

НОЖНОЙ ВКЛЮЧАТЕЛЬ

НВДП99.02.00.000-01

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

1.1. Ножной включатель предназначен для управления потоком воды в установках высокого давления при чистке технологического оборудования. Ножной включатель осуществляет дистанционное управление пневматическим регулятором давления трехшлунжерного насоса при гидродинамической очистке.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1.	Напряжение питания, В	- 12
2.2.	Максимальный коммутируемый ток, А	- 0,5
2.3.	Угол поворота педали, град	- 8
2.4.	Ход педали (максимальный), мм	- 26
2.5.	Усилие нажатия на педаль, кг	- 9
2.6.	Габаритные размеры, мм, не более:	
	длина	- 240
	высота	- 240
	ширина	- 170
2.7.	Масса, кг, не более	- 4

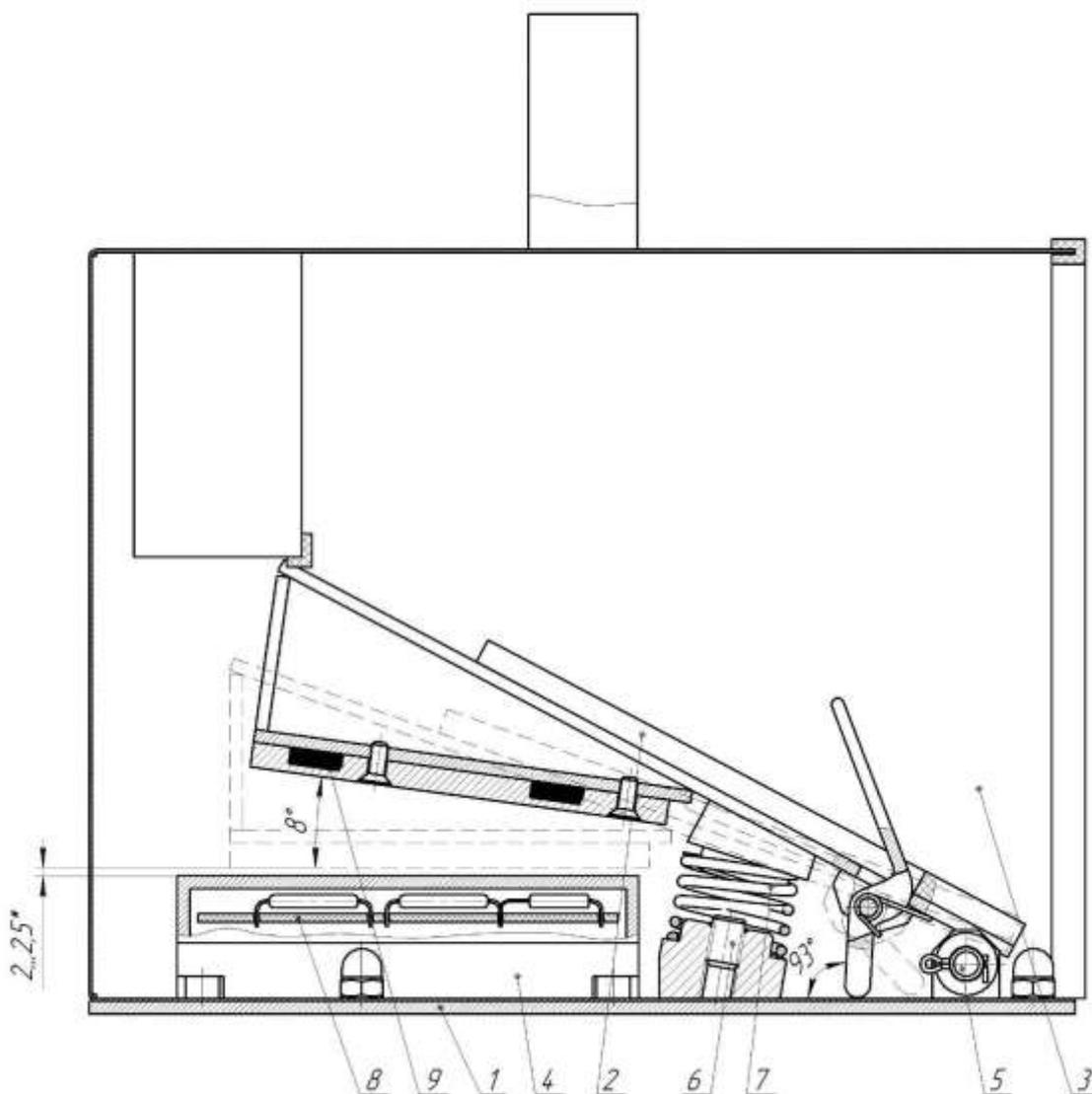


Рис.1 - Ножной включатель

3. УСТРОЙСТВО И ПРИЦИП РАБОТЫ

3.1. Ножной включатель (рис.1) состоит из основания 1, на котором расположена педаль 2 с постоянными магнитами 9, кожуха 3, коробки 4 с платой управления 8, оси 5, регулировочного винта 6 и пружины 7.

3.2. Ножной включатель работает следующим образом:

Для пуска воды к инструменту необходимо нажать педаль 2, преодолевая сопротивление пружины 7. Педаль повернется на оси 5 и займет нижнее положение, на расстоянии 2...2,5 мм от коробки 4 (зазор выставляется при помощи регулировочного винта 6). При этом магниты 9, закрепленные на педали, приблизятся к герконам на плате управления 8, что приведет к их срабатыванию, и управляющий сигнал по соединительному кабелю поступит к шкафу управления, закроется клапан регулятора давления насоса и вода под высоким давлением поступает к гидроинструменту.

Для прекращения подачи воды необходимо отпустить педаль 2. Пружина 7 вернет педаль в исходное положение, магниты 9 удалятся от герконов на плате управления 8, что приведет к их переключению в первоначальное состояние, управляющий сигнал по соединительному кабелю поступит к шкафу управления, откроется клапан регулятора давления насоса и подача воды к гидроинструменту прекратится.