

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т

**РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ на $P_{\text{ном}}$
до 32 МПа (320 кгс/см²)**

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Издание официальное



Б3 6—2000

ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
М о с к в а

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т**РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ на $P_{\text{ном}}$ до 32 МПа (320 кгс/см²)****Технические условия****ГОСТ
26005—83**Pressure switches for $P_{\text{ном}}$ up to 32 MPa (320 kgf/cm²).
Specifications

ОКП 41 4477

Дата введения 01.01.86

Настоящий стандарт распространяется на реле давления плунжерного типа, предназначенные для контроля давления рабочей среды в гидравлических системах станков и других машин с давлением до 32 МПа (320 кгс/см²) и изготавляемые для нужд народного хозяйства и экспорта.

Основные параметры, габаритные размеры и технические требования настоящего стандарта распространяются на реле давления с микропереключателем мощностью более 250 В · А.

(Измененная редакция, Изм. № 1).**1. ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И РАЗМЕРЫ**

1.1. Реле должны изготавляться с условным проходом $D_y = 4$ мм в следующих исполнениях:

- по контролируемому номинальному давлению, МПа (кгс/см²): 1 — на 6,3 (63); 2 — на 10,0 (100); 3 — на 20,0 (200); 4 — на 32,0 (320);
 - по наличию механизма регулировки зоны нечувствительности (дифференциала):
М — с механизмом; без механизма;
 - по климатическим условиям — категории размещения 4 по ГОСТ 15150 для зон с умеренным и холодным климатом, для зон с тропическим климатом.
- 1.2. Основные параметры реле должны соответствовать указанным в табл. 1.

Т а б л и ц а 1

Вид реле	Норма						Масса, кг, не более	
	Контролируемое давление, МПа (кгс/см ²)			Зона нечувствительности, МПа (кгс/см ²)				
	номинальное	максимальное	минимальное	с давлением в линии дренажа до 0,02 МПа (0,2 кгс/см ²)	без отвода утечек в дренаж			
Реле без механизма регулировки зоны нечувствительности	6,3 (63)	7,0 (70)	0,6 (6)	0,4 (4)	0,85 (8,5)	6	2,2; (0,8*)	
	10,0 (100)	11,0 (110)	0,8 (8)	0,7 (7)	1,2 (12)	10		
	20,0 (200)	22,0 (220)	1,0 (10)	1,2 (12)	1,8 (18)	20		
	32,0 (320)	35,0 (350)	3,0 (30)	1,5 (15)	2,2 (22)	25		

Издание официальное**Перепечатка воспрещена**

© Издательство стандартов, 1983
 © ИПК Издательство стандартов, 2002

Вид реле	Норма						Масса, кг, не более	
	Контролируемое давление, МПа (кгс/см ²)			Зона нечувствительности, МПа (кгс/см ²)		Утечка масла из дренажного отверстия, см ³ /мин, не более		
	номинальное	максимальное	минимальное	с давлением в линии дренажа до 0,02 МПа (0,2 кгс/см ²)	без отвода утечек в дренаж			
Реле с механизмом регулировки зоны нечувствительности	6,3 (63)	7,0 (70)	0,6 (6)	От 0,6 (6) до 1,1 (11)	От 1,2 (12) до 1,7 (17)	6	2,2; (0,8*)	
	10,0 (100)	11,0 (110)	0,8 (8)	От 1,0 (10) до 1,8 (18)	От 1,8 (18) до 2,3 (23)	10		
	20,0 (200)	22,0 (220)	1,0 (10)	От 1,8 (18) до 2,8 (28)	От 2,7 (27) до 3,2 (32)	20		
	32,0 (320)	35,0 (350)	3,0 (30)	От 2,2 (22) до 3,5 (35)	От 3,3 (33) до 3,8 (38)	25		

* Норма указана для реле с корпусом из алюминиевого сплава.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

1.2а. Присоединительные размеры реле должны соответствовать указанным в табл. 1а и на черт. 3—5 приложения 2.

Таблица 1а

Вид присоединения		Размеры	
Резьбовое	с внутренней резьбой		C 1/4; M 10 × 1
	с наружной резьбой		M 27 × 2
Стыковое	для реле с микропереключателем мощностью до 250 В · А	боковое	По черт. 3
		торцевое	По черт. 4
	для реле с микропереключателем мощностью св. 250 В · А	боковое	По черт. 5

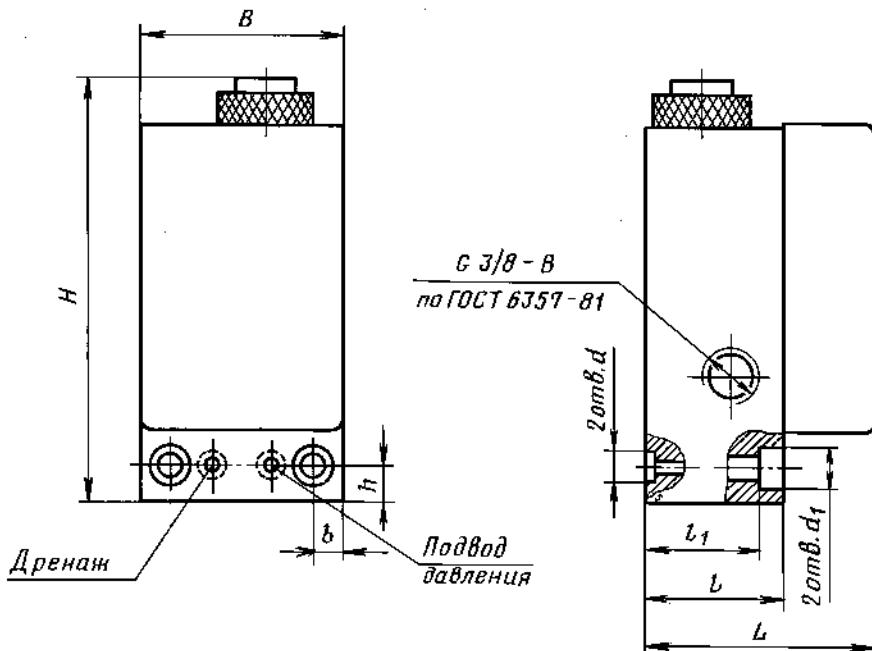
(Введен дополнительно, Изм. № 1).

1.3. Коды ОКП в зависимости от исполнения реле указаны в табл. 2.

Таблица 2

Исполнение реле	Код ОКП	Исполнение реле	Код ОКП
1	41 4477 0012	3	41 4477 0015
2	41 4477 0014	4	41 4477 0010

1.4. Габаритные и присоединительные размеры реле должны соответствовать указанным на черт. 1, 5 и в табл. 3



Черт. 1

П р и м е ч а н и е. Чертеж не определяет конструкцию реле.

Т а б л и ц а 3
В миллиметрах, не более

d	d_1	B	b	L	l	l_1	H	h
9	15	68	10	75	44	36,5	146	13

П р и м ер у с л о в н о го обозначения реле давления с контролируемым номинальным давлением 6,3 МПа (63 кгс/см²) без механизма регулировки зоны нечувствительности, для зон с умеренным и холодным климатом:

Реле давления 1 ГОСТ 26005—83 УХЛ 4

То же, с контролируемым номинальным давлением 10,0 МПа (100 кгс/см²), без механизма регулировки зоны чувствительности, для зон с тропическим климатом:

Реле давления 2 ГОСТ 26005—83 О4

То же, с контролируемым номинальным давлением 20,0 МПа (200 кгс/см²), с механизмом регулировки зоны нечувствительности, для зон с умеренным и холодным климатом:

Реле давления 3М ГОСТ 26005—83 УХЛ 4

То же, с контролируемым номинальным давлением 32,0 МПа (320 кгс/см²), с механизмом регулировки зоны нечувствительности для зон с тропическим климатом:

Реле давления 4М ГОСТ 26005—83 О4

П р и м еч ани е. Таблица соответствия обозначения реле давления по нормативно-технической документации, действующей до введения настоящего стандарта, и настоящему стандарту приведена в приложении 1.

(Измененная редакция, Изм. № 1).