

OBORONSTAL.RU

УДК 629.7.064.8

Группа Д15

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

КЛАПАНЫ БОРТОВЫЕ ДЛЯ ОТБОРА ПРОБ

Типы, основные размеры
и технические требования

ОСТ 1 03999-82

На 6 страницах

Введен впервые

ОКП 75 9580

Проверено в 1988 г.

Срок действия продлен до 01.01.99

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 бортовые клапаны для отбора проб (в дальнейшем изложении - бортовые клапаны) жидкостей из топливных и гидравлических систем изделий с целью анализа на загрязненность, предназначенные для соединения с наземным устройством отбора проб.

Издание официальное

ГР 8244536 от 08.04.82

Перепечатка воспрещена

1

10800

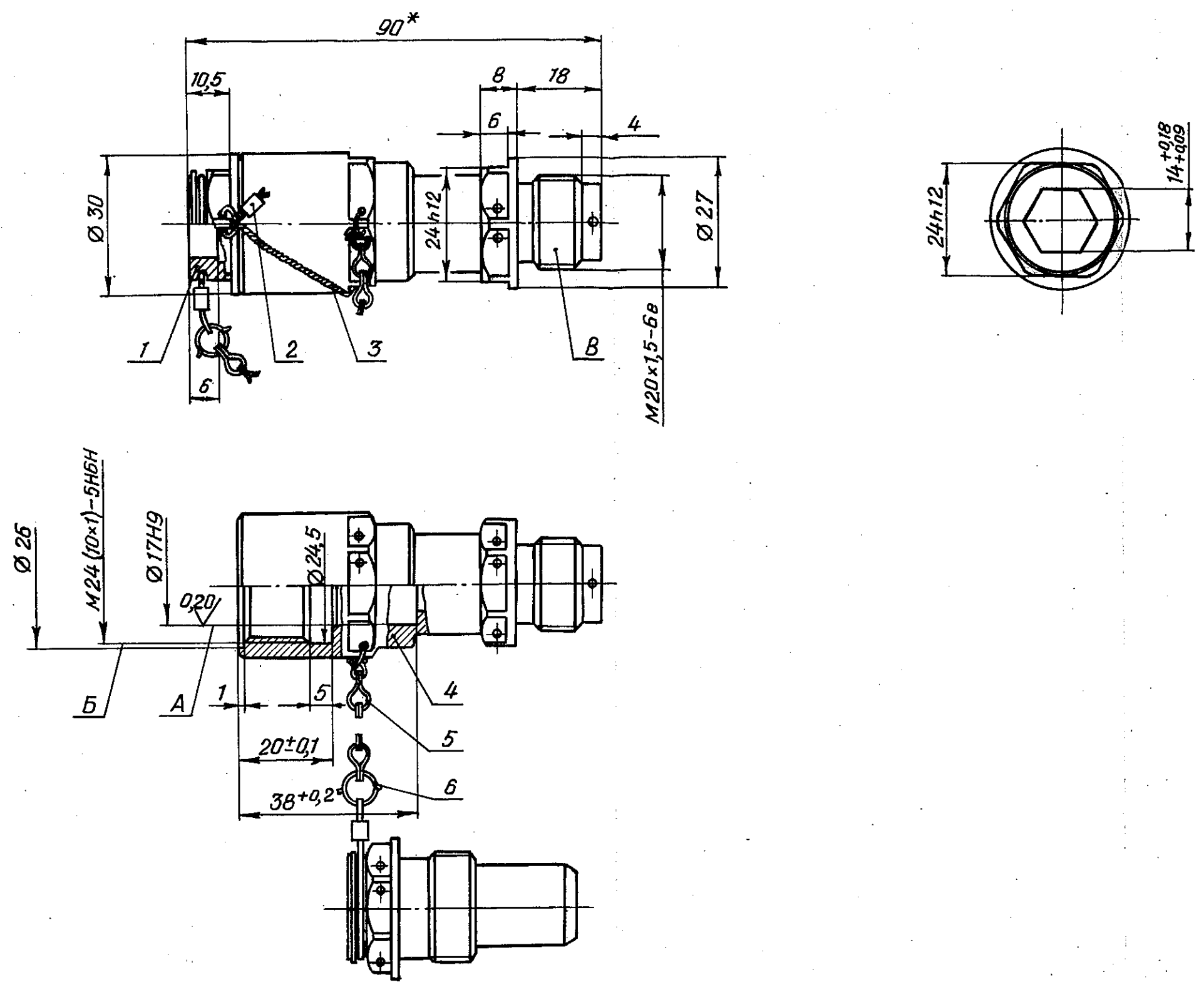
№ изм.

№ изв.

4781

Изм. № дубликата

Изм. № подлинника



- 1 - заглушка; 2 - пломба по ОСТ 1 10067-71; 3 - проволока; 4 - корпус;
- 5 - цепочка по ОСТ 1 12590-76; 6 - булавка по ОСТ 1 12592-76

Черт. 1

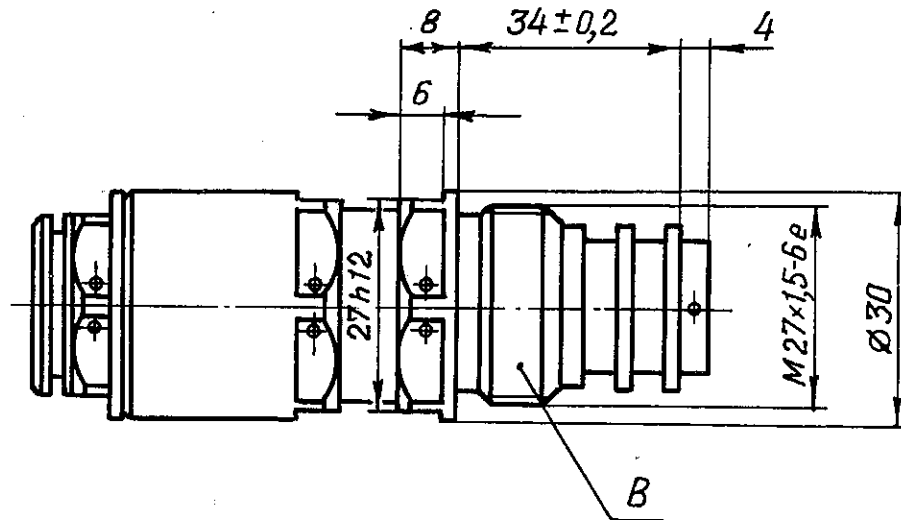
* Размер для справок.

№ изм.
№ изв.

4781

Имя. № дубликата
Имя. № подлинника

Остальное - см. черт. 1.



Черт. 2

2.4. Окружающая среда - воздух.

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

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

2.7. Герметичность - группа 1-8 ОСТ 1 00128-74.

2.8. Чистота рабочей и консервационной жидкостей внутренним полостей бортовых клапанов при сдаче заказчику должна быть не грубее 6-го класса по ГОСТ 17216-71, метод анализа - по ОСТ 1.41144-80.

2.9. Клапаны бортовые должны быть устойчивыми, прочными и стойкими к внешним воздействующим факторам, указанным в табл. 1.

Таблица 1

Внешний воздействующий фактор	Характеристика внешнего воздействующего фактора	Максимальное значение внешнего воздействующего фактора, степень жесткости, предъявляемое требование для типа	
		1	2
Синусоидальная вибрация	Амплитуда ускорения, $\text{м} \cdot \text{с}^{-2} (g)$	294(30) - УШ, устойчивость, прочность	
	Амплитуда перемещения, мм	5	
	Частота, Гц	2000	

1

№ изм.

10800

№ изв.

Изм. № дубликата

Изм. № подлинника

4781

	Внешний воздействующий фактор	Характеристика внешнего воздействующего фактора	Максимальное значение внешнего воздействующего фактора, степень жесткости, предъявляемое требование для типа	
			1	2
	Механический удар многократного действия	Пиковое ударное ускорение, $m \cdot c^{-2} (g)$	147 (15) - 1У, прочность	
		Длительность действия ударного ускорения, мс	15	
		Число ударов	10 000	
	Повышенная температура рабочей среды	Рабочая, °C	+155	+200
		Пределная, °C		
	Повышенная температура окружающей среды	Рабочая, °C	+155 - II	+200 - II
		Пределная, °C		
	Пониженная температура рабочей среды	Рабочая, °C	-60	
		Пределная, °C		
	Пониженная температура окружающей среды	Рабочая, °C	-60 - II	
		Пределная, °C		
1	10800	Повышенная влажность	Относительная влажность при температуре +35 °C, %	
№ изм.	№ изв.	Соляной морской туман	Водность, $г \cdot м^{-3}$	
			Дисперсность, мкм	
		Плесневые грибы	Видовое биологическое название организмов по ГОСТ 9.048-75	
Инв. № дубликата	4781			
Инв. № подлинника				

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

Таблица 2

Наименование показателя	Значение показателя
Назначенный ресурс:	
ч	30000
циклов срабатывания*	9000
Назначенный срок службы, год	30
Ресурс до первого ремонта:	
ч	12000
циклов срабатывания	3000
Срок службы до первого ремонта, год	12
Межремонтный ресурс:	
ч	12000
циклов срабатывания	3000
Межремонтный срок службы, год	12
Назначенный срок хранения до переконсервации, год	6

*Цикл срабатывания - соединение и разъединение бортовых клапанов с проботборником или наконечником.

2.11. Масса бортовых клапанов - не более 0,15 кг.

Инв. № дубликата	Инв. № подлинника	4781	№ изм.	1	№ изв.	10800

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

№ изм.	Номера страниц				Номер "Изв. об изм."	Подпись	Дата	Срок введения изменения
	изме- ненных	замене- нных	новых	ангу- лиро- ванных				

Инв. № дубликата	4781
Инв. № подлинника	