

... КЛАПАН ПИТАТЕЛЬНЫЙ

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
A2			НГТУ.ИГО819.030 СБ	<u>Документация</u> Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
A3		1	НГТУ.ИГО819.001	Корпус	1	
A4		2	НГТУ.ИГО819.002	Вилка	1	
A4		3	НГТУ.ИГО819.003	Гайка	1	
A4		4	НГТУ.ИГО819.004	Пробка	1	
A4		5	НГТУ.ИГО819.005	Клапан	1	
A4		6	НГТУ.ИГО819.006	Втулка	1	
A4		7	НГТУ.ИГО819.007	Рычаг	1	
A4		8	НГТУ.ИГО819.008	Ось	1	
A4		9	НГТУ.ИГО819.009	Пружина	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
		10		Болт М8х50 (S13) ГОСТ 7798 - 70	2	
		11		Винт М6х14 ГОСТ 1476 - 93	1	
		12		Гайка М8 (S13) ГОСТ 5915 - 70	2	
		13		Кольцо СГ 23 - 14 - 5 ГОСТ 6418 - 81	4	
				<u>Материалы</u>		
		14		Картон Б 3 ГОСТ 6659-83	1	

Клапан предназначен для свободного периодического пропуска воды в одном направлении. Для этого нажимают рычаг поз. 7, который поворачивается вокруг оси поз. 8. Вследствие этого коническая поверхность клапана поз. 5, плотно притертая к коническому гнезду корпуса поз. 1, отойдет от гнезда вниз и откроет проход для воды. Пружина поз. 9 при этом будет сжиматься. После снятия усилия с рычага пружина разожмется и клапан закроет отверстие. В месте выхода клапана из корпуса предусмотрено сальниковое уплотнение из колец поз. 13. Кольца поджимаются втулкой поз. 6 и гайкой поз. 3.

Материалы деталей поз. 1 ... 4 — Сталь 10
ГОСТ 1050—88, деталей поз. 5 ... 8 — Ст 5
ГОСТ 380—94, детали поз. 9 — Сталь 65Г ГОСТ 1050—88.

ЗАДАНИЕ

1. Выполнить рабочие чертежи деталей, указанные преподавателем;
2. В разделе «Описание сборочного чертежа» привести ответы на следующие вопросы:
 - 1) Какие изображения приведены на сборочном чертеже и какое назначение каждого из них?
 - 2) Какие детали и элементы деталей на разрезах показывают нерассеченными?
 - 3) Как проводятся линии штриховки на разрезах смежных деталей?
 - 4) Какие условности и упрощения используют на сборочных чертежах?

Какие из них использованы на данном чертеже?
 - 5) Какие размеры ставятся на сборочных чертежах?
 - 6) Какие правила установлены ГОСТом для нанесения номеров позиций деталей?
 - 7) Какие соединения деталей использованы в изделии?
 - 8) Какова последовательность сборки и разборки изделия?