



Номинальное тяговое усилие, Н	Противодействующее усилие при пружинной нагрузке, Н	
16,0	10.0±1.0	13.0±1.3
29.0	15.0±1.5	25.0±2.5
40.0	25.0±2.5	35.0±3.5
67.0	40.0±4.0	50.0±5.0

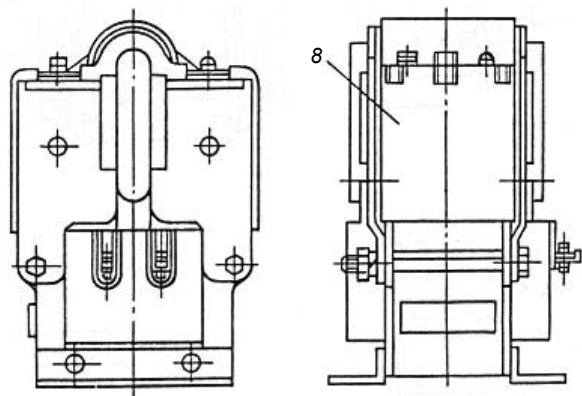
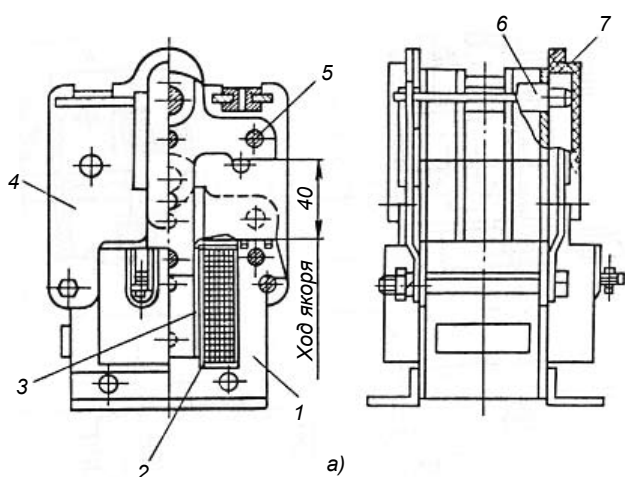
Номинальное тяговое усилие, Н	Напряжение, В	Ток, А		Мощность		Коэффициент мощности	
		номинальный	пусковой	номинальная активная, Вт	пусковая кажущаяся, ВА	пусковой	рабочий
16.0	24	3.400	29.50	32	710	0.70	0.39
	36	2.300	19.70				
	42	1.940	16.80				
	60	1.360	11.80				
	110	0.740	6.40				
	127	0.640	5.60				
	220	0.370	3.20				
	230	0.350	3.10				
	240	0.340	2.95				
	380	0.220	1.87				
	400	0.200	1.76				
	415	0.197	1.70				
	440	0.185	1.60				
	500	0.165	1.42				
	550	0.150	1.28				
660	0.125	1.07					
29.0	24	5.100	49.00	30	1190	0.70	0.33
	36	3.400	33.10				
	42	2.900	28.30				
	60	2.050	19.80				
	110	1.100	10.60				
	127	1.000	9.40				
	220	0.550	5.30				
	230	0.530	5.10				
	240	0.505	4.90				
	380	0.320	3.10				
	400	0.310	2.95				
	415	0.292	2.82				
	440	0.278	2.65				
	500	0.242	2.25				
	550	0.220	2.12				
660	0.185	1.80					
40.0	110	1.500	20.00	52	2210	0.37	0.31
	127	1.300	17.40				
	220	0.750	10.00				
	230	0.720	9.60				
	240	0.700	9.20				
	380	0.450	5.80				
	400	0.420	5.50				
	415	0.400	5.35				
	440	0.380	5.00				
	500	0.330	4.40				
	550	0.300	4.00				
	660	0.220	3.35				

Номинальное тяговое усилие, Н	Напряжение, В	Ток, А		Мощность		Коэффициент мощности	
		номинальный	пусковой	номинальная активная, Вт	пусковая кажущаяся, ВА	пусковой	рабочий
67.0	110	1.800	26.00	50	2900	0.45	0.32
	127	1.560	22.60				
	220	0.900	13.00				
	230	0.870	12.50				
	240	0.830	12.00				
	380	0.530	7.60				
	400	0.500	7.15				
	415	0.480	6.90				
	440	0.450	6.50				
	500	0.400	5.75				
	550	0.360	5.20				
	660	0.300	4.35				

### КОНСТРУКЦИЯ И ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Электромагнит со степенью защиты IP00 (рис. а) состоит из ярма 1, катушки 2, якоря 5. В отверстии якоря установлена ось 6, предназначенная для создания направления возвратно – поступательному движению якоря в направляющих 7 и 3. Направляющая 7 установлена на скобе 4, а направляющая 3 - во внутренней полости катушки.

Электромагниты со степенью защиты IP20 имеют дополнительную защитную скобу 8.



Габарит	Масса электромагнита, кг	Масса якоря, кг
4	1.0	0.280
5	1.5	0.385
6	2.8	0.680
7	3.1	0.932

Электромагниты: а) со степенью защиты IP00, б) со степенью защиты IP20.

Катушка электромагнита включается непосредственно в сеть переменного тока, в результате чего в магнитной системе возникает магнитное поле и создается электромагнитная сила, притягивающая якорь к ярму. Его возврат в исходное положение происходит под действием исполнительного механизма.

**ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ**

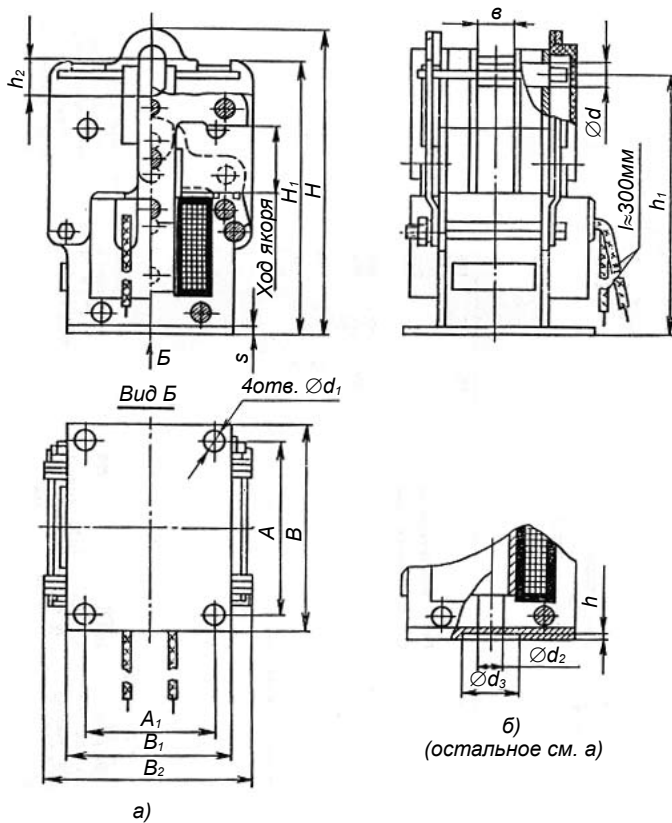


Рис.1.Электромагниты со степенью защиты IP00:  
 а – тянущего исполнения,  
 б – тянущего и толкающего исполнения.

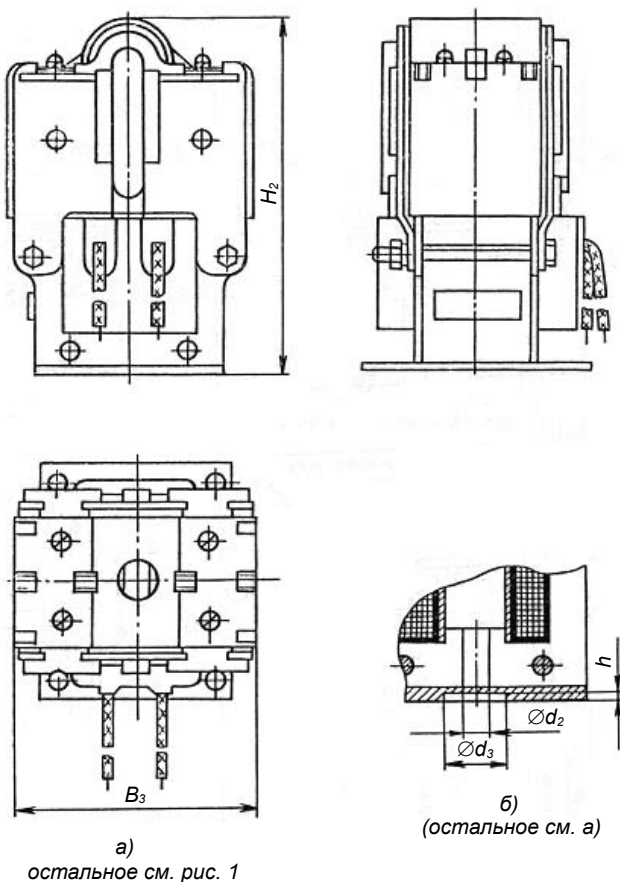


Рис.2.Электромагниты со степенью защиты IP20:  
 а – тянущего исполнения,  
 б – тянущего и толкающего исполнения.

а) остальное см. рис. 1

Габарит	Ход якоря, мм	Рис.	Размеры, мм										
			А, А <sub>1</sub>		В, В <sub>1</sub>	В <sub>2</sub>	В <sub>3</sub>	Н	Н <sub>1</sub>	Н <sub>2</sub>	h	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>
			номинальный	предельное отклонение									
4	15	1а	48	±0.28	60	70	-	95	84	-	-	84	8.5
		1б									2.5		
		2а									-		
		2б									2.5		
5	20	1а	53	±0.28	65	75	-	113	98	-	-	102	10.5
		1б									2.5		
		2а									-		
		2б									2.5		
6	25	1а	66	±0.35	80	94	96	142	122	-	-	126	12.5
		1б									3		
		2а									-		
		2б									3		
7	25	1а	76	±0.35	90	94	96	142	122	-	-	126	12.5
		1б									3		
		2а									-		
		2б									3		

Габарит	Ход якоря, мм	Рис.	Размеры, мм								
			d		d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	b	s		
			номинальный	предельное отклонение							
4	15	1а	8.0	-0.09	5.8	-	-	10.5	4.0		
		1б								4	16
		2а								-	-
		2б								4	16
5	20	1а	8.0	-0.09	5.8	-	-	10.5	4.0		
		1б								4	4
		2а								-	-
		2б								4	4
6	25	1а	12	-0.11	7.0	-	-	12.5	5.0		
		1б								8	25
		2а								-	-
		2б								8	25
7	25	1а	12	-0.11	7.0	-	-	16.5	5.0		
		1б								8	25
		2а								-	-
		2б								8	25