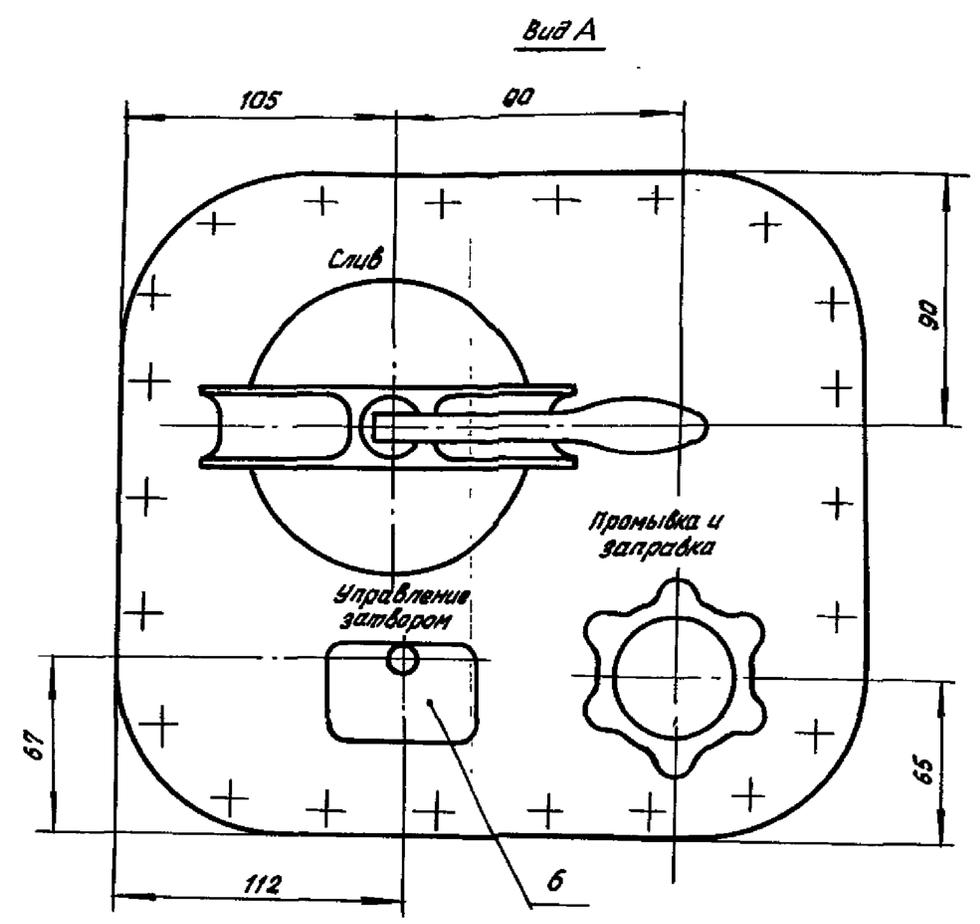
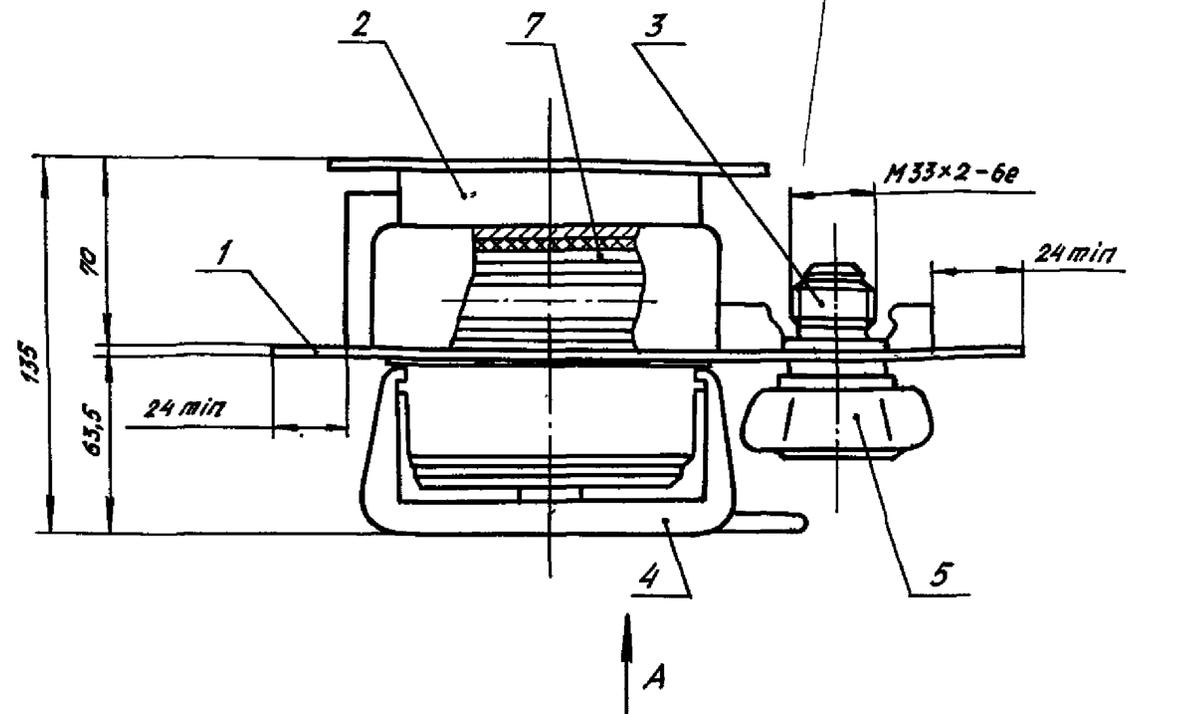
2 - штуцер слива

Черт. 2

№ 131.
№ 131.

5668

ВНЕ. № РУЧКАТА
№ № ПАРТИИ



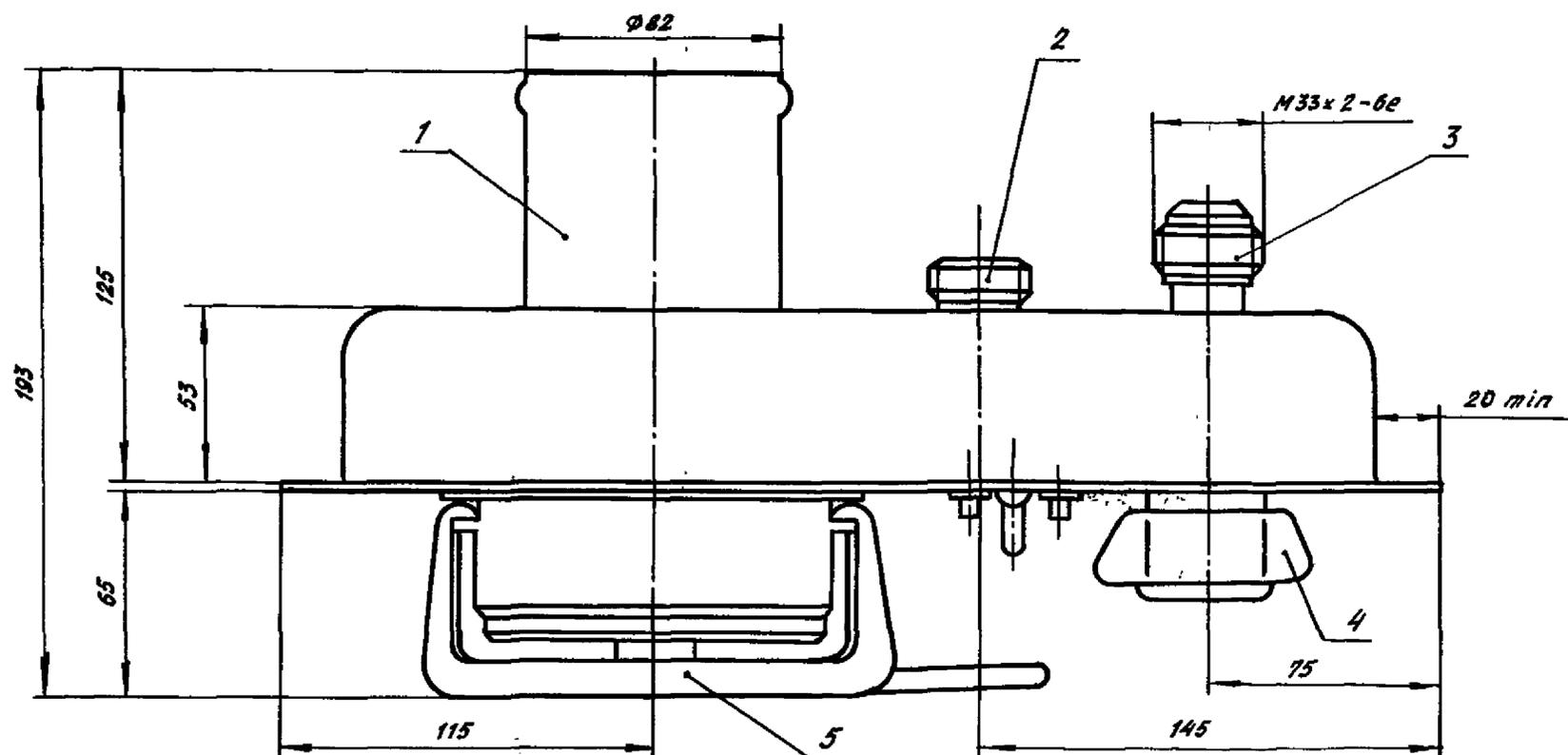
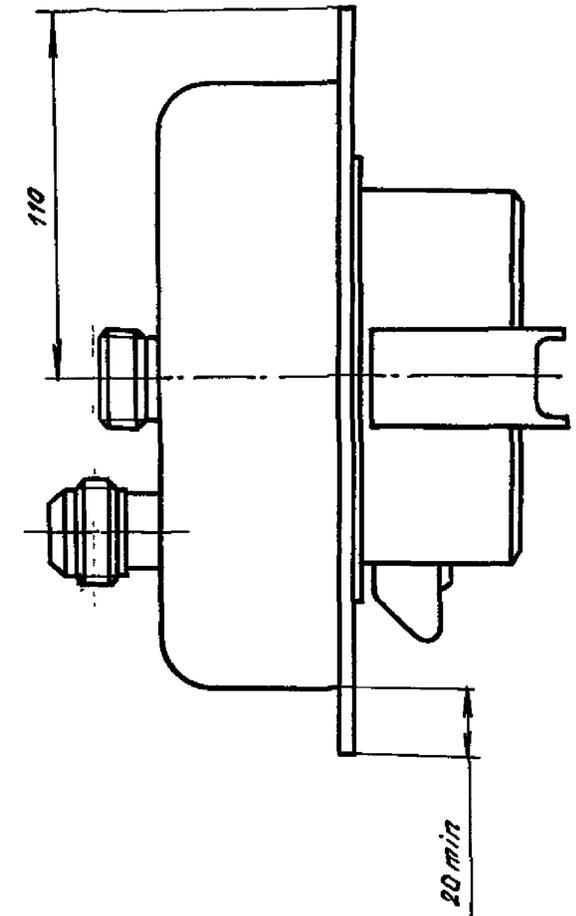
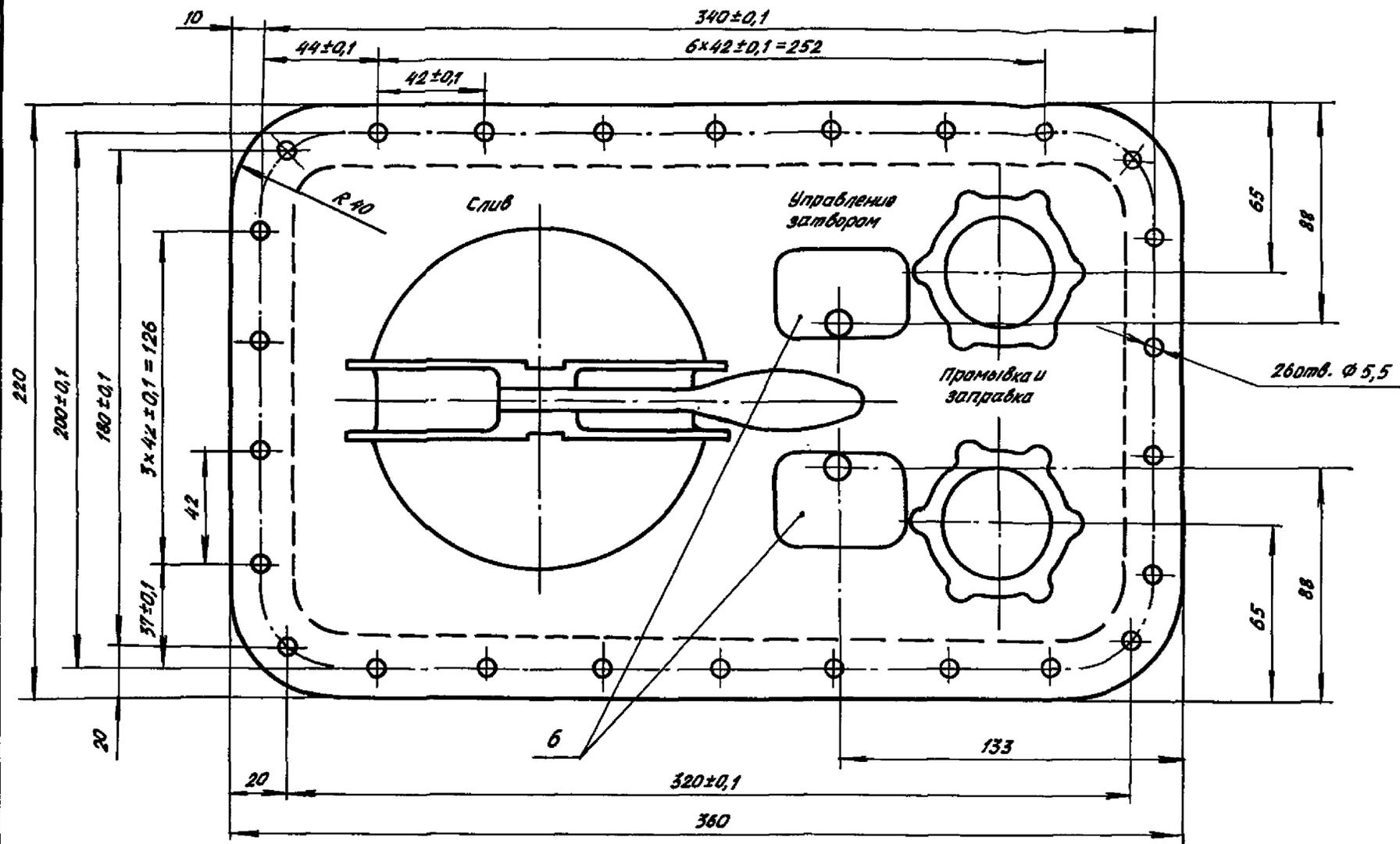
- 1 - панель; 2 - штуцер слива; 3 - штуцер промывки и заправки; 4 - крышка штуцера слива по OCT 1 12917-77;
- 5 - крышка штуцера промывки и заправки по OCT 1 10795-72;
- 6 - блок управления затвором; 7 - электронагреватель; 8 - электрический соединитель

Черт. 3

№ изм.
№ изв.

5668

Изм. № дубликата
Изм. № подлинника



1 - штуцер слива; 2 - электрический соединитель; 3 - штуцер заправки и промывки; 4 - крышка штуцера промывки и заправки по OCT 1 10795-72; 5 - крышка штуцера слива по OCT 1 12917-77; 6 - блок управления затвором

Черт. 4

№ изм.
№ изв.

5668

Ив. № дубликата
Ив. № подлинника

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1 УТВЕРЖДЕН Министерством

ЗАРЕГИСТРИРОВАН ЦГФСТУ

за № 8409385 от 14 декабря 1987 г

2 ВЗАМЕН ОСТ 1 03629-73, ОСТ 1 03937-79

3 ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

| Обозначение НТД на который дана ссылка | Номер пункта |
|---|--------------|
| ГОСТ 12809-80 | 5 13 |
| ГОСТ 13955-74 | 5 13 |
| ГОСТ 19705-81 | 5 9 |
| ОСТ 1 00С22-80 | 5 12 |
| ОСТ 1 00128-74 | 5 15 |
| ОСТ 1 10795-72 | 5 1 |
| ОСТ 1 12917-77 | 5 1 |

Изм №

Изм №

Изм № дубликата

Изм № подлинника

5668