

КЛАПАН ПЕРЕПУСКНОЙ

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
A2			НГТУ.ИГО801.030 СБ	<u>Документация</u> Сборочный чертеж		
A3		1	НГТУ.ИГО801.001	<u>Детали</u> Корпус	1	
A4		2	НГТУ.ИГО801.002	Крышка	1	
A4		3	НГТУ.ИГО801.003	Колпак	1	
A4		4	НГТУ.ИГО801.004	Клапан	1	
A4		5	НГТУ.ИГО801.005	Тарелка	1	
A4		6	НГТУ.ИГО801.006	Пружина	1	
A4		7	НГТУ.ИГО801.007	Винт М16	1	
		8		<u>Стандартные изделия</u> Болт М10х40 (S16)	4	
		9		ГОСТ 7798 - 70 Гайка М10 (S16)	4	
		10		ГОСТ 5915 - 70 Гайка М16 (S24) ГОСТ 5915 - 70	1	

Клапан перепускной устанавливается на трубопроводах и служит для перепуска избытка жидкого топлива в запасной бак. Если давление в связи с избытком топлива повышается, то клапан поз. 4 поднимается и излишек топлива отводится через отверстие детали поз. 1 в сливной бак.

Работу клапана регулируют винтом поз. 7, изменяя степень сжатия пружины поз. 6. Для предохранения регулирующей системы от возможных повреждений сверху устанавливается колпак поз. 3.

Материал деталей поз. 1, 2, 3 — СЧ 15 ГОСТ 1412-85, деталей поз. 4, 5 — Бр05Ц5С5 ГОСТ 613-79, детали поз. 6 — Сталь 65Г ГОСТ 1050-88, детали поз. 7 — Сталь 20 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?