УЧТЕНО

УДК 629.7.064.3

Группа Д15

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ПРОБООТБОРНИК

Типы, основные размеры и технические требования

ОСТ 1 03998-82

На 5 страницах

Введен впервые

Проверено в 1988 г.

Срок действия продлен до 01.01.99

Без ограничения срока действия (ИУ1-3-99)

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 целью анализа на загрязненность.

№ изм. 1 2
№ изв. 10801 12703
№ дубликата 4829
№ подлинника
Ин
Ин

ание официальное ГР 8244520 от 08.04.82 Перепечатка воспрещена

gost.e-ecolog.ru

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 *А* – 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 *Б* относительно среднего диаметра резьбы *В* – не более 0,05 мм.

1.6. Внутренний объем пробоотборника – (100 ± 5) 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.

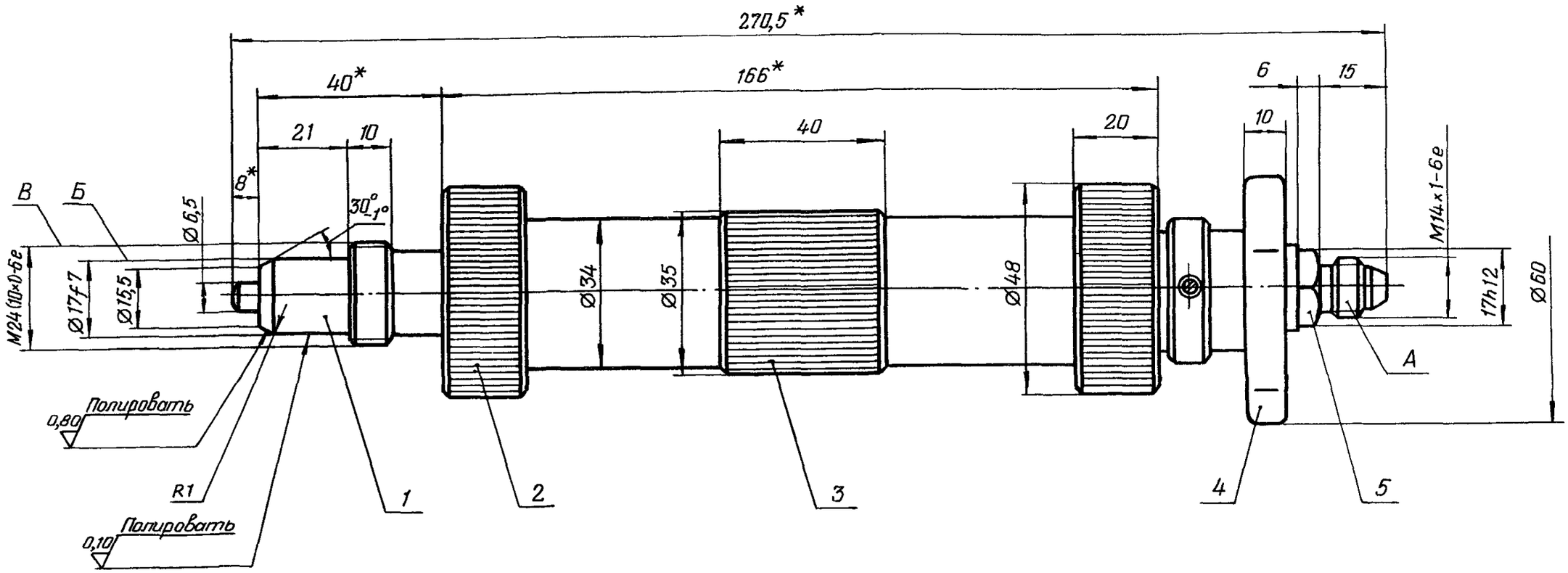
2.5. Номинальное давление рабочей среды $P_{номин}$ = 28 МПа (280 кгс/см^2).

2.6. Разрушающее давление рабочей среды не должно быть менее $3P_{номин}$.

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
№ изв. 10801
Инв. № дубликата
Инв. № подлинника 4829



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

*Размер для справок.

№ изм
№ изв
Инв. № дубликата
Инв. № подлинника
4829

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 многократного действия	Пиковое ударное ускорение, $м \cdot с^{-2}$ (g)	147,0 (15), прочность
	Длительность действия ударного ускорения, мс	10
	Число ударов	5000
Повышенная температура рабочей среды	Рабочая, °С	+150
	Предельная, °С	
Повышенная температура окружающей среды	Рабочая, °С	+60
	Предельная, °С	
Пониженная температура рабочей среды	Рабочая, °С	-60
	Предельная, °С	
Пониженная температура окружающей среды	Рабочая, °С	
	Предельная, °С	

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
Инв. № дубликата | Инв. № подлинника 4829

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

№ изм.	Номера страниц				Номер "Изв. об изм."	Подпись	Дата	Срок введения изменения
	измененных	замененных	новых	аннулированных				
1	1, 2, 4				10801		28.07.88	01.07.89
2	1	–	–	–	12703			3.11.2000

Инв. № дублик | 4829
Инв. № подлин | а
gost.e-ecolog.ru