

Изв. № Административного органа	4829
Но изм.	1
№ изв.	10801
№ изм.	2703

УДК 629.7.064.3

УЧЕБНО

Группа Д15

# ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ОСТ 1 03998-82

## ПРОБООТБОРНИК

Типы, основные размеры  
и технические требования

На 5 страницах

Введен впервые

Проверено в 1988 г.

Срок действия продлен до 01.01.99

без ограничение срока действия  
(1449-3-99)

ОКП 75 9580

Распоряжением Министерства от 1 марта 1982 г.

№ 087-16

срок действия установлен с 1 января 1984 г.  
до 1 января 1989 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на пробоотборник, предназначенный  
для отбора проб жидкостей из топливных и гидравлических систем изделий с це-  
тью анализа на загрязненность.

Изв. № подлинника	

## 1. ТИПЫ И ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ

- 1.1. Стандарт устанавливает один тип пробоотборника.
- 1.2. Габаритные и присоединительные размеры пробоотборника должны соответствовать указанным на чертеже.
- 1.3. Присоединительные размеры резьбовой части штуцера *A* – по ГОСТ 13955-74, исполнение 2.
- 1.4. Неуказанные предельные отклонения размеров, формы и расположения поверхностей – по ОСТ 1 00022-80.
- 1.5. Биение поверхности *B* относительно среднего диаметра резьбы *B* – не более 0,05 мм.
- 1.6. Внутренний объем пробоотборника –  $(100 \pm 5) \text{ см}^3$ .

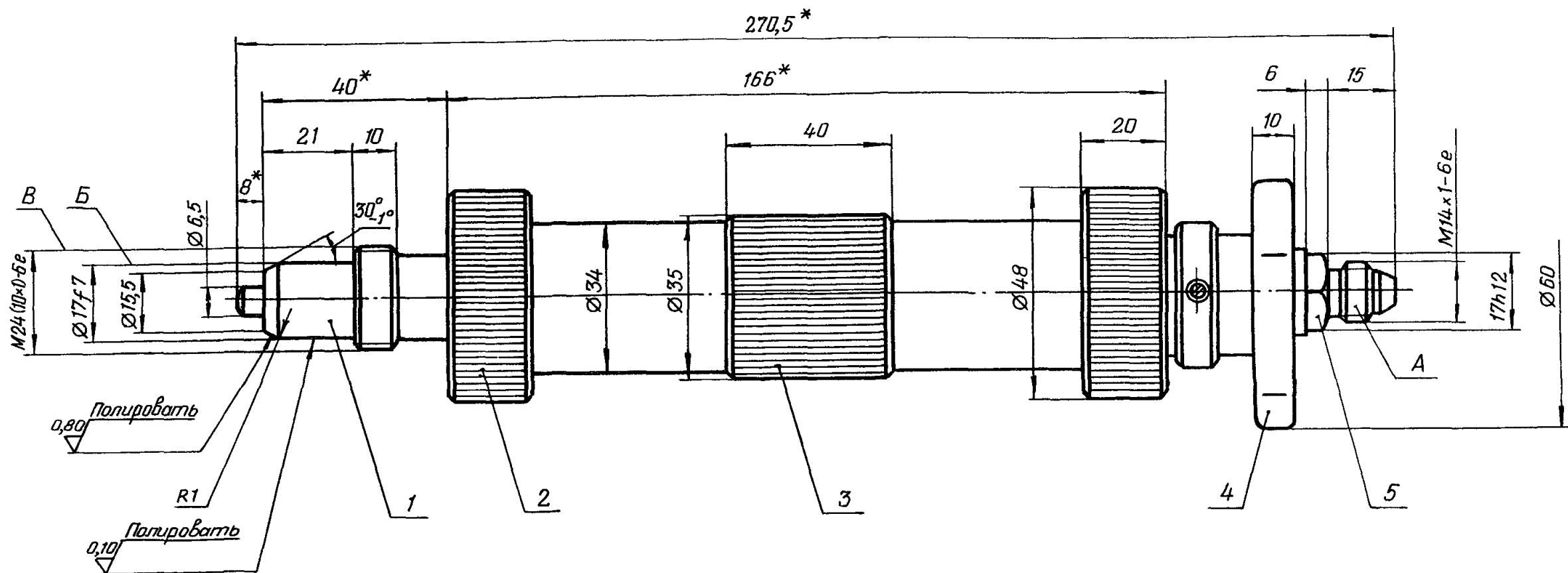
## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

- 2.1. Пробоотборник должен быть изготовлен в соответствии с требованиями настоящего стандарта по технической документации, утвержденной в установленном порядке.
- 2.2. Резьбы и подвижные соединения должны обеспечивать плавность и легкость перемещения деталей.
- 2.3. Рабочая среда:
  - специальные жидкости: АМГ-10 ГОСТ 6794-75, 7-50С-3 ГОСТ 20734-75, НГЖ-4 ТУ 38 101740-80;
  - топлива – по ОСТ 1 00397-80.
- 2.4. Окружающая среда – воздух.
- 2.5. Номинальное давление рабочей среды  $P_{\text{НОМИН}} = 28 \text{ МПа}$  ( $280 \text{ кгс/см}^2$ ).
- 2.6. Разрушающее давление рабочей среды не должно быть менее  $3P_{\text{НОМИН}}$ .
- 2.7. Герметичность – по ОСТ 1 00128-74, внешняя герметичность – группа 1-8, клапана штуцера подсоединения и крана – группа 1-12.
- 2.8. Чистота рабочей и консервационной жидкостей внутренних полостей пробоотборника после промывки должна быть не грубее 6-го класса по ГОСТ 17216-71, метод анализа – по ОСТ 1.41144-80.

№ изм.	1
№ изм.	10801

4829
------

Изв. № дубликата	
Изв. № подлинника	



1 - штуцер присоединения; 2 - гайка, 3 - стакан; 4 - маховик; 5 - кран

\*Размер для справок.

№ 434  
№ 438

4829

Инв № дубликата  
Инв № подлинника

2.9. Пробоотборник должен быть прочным и стойким к внешним воздействующим факторам, указанным в табл. 1.

Таблица 1

Внешний воздействующий фактор	Характеристика внешнего воздействующего фактора	Максимальное значение внешнего воздействующего фактора, предъявляемое требование
Механический удар много-кратного действия	Пиковое ударное ускорение, $\text{м} \cdot \text{с}^{-2}$ ( $g$ )	147,0 (15), прочность
	Длительность действия ударного ускорения, мс	10
	Число ударов	5000
Повышенная температура рабочей среды	Рабочая, $^{\circ}\text{C}$	+150
	Предельная, $^{\circ}\text{C}$	
Повышенная температура окружающей среды	Рабочая, $^{\circ}\text{C}$	+60
	Предельная, $^{\circ}\text{C}$	
Пониженная температура рабочей среды	Рабочая, $^{\circ}\text{C}$	
	Предельная, $^{\circ}\text{C}$	
Пониженная температура окружающей среды	Рабочая, $^{\circ}\text{C}$	-60
	Предельная, $^{\circ}\text{C}$	

2.10. Показатели надежности пробоотборника и их значения должны соответствовать указанным в табл. 2.

Таблица 2

Наименование показателя	Значение показателя
Наработка до отказа, ч	500
Назначенный ресурс, цикл срабатывания*	3000
Назначенный срок службы до списания, год	13
Назначенный срок службы до первого ремонта, год	7
Назначенный срок службы до капитального ремонта, год	10
Назначенный срок хранения до переконсервации, год	6

\* Цикл срабатывания – соединение и разъединение пробоотборника с бортовым клапаном.

2.11. Масса пробоотборника – не более 1 кг.

№ изм.  
1  
№ изв.  
10801

4829

Инв. № дубликата  
Инв. № подлинника

## ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

№ изм.	Номера страниц				Номер "Изв. об изм."	Подпись	Дата	Срок введения изменения
	измененных	замененных	новых	аннулированных				
1 2	1, 8, 4 1	-	-	-	10801 12703	1-4.иц Люд	28.09.88 3.11.2000	01.07.88

Но. № дубликата	4829
Но. № подлинника	