

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

**МОНТАЖ ТРУБОПРОВОДНЫХ СИСТЕМ.
ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМОСТИ
ЭЛЕМЕНТОВ**

ОСТ 1 41436-2000

На 6 страницах

Технические требования к выполнению
монтажных точек при сборке отсека
планера

ОКСТУ 7502

Дата введения 2001-01-01

Предисловие

- 1 РАЗРАБОТАН ОАО НИАТ
- 2 УТВЕРЖДЕН ТК 323
ЗАРЕГИСТРИРОВАН ТК 323 № 1360 от 18-12-2000 г.
- 3 ВЗАМЕН ОСТ 1 41436-73

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на монтажные точки I группы точности, выполняемые на отсеке планера (части-агрегата планера, например: кабинный отсек, носовой отсек, баковый отсек) при его сборке

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие нормативные документы (НД):

ОСТ 1 41425-2000 Монтаж трубопроводных систем. Обеспечение взаимозаменяемости элементов. Технические требования к проектированию монтажных точек на изделии

3 Основные понятия и определения

3.1 Стандарт устанавливает:

- перечень монтажных точек, выполняемых на этапе сборки отсека планера;
- технические требования к выбору технологических баз и способа фиксации элементов систем при выполнении монтажных точек;
- этап выполнения увязки геометрических параметров, определяющих положение монтажной точки на изделии.

3.2 Перечень монтажных точек, выполняемых на технологическом этапе сборки отсека планера, установлен на основании требований к координации монтажных точек I группы точности по ОСТ 1 41425.

Монтажные точки установленного перечня на данном технологическом этапе выполняются при определенных условиях базирования или размещения элемента системы на изделии.

3.3 Требования стандарта и выбор этапа геометрической увязки установлены по наименованиям перечня монтажных точек с учетом условий их выполнения и изложены в таблице 1.

Таблица 1

| Наименование монтажной точки I группы точности | Условия выполнения монтажной точки на данном технологическом этапе | Технические требования к выполнению и геометрической увязке монтажных точек на отсеке планера |
|---|--|--|
| 1 | 2 | 3 |
| Отверстия для крепления монтажной панели | Монтажная точка является монтажной базой магистрали | Сверлить по кондуктору, фиксируемому на плоскость установки панели. Базы - стыковые узлы и плоскости отсека. Геометрическая увязка - на плоском плазе. |
| Промежуточные крепежные детали для базовых агрегатов | | Фиксировать по установочной плоскости. Взаимосвязанные детали фиксировать единым фиксатором. Базы - стыковые узлы и плоскости отсека. Геометрическая увязка - на плоском плазе. |
| Отверстия для крепления небазовых агрегатов | На отсеке есть монтажная база данной магистрали | Сверлить по кондуктору, фиксируемому по плоскости установки агрегата. Базы для универсально-сборочного приспособления - монтажные базы и выполненные ранее монтажные точки данной магистрали. Геометрическая увязка - при эталонном монтаже. |
| Промежуточные крепежные детали для небазовых агрегатов и емкостей | | Фиксировать на установочную плоскость. Базы для универсально-сборочного приспособления - монтажные базы и выполненные ранее монтажные точки данной магистрали. Геометрическая увязка - при эталонном монтаже. |

Окончание таблицы 1

| 1 | 2 | 3 |
|--|--|--|
| Проходник, переходник фланцевый, угольник, тройник, крестовина | | Фиксировать на проходное отверстие и торец базового отвода Базы для универсально-сборочного приспособления – монтажные базы и выполненные ранее монтажные точки данной магистрали. Геометрическая увязка – при эталонном монтаже. |
| Колодка | | Фиксировать на гнезда. Базы для универсально-сборочного приспособления – монтажные базы и выполненные ранее монтажные точки данной магистрали. Геометрическая увязка – при эталонном монтаже. |
| Хомут | | Фиксировать на охватывающий рабочий контур. Базы для универсально-сборочного приспособления - монтажные базы и выполненные ранее монтажные точки данной магистрали. Геометрическая увязка - при эталонном монтаже |
| Проходник, переходник фланцевый; колодка; хомут; отверстия для крепления агрегатов, крепежных деталей | Несколько монтажных точек одной магистрали выполняются на одном отсеке планера | Выполнять с одного установка. Фиксировать согласно требованиям настоящего стандарта по соответствующему наименованию монтажной точки. Базы для универсально- сборочной оснастки - монтажные базы магистрали и стабильные точки конструкции планера. Геометрическая увязка - при эталонном монтаже. |
| Примечание - Требования к элементам крепления и соединительной арматуре распространяются также в случае крепления их на отсеке планера с помощью крепежной промежуточной детали. | | |

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

| Номер изменения | Номер листа (страницы) | | | | Номер докумен- та | Подпись | Дата внесения изм. | Дата введе- ния изм. |
|--------------------|------------------------|------------------|--------|----------------------|-------------------------|---------|--------------------------|----------------------------|
| | изме- ненного | заменен- ного | нового | аннулиро- ванного | | | | |
| | | | | | | | | |