

Промышленное
оборудование и
выключатели

Кнопочные выключатели



Страница E01
LAY5



Страница E11
LAY4



Страница E14
XB5



Страница E17
COB



Страница E17
COB

Индикаторы



Страница E18
AD22



Страница E21
AD16

Измерительные устройства



Страница E23
AD16

Концевые выключатели



Страница E27
ХСК-М



Страница E29
ХСК-Ј



Страница E31
ХСК-Р



Страница E33
ХСК-Т



Страница E35
ХСК-Ѕ



Страница E37
ME



Страница E40
MEA



Страница E42
HL



Страница E45
WL

Промышленное
оборудование и
выключатели

Микровыключатели



Страница E47
Z-15



Страница E50
D4MC



Страница E52
AZ



Страница E54
V-15

Ножные переключатели



Страница E56

Универсальные переключатели



Страница 58
LW28



Страница E60
EP



Страница E62
CS-68

Выключатель
питания с замком



Страница E63
LW28GS
Выключатель
питания с замком



Страница E64
D11-3P/4P
Комбинированный
выключатель питания

Герметичный
выключатель питания



Страница E66
LW28,YCD12

Световые сигналы



Страница E67
Световая сигнализация

Сирены и звук

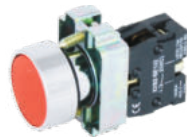
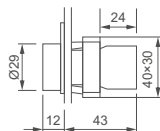
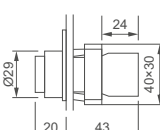
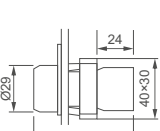


Страница E72
Сирены и звуковые
сигнализаторы

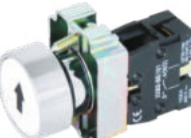
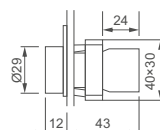
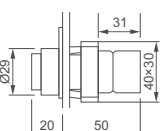
Промышленное оборудование и выключатели

Кнопочные выключатели LAY5

Кнопочные выключатели

	Описание	Цвет	Тип		Модель	Масса	Размеры
			NO*	NC*		(кг)	
 LAY5-BA..	Плоский кнопочный выключатель	Белый	1	-	LAY5-BA11	0.0560	
		Черный	1	-	LAY5-BA21	0.0560	
		Зеленый	1	-	LAY5-BA31	0.0560	
		Желтый	1	-	LAY5-BA51	0.0560	
		Синий	1	-	LAY5-BA61	0.0560	
		Черный	-	1	LAY5-BA22	0.0580	
		Красный	-	1	LAY5-BA42	0.0580	
		Зеленый	1	1	LAY5-BA35	0.0694	
		Красный	1	1	LAY5-BA45	0.0694	
 LAY5-BL..	Кнопочный выключатель с выступом	Черный	1	-	LAY5-BL21	0.0596	
		Зеленый	1	-	LAY5-BL31	0.0596	
		Желтый	1	-	LAY5-BL51	0.0596	
		Синий	1	-	LAY5-BL61	0.0596	
		Черный	-	1	LAY5-BL22	0.0600	
		Красный	-	1	LAY5-BL42	0.0600	
		Зеленый	1	1	LAY5-BL35	0.0731	
		Красный	1	1	LAY5-BL45	0.0731	
 LAY5-BP..	Водонепрони- цаемая кнопка	Черный	1	-	LAY5-BP21	0.0572	
		Зеленый	1	-	LAY5-BP31	0.0572	
		Желтый	1	-	LAY5-BP51	0.0572	
		Синий	1	-	LAY5-BP61	0.0572	
		Красный	-	1	LAY5-BP42	0.0592	
		Зеленый	1	1	LAY5-BP35	0.0706	
		Красный	1	1	LAY5-BP45	0.0706	

Кнопка с маркировкой и кнопка с блокировкой

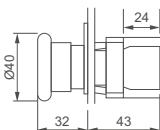
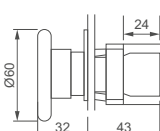
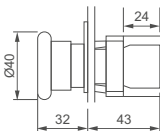
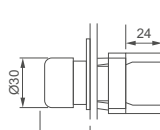
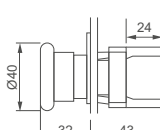
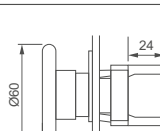
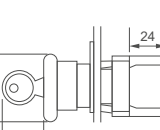
 LAY5-BA..  LAY5-BZ..	Плоская кнопка с маркировкой		1	-	LAY5-BA3311	0.0589	
			1	-	LAY5-BA3341	0.0589	
			1	-	LAY5-BA3351	0.0589	
			-	1	LAY5-BA4322	0.0590	
			-	1	LAY5-BA4342	0.0590	
			1	1	LAY5-BA4325	0.0721	
			1	1	LAY5-BA4345	0.0721	
	Кнопка с блокировкой	Красный	-	1	LAY5-BZ42	0.0710	
		Зеленый	-	1	LAY5-BZ31	0.0710	
		Желтый	1	1	LAY5-BZ51	0.0710	
		Черный	1	-	LAY5-BZ21	0.0710	
		Синий	1	-	LAY5-BZ61	0.0710	

Примечание: здесь и далее "NO" — нормально разомкнутый, "NC" — нормально замкнутый.

Промышленное оборудование и выключатели

Кнопочные выключатели LAY5

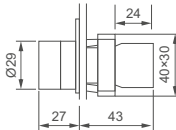
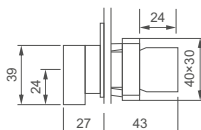
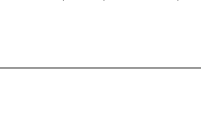
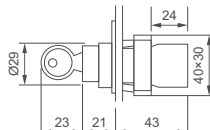
Кнопка аварийного отключения

	Описание	Цвет	Тип		Модель	Масса	Размеры
			NO	NC		(кг)	
 LAY5-BC..  LAY5-BR..  LAY5-BT..  LAY5-BS..  LAY5-BS..	Ø40 мм Кнопка аварийного останова	Черный	1	-	LAY5-BC21	0.0774	
		Зеленый	1	-	LAY5-BC31	0.0774	
		Желтый	1	-	LAY5-BC51	0.0774	
		Синий	1	-	LAY5-BC61	0.0774	
		Красный	-	1	LAY5-BC42	0.0774	
		Зеленый	1	1	LAY5-BC35	0.0908	
		Красный	1	1	LAY5-BC45	0.0908	
	Ø60 мм Кнопка аварийного останова	Черный	1	-	LAY5-BR21	0.0901	
		Зеленый	1	-	LAY5-BR31	0.0901	
		Красный	-	1	LAY5-BR42	0.0901	
		Зеленый	1	1	LAY5-BR35	0.0985	
		Красный	1	1	LAY5-BR45	0.0985	
	Кнопка с фиксацией	Ø40	-	1	LAY5-BT42	0.1180	
		Ø40	1	1	LAY5-BT45	0.1180	
		Ø60	-	1	LAY5-BX42	0.1810	
		Ø60	1	1	LAY5-BX45	0.0440	
	Кнопка аварийного отключения	Ø30	-	1	LAY5-BS442	0.0767	
		Ø30	1	1	LAY5-BS445	0.0781	
		Черный Ø40	1	-	LAY5-BS521	0.0800	
		Зеленый Ø40	1	-	LAY5-BS531	0.0800	
		Красный Ø40	-	1	LAY5-BS542	0.0935	
		Красный Ø40	1	1	LAY5-BS545	0.0935	
		Черный Ø60	1	-	LAY5-BS621	0.0910	
		Зеленый Ø60	1	-	LAY5-BS631	0.0910	
		Красный Ø60	-	1	LAY5-BS642	0.0910	
		Красный Ø60	1	1	LAY5-BS645	0.1030	
	Кнопка аварийного останова с фиксацией и ключом	Ø40	-	1	LAY5-BS142	0.1097	
		Ø40	1	1	LAY5-BS145	0.1235	
		Ø40	1	1	LAY5-BS9445	0.1235	

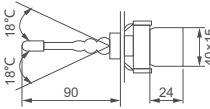
Промышленное оборудование и выключатели

Кнопочные выключатели LAY5

Переключатели

	Описание	Цвет	Тип		Модель	Масса	Размеры
			NO	NC		(кг)	
 LAY5-BD..	2-позицион. переключатель		1	-	LAY5-BD21	0.0669	
			1	1	LAY5-BD25	0.0803	
			1	-	LAY5-BD41	0.0669	
			1	1	LAY5-BD45	0.0803	
	3-позицион. переключатель		2	-	LAY5-BD33	0.0826	
		2	-	LAY5-BD53	0.0826		
		2	-	LAY5-BD73	0.0826		
 LAY5-BJ..	2-позицион. переключат. с длинной ручкой		1	-	LAY5-BJ21	0.0701	
			1	1	LAY5-BJ25	0.0835	
			1	-	LAY5-BJ41	0.0701	
			1	1	LAY5-BJ45	0.0835	
	3-позицион. переключат. с длинной ручкой		2	-	LAY5-BJ33	0.0832	
		2	-	LAY5-BJ53	0.0832		
		2	-	LAY5-BJ73	0.0832		
 LAY5-BG..	2-позицион. переключат. с ключом		1	-	LAY5-BG21	0.0925	
			1	1	LAY5-BG25	0.1090	
			1	-	LAY5-BG41	0.0925	
			1	1	LAY5-BG45	0.1090	
			1	-	LAY5-BG61	0.0925	
			1	1	LAY5-BG65	0.1090	
	3-позицион. переключат. с ключом		2	-	LAY5-BG33	0.1090	
			2	-	LAY5-BG53	0.1090	
			2	-	LAY5-BG03	0.1090	
			2	-	LAY5-BG73	0.1090	

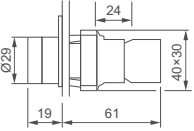
Многопозиционные переключатели

 LAY5-B2-PA..	С фиксацией	2	-		LAY5-B2-PA12	0.0467	
	С пружиной	2	-		LAY5-B2-PA22	0.0467	
 LAY5-B2-PA..	(A) — (B)						
	С фиксацией	2	2		LAY5-B2-PA14	0.0525	
 LAY5-C402	С пружиной	2	2		LAY5-B2-PA24	0.0525	
	(D) (A) — (B) (C)						
		4	-		LAY5-C402	0.193	
		4	-		LAY5-C4022	0.193	
		2	-		LAY5-C201	0.190	
		2	-		LAY5-C2011	0.190	

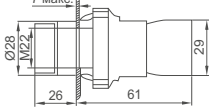
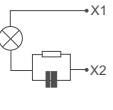
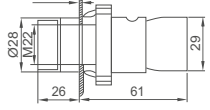
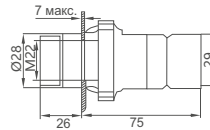
Промышленное оборудование и выключатели

Кнопочные выключатели LAY5

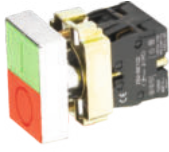
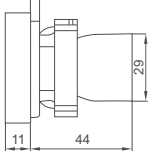
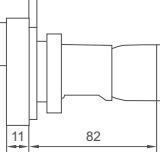
Переключатель с подсветкой

	Описание	Цвет	Тип		Модель	Масса	Размеры
			NO	NC			
 LAY5-BK..	2-позицион. переключат. с подсветкой	 Зеленый	1	1	LAY5-BK2365	0.0907	
		 Красный	1	1	LAY5-BK2465	0.0907	
		 Желтый	1	1	LAY5-BK2565	0.0907	
		 Синий	1	1	LAY5-BK2665	0.0907	
		 Бесцвет.	1	1	LAY5-BK2765	0.0907	

Кнопочный выключатель с подсветкой

 LAY5-BW..		 Белый	1	-	LAY5-BW3161	0.0769	
		 Зеленый	1	-	LAY5-BW3361	0.0799	
		 Красный	-	1	LAY5-BW3462	0.0769	
		 Желтый	1	-	LAY5-BW3561	0.0769	
		 Синий	1	-	LAY5-BW3661	0.0769	
		 Белый	1	-	LAY5-BW3171	0.0832	
		 Зеленый	1	-	LAY5-BW3371	0.0832	
		 Красный	-	1	LAY5-BW3472	0.0832	
		 Желтый	1	-	LAY5-BW3571	0.0832	
		 Синий	1	-	LAY5-BW3671	0.0382	
		 Белый	1	-	LAY5-BZ3161	0.0982	
		 Зеленый	1	-	LAY5-BZ3361	0.0982	
		 Красный	-	1	LAY5-BZ3462	0.0982	
		 Желтый	1	-	LAY5-BZ3561	0.0982	
		 Синий	1	-	LAY5-BZ3661	0.0982	

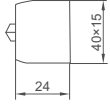
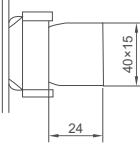
Двойной переключатель

 LAY5-BL..	Двойной переключатель		1	1	LAY5-BL8325	0.0721	
			1	1	LAY5-BL8425	0.0721	
	Сдвоенный переключатель с подсветкой		1	1	LAY5-BW8365	0.0986	
			1	1	LAY5-BW8465	0.0986	

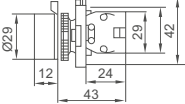
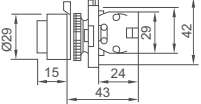
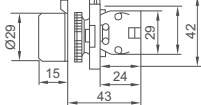
Промышленное оборудование и выключатели

Кнопочные выключатели LAY5

Аксессуары для выключателей

	Описание	Цвет	Тип		Модель	Масса	Размеры
			NO	NC			
 LAY5-BE..	Дополнительные контакты для увеличения контактов.		1	-	LAY5-BE101		
			-	1	LAY5-BE102		
 LAY5-BZ..	Корпус для кнопок, переключателей и переключателей с ключом.		1	-	LAY5-BZ101		
			-	1	LAY5-BZ102		
			2	-	LAY5-BZ103		
			-	2	LAY5-BZ104		
			1	1	LAY5-BZ105		

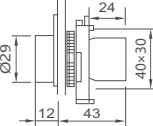
Кнопочный выключатель с пружиной

 LAY5-EA..	Плоский кнопочный выключатель	 Белый	1	-	LAY5-EA11	0.0296	
		 Черный	1	-	LAY5-EA21	0.0296	
		 Зеленый	1	-	LAY5-EA31	0.0296	
		 Желтый	1	-	LAY5-EA51	0.0296	
		 Синий	1	-	LAY5-EA61	0.0296	
		 Черный	-	1	LAY5-EA22	0.0300	
		 Красный	-	1	LAY5-EA42	0.0300	
		 Зеленый	1	1	LAY5-EA35	0.0430	
		 Красный	1	1	LAY5-EA45	0.0430	
 LAY5-EL..	Кнопочный выключатель с выступом	 Черный	1	-	LAY5-EL21	0.0326	
		 Зеленый	1	-	LAY5-EL31	0.0326	
		 Желтый	1	-	LAY5-EL51	0.0326	
		 Синий	1	-	LAY5-EL61	0.0326	
		 Черный	-	1	LAY5-EL22	0.0334	
		 Красный	-	1	LAY5-EL42	0.0334	
		 Зеленый	1	1	LAY5-EL35	0.0435	
		 Красный	1	1	LAY5-EL45	0.0435	
 LAY5-EP..	Водонепроницаемая кнопка	 Черный	1	-	LAY5-EP21	0.0313	
		 Зеленый	1	-	LAY5-EP31	0.0313	
		 Желтый	1	-	LAY5-EP51	0.0313	
		 Синий	1	-	LAY5-EP61	0.0313	
		 Красный	-	1	LAY5-EP42	0.0316	
		 Зеленый	1	1	LAY5-EP35	0.0316	
		 Красный	1	1	LAY5-EP45	0.0451	

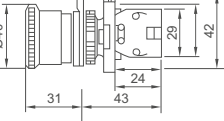
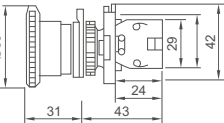
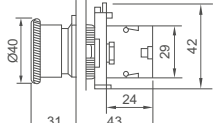
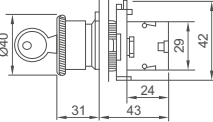
Промышленное оборудование и выключатели

Кнопочные выключатели LAY5

Кнопка с маркировкой

	Описание	Цвет	Тип		Модель	Масса	Размеры
			NO	NC			
 LAY5-EA..	Плоская кнопка с маркировкой	 Зеленый	1	-	LAY5-EA3311	0.0312	
		 Белый	1	-	LAY5-EA3341	0.0312	
		 Черный	1	-	LAY5-EA3351	0.0312	
		 Красный	-	1	LAY5-EA4322	0.0317	
		 Красный	-	1	LAY5-EA4342	0.0317	
		 Красный	1	1	LAY5-EA4325	0.0449	
		 Красный	1	1	LAY5-EA4345	0.0449	

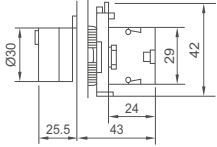
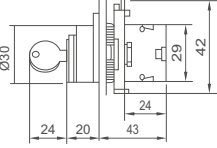
Кнопка аварийного отключения

 LAY5-EC..	Ø40 мм Кнопка аварийного отключения	 Черный	1	-	AY5IEC21	0.0500	
		 Зеленый	1	-	LAY5-EC31	0.0500	
		 Желтый	1	-	LAY5-EC51	0.0500	
		 Синий	1	-	LAY5-EC61	0.0500	
		 Красный	-	1	LAY5-EC42	0.0505	
		 Зеленый	1	1	LAY5-EC35	0.0641	
		 Красный	1	1	LAY5-EC45	0.0641	
 LAY5-ES...	Ø60 мм Кнопка аварийного отключения	 Черный	1	-	LAY5-ER21	0.0600	
		 Красный	-	1	LAY5-ER42	0.0600	
		 Черный	1	1	LAY5-ER25	0.0735	
		 Красный	1	1	LAY5-ER45	0.0735	
 LAY5-ES...	Кнопка аварийного отключения	Ø30	-	1	LAY5-ES442	0.0500	
		Ø40	-	1	LAY5-ES542	0.0524	
		Ø40	1	1	LAY5-ES545	0.0745	
		Ø60	-	1	LAY5-ES642	0.0608	
		Ø60	1	1	LAY5-ES645	0.0745	
 LAY5-ES...	Кнопка аварийного отключения с ключом	Ø40	-	1	LAY5-ES142	0.0800	
		Ø40	1	1	LAY5-ES145	0.0912	

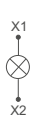
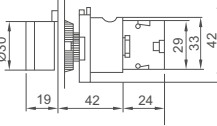
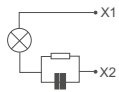
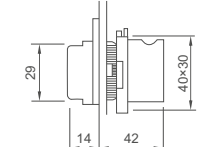
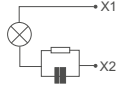
Промышленное оборудование и выключатели

Кнопочные выключатели LAY5

Переключатели

	Описание	Цвет	Тип		Модель	Масса	Размеры
			NO	NC			
 LAY5-ED..			NO	NC		(кг)	
	2-позицион. переключат.		1	-	LAY5-ED21	0.0383	
			1	1	LAY5-ED25	0.0520	
	2-позицион. переключат. с возвр.пуж.		1	-	LAY5-ED41	0.0383	
			1	1	LAY5-ED45	0.0520	
	3-позицион. переключат.		2	-	LAY5-ED33	0.0511	
 LAY5-EG..	3-позицион. переключат. с возвр.пуж.		2	-	LAY5-ED53	0.0511	
	2-позицион. переключат. с ключом		1	-	LAY5-EG21	0.0599	
			1	1	LAY5-EG25	0.0731	
			1	-	LAY5-EG41	0.0599	
			1	1	LAY5-EG45	0.0731	
			1	-	LAY5-EG61	0.0599	
			1	1	LAY5-EG65	0.0731	
	3-позицион. переключат. с ключом		2	-	LAY5-EG33	0.0727	
			2	-	LAY5-EG53	0.0727	
			2	-	LAY5-EG03	0.0727	
			2	-	LAY5-EG73	0.0727	

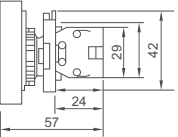
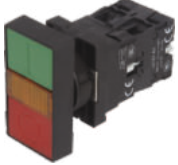
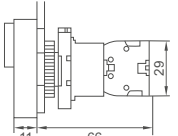
Кнопочный выключатель с пружиной и подсветкой

 LAY5-EW..			Зеленый	1	-	LAY5-EW3361	0.0583	
			Красный	-	1	LAY5-EW3462	0.0527	
			Желтый	1	-	LAY5-EW3561	0.0583	
			Синий	1	-	LAY5-EW3661	0.0583	
 LAY5-EV..			Зеленый	1	-	LAY5-EW3371	0.0583	
			Красный	1	-	LAY5-EW3471	0.0583	
			Желтый	1	-	LAY5-EW3571	0.0583	
			Синий	1	-	LAY5-EW3671	0.0583	
			Зеленый			LAY5-EV63	0.0616	
			Красный			LAY5-EV64	0.0388	
			Желтый			LAY5-EV65	0.0388	
			Синий			LAY5-EV66	0.0388	
			Зеленый			LAY5-EV73	0.0750	
			Красный			LAY5-EV74	0.0750	
			Желтый			LAY5-EV75	0.0750	
			Синий			LAY5-EV76	0.0750	

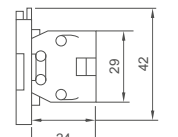
Промышленное оборудование и выключатели

Кнопочные выключатели LAY5

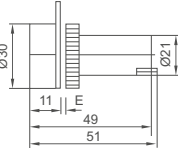
Двойные выключатели

	Описание	Цвет	Тип		Модель	Масса	Размеры
			NO	NC			
 LAY5-EL8..	Двойной переключатель	IP40 			LAY5-EL8325	0.0485	
		IP40 			LAY5-EL8425	0.0497	
 LAY5-EW8..	Двойной переключатель с подсветкой	IP40 			LAY5-EW8465	0.0485	
					LAY5-EW8365	0.0497	

Аксессуары для кнопок

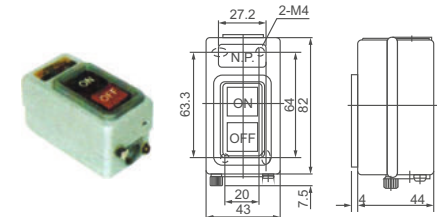
 LAY5-EZ..	Корпус для переключателей и переключателей с ключом		1	-	LAY5-EZ101	0.0340	
			-	1	LAY5-EZ102	0.0346	
			2	-	LAY5-EZ103	0.0476	
			-	2	LAY5-EZ104	0.0478	
			1	1	LAY5-EZ105	0.0424	

Кнопочный выключатель с пружиной

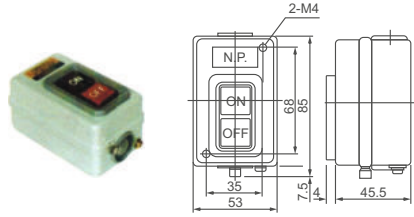
 LAY5-EA..	Кнопочный выключатель с возвратной пружиной		Черный	1	-	LAY5-EA121	0.0170	
				1	1	LAY5-EA125	0.0290	
			Зеленый	1	-	LAY5-EA131	0.0170	
				1	1	LAY5-EA135	0.0290	
			Красный	-	1	LAY5-EA142	0.0170	
				1	1	LAY5-EA145	0.0290	
			Желтый	1	-	LAY5-EA151	0.0170	
			Синий	1	-	LAY5-EA161	0.0170	

Блоки выключателей

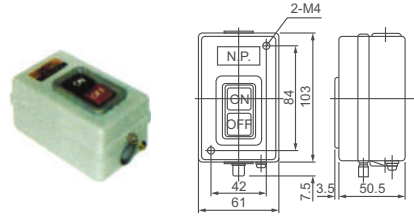
	Тип	Конфигурация	Метки
	LAY5-B101H29	Зеленая плоская кнопка, 1NO	Метка: START
	LAY5-B102	Зеленая плоская кнопка, 1NO	Метка выключателя: I
	LAY5-B103	Зеленая плоская кнопка, 1NO	Метка выключателя: START
	LAY5-B111H29	Красная плоская кнопка, 1NC	Метка: STOP
	LAY5-B112	Красная плоская кнопка, 1NC	Метка выключателя: ○
	LAY5-J174	Красная поворотная кнопка Ø40 с автоматической блокировкой	
	LAY5-B211H29	Плоская зеленая кнопка, 1NO; Плоская красная кнопка, 1NO	Метка: START, STOP
	LAY5-B213	Плоская зеленая кнопка, 1NO; Плоская красная кнопка, 1NO	Метка выключателя: I ○
	LAY5-B215	Плоская зеленая кнопка, 1NO; Плоская красная кнопка, 1NO	Метка выключателя: START, STOP
	LAY5-B222	Плоская белая кнопка, 1NO; Плоская черная кнопка, 1NO	Метка: ↑ ↓
	LAY5-B341H29	Плоская зеленая кнопка, 1NO; плоская красная кнопка, 1NC; плоская зеленая кнопка, 1NO	Метка выключателя: FORWRD, STOR, REVERSE
	LAY5-B339	Зеленая плоская кнопка, 1NO; красная плоская кнопка, 1NC; зеленая плоская кнопка, 1NO	Метка выключателя: OPEN, STOP, CLOSE
	LAY5-B324	Зеленая плоская кнопка, 1NO; красная плоская кнопка, 1NC; черная плоская кнопка, 1NO	Метка выключателя: I ○ II
	LAY5-B334	Белая плоская кнопка, 1NO; красная плоская кнопка, 1NC; черная плоская кнопка, 1NO	Метка выключателя: ↑ ○ ↓
	LAY5-B311H29	Белая плоская кнопка, 1NO; красная плоская кнопка, 1NC; черная плоская кнопка, 1NO	Метка выключателя: → ○ ←



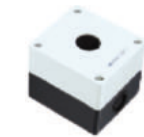
BS216



BS230

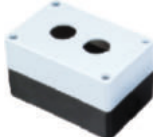


BS211



Корпус кнопки с 1 отверстием
IP40
Ø22, Ø25

LAY5-BOX1



Корпус кнопки с 2 отверстиями
IP40
Ø22, Ø25

LAY5-BOX2



Корпус кнопки с 3 отверстиями
IP40
Ø22, Ø25

LAY5-BOX3



Корпус кнопки с 4 отверстиями
IP40
Ø22, Ø25

LAY5-BOX4



Корпус кнопки с 5 отверстиями
IP40
Ø22, Ø25

LAY5-BOX5



Корпус кнопки с 6 отверстиями
IP40
Ø22, Ø25

LAY5-BOX6



Корпус кнопки с 1 отверстием
IP40/54
Ø22, Ø25

LAY5-BP01



Корпус кнопки с 2 отверстиями
IP40/54
Ø22, Ø25

LAY5-BP02



Корпус кнопки с 3 отверстиями
IP40/54
Ø22, Ø25

LAY5-BP03



Корпус кнопки с 5 отверстиями
IP40/54
Ø22, Ø25

LAY5-BP05



Корпус кнопки с 6 отверстиями
IP40/54
Ø22, Ø25

LAY5-BP06



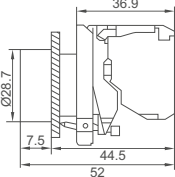
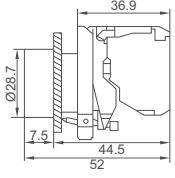
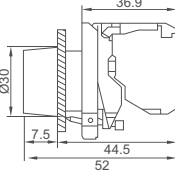
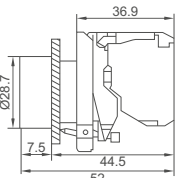
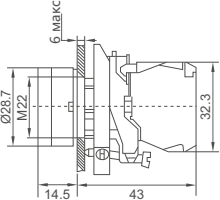
Корпус кнопки с 4 отверстиями
IP40/54
Ø22, Ø25

LAY5-BP04

Промышленное оборудование и выключатели

Кнопочные выключатели LAY4

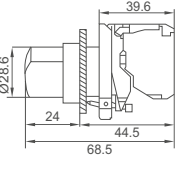
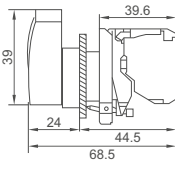
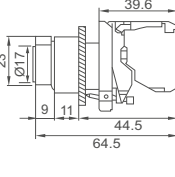
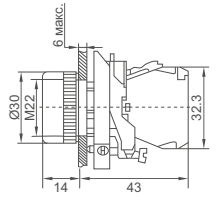
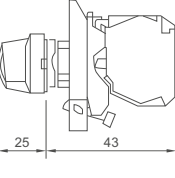
Кнопочные выключатели

	Описание	Цвет	Тип		Модель	Масса	Размеры
			NO	NC		(кг)	
 LAY4-BA..	Плоская кнопка	Белый	1	-	LAY4-BA11	0.0684	
		Черный	1	-	LAY4-BA21	0.0684	
		Зеленый	1	-	LAY4-BA31	0.0684	
		Желтый	1	-	LAY4-BA51	0.0684	
		Синий	1	-	LAY4-BA61	0.0684	
		Красный	-	1	LAY4-BA42	0.0684	
		Черный	1	1	LAY4-BA25	0.0774	
		Зеленый	1	1	LAY4-BA35	0.0774	
		Красный	1	1	LAY4-BA45	0.0774	
 LAY4-BL..	Кнопка с выступом	Зеленый	1	-	LAY4-BL31	0.069	
		Зеленый	1	1	LAY4-BL35	0.078	
		Красный	-	1	LAY4-BL42	0.069	
		Красный	1	1	LAY4-BL45	0.078	
		Белый	1	-	LAY4-BL11	0.069	
		Черный	1	-	LAY4-BL21	0.069	
		Синий	1	-	LAY4-BL61	0.069	
		Желтый	1	-	LAY4-BL51	0.069	
 LAY4-BP..	Кнопка с водонепроницаемой крышкой	Черный	1	-	LAY4-BP21	0.070	
		Зеленый	1	-	LAY4-BP31	0.070	
		Желтый	1	-	LAY4-BP51	0.070	
		Синий	1	-	LAY4-BP61	0.070	
		Красный	-	1	LAY4-BP42	0.070	
		Зеленый	1	1	LAY4-BP35	0.079	
		Красный	1	1	LAY4-BP45	0.079	
 LAY4-BA....	Плоская кнопка с маркировкой		1	-	LAY4-BA3311	0.0589	
			1	-	LAY4-BA3341	0.0589	
			1	-	LAY4-BA3351	0.0589	
			-	1	LAY4-BA4322	0.0590	
			-	1	LAY4-BA4342	0.0590	
			1	1	LAY4-BA4325	0.068	
			1	1	LAY4-BA4345	0.068	
	Кнопка с подсветкой ≤220В	Белый	1	-	LAY4-BW3161	0.075	
		Зеленый	1	-	LAY4-BW3361	0.075	
		Красный	-	1	LAY4-BW3462	0.075	
		Желтый	1	-	LAY4-BW3561	0.075	
		Синий	1	-	LAY4-BW3661	0.075	
 LAY4-BW....							

Промышленное оборудование и выключатели

Кнопочные выключатели LAY4

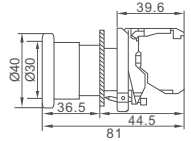
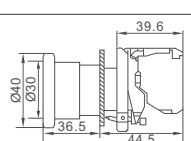
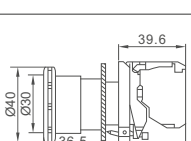
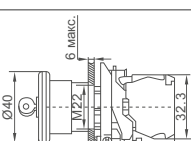
Переключатели

	Описание	Цвет	Тип		Модель	Масса	Размеры
			NO	NC		(кг)	
 LAY4-BD..	2- позицион. переключат.		1	-	LAY4-BD21	0.083	
			1	1	LAY4-BD25	0.0925	
			1	-	LAY4-BD41	0.083	
			1	1	LAY4-BD45	0.0925	
	3- позицион. переключат.		2	-	LAY4-BD33	0.0925	
			2	-	LAY4-BD53	0.0925	
			2	-	LAY4-BD73	0.0925	
 LAY4-BJ..	2-позицион. переключат. с длинной ручкой		1	-	LAY4-BJ21	0.083	
			1	1	LAY4-BJ25	0.0925	
			1	-	LAY4-BJ41	0.083	
			1	1	LAY4-BJ45	0.0925	
	3-позицион. переключат. с длинной ручкой		2	-	LAY4-BJ33	0.0925	
			2	-	LAY4-BJ53	0.0925	
			2	-	LAY4-BJ73	0.0925	
 LAY4-BG..	2-позицион. переключат. с ключом		1	-	LAY4-BG21	0.106	
			1	1	LAY4-BG25	0.1154	
			1	-	LAY4-BG41	0.106	
			1	1	LAY4-BG45	0.1154	
			1	-	LAY4-BG61	0.106	
			1	1	LAY4-BG65	0.1154	
	3-позицион. переключат. с ключом		2	-	LAY4-BG33	0.1154	
			2	-	LAY4-BG53	0.1154	
 LAY4-BV..	Выключатель с подсветкой ≤220В	Белый			LAY4-BV61	0.0639	
		Зеленый			LAY4-BV63	0.0639	
		Красный			LAY4-BV64	0.0639	
		Желтый			LAY4-BV65	0.0639	
		Синий			LAY4-BV66	0.0639	
 LAY4-BK....	Переключатель с подсветкой ≤220В	 Зелен.	1	1	LAY4-BK123B5	0.105	
		 Красн.	1	1	LAY4-BK124B5	0.105	
		 Желт.	1	1	LAY4-BK125B5	0.105	
		 Зелен.	2	-	LAY4-BK133G5	0.105	
		 Красн.	2	-	LAY4-BK134G5	0.105	
		 Желт.	2	-	LAY4-BK135G5	0.105	
		 Зелен.	2	-	LAY4-BK153M5	0.105	
		 Красн.	2	-	LAY4-BK154M5	0.105	
	3-позицион. переключатель с подсветкой	 Желт.	2	-	LAY4-BK155M5	0.105	
		 Красн.	1	1	LAY4-BK143M5	0.105	

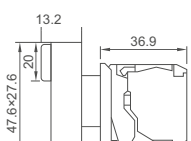
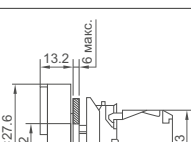
Промышленное оборудование и выключатели

Кнопочные выключатели LAY4

Кнопки аварийного отключения

	Описание	Цвет	Тип		Модель	Масса	Размеры
			NO	NC		(кг)	
 LAY4-BC..	Ø40 мм Кнопка аварийного отключения	 Черный	1	-	LAY4-BC21	0.116	
		 Зеленый	1	-	LAY4-BC31	0.116	
		 Красный	-	1	LAY4-BC42	0.116	
		 Зеленый	1	1	LAY4-BC35	0.1211	
		 Красный	1	1	LAY4-BC45	0.1211	
 LAY4-BT..	Кнопка с фиксацией	 Ø40	-	1	LAY4-BT42	0.12	
		 Ø40	1	1	LAY4-BT45	0.12	
 LAY4-BS..	Кнопка аварийного отключения	 Ø40	-	1	LAY4-BS542	0.105	
		 Ø40	1	1	LAY4-BS545	0.1154	
		 Ø40	1	1	LAY4-BS8445	0.1154	
 LAY4-BS..	Кнопка аварийного отключения с ключом	 Ø40	-	1	LAY4-BS142	0.0800	
		 Ø40	1	1	LAY4-BS145	0.0912	

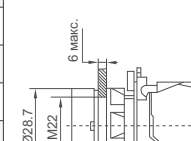
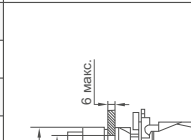
Двойной переключатель

	Описание	Цвет	Тип		Модель	Масса	Размеры
			NO	NC		(кг)	
 LAY4-BL....	Двойной переключа- тель		-	1	LAY4-BL8325		
			-	1	LAY4-BL8312		
			1	1	LAY4-BL8425		
			1	1	LAY4-BL8412		
 LAY4-BL....	Двойной переключа- тель с подсветкой		1	1	LAY4-BW8365	0.0450	
			1	1	LAY4-BW8465	0.0417	

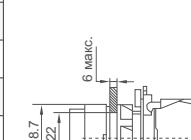
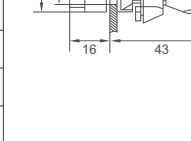
Промышленное оборудование и выключатели

Кнопочные выключатели XB5

Кнопочные выключатели

	Описание	Цвет	Тип		Модель	Масса	Размеры
			NO	NC		(кг)	
 XB5-AA..	Плоская кнопка	 Белый	1	-	XB5-AA11	0.025	
		 Черный	1	-	XB5-AA21	0.025	
		 Зеленый	1	-	XB5-AA31	0.025	
		 Желтый	1	-	XB5-AA51	0.025	
		 Синий	1	-	XB5-AA61	0.025	
		 Красный	-	1	XB5-AA42	0.025	
		 Зеленый	1	1	XB5-AA35	0.036	
		 Красный	1	1	XB5-AA45	0.036	
 XB5-AL..	Выступающая кнопка	 Белый	1	-	XB5-AL11	0.029	
		 Черный	1	-	XB5-AL21	0.029	
		 Зеленый	1	-	XB5-AL31	0.029	
		 Желтый	1	-	XB5-AL51	0.029	
		 Синий	1	-	XB5-AL61	0.029	
		 Красный	-	1	XB5-AL42	0.029	
		 Зеленый	1	1	XB5-AL35	0.040	
		 Красный	1	1	XB5-AL45	0.040	

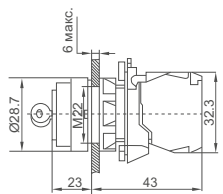
Переключатели

			NO	NC		Масса	Размеры
						(кг)	
 XB5-AD..	2-позицион. переключат.		1	-	XB5-AD21	0.031	
			1	1	XB5-AD25	0.042	
	2-позицион. переключат. с пружиной		1	-	XB5-AD41	0.031	
			1	1	XB5-AD45	0.042	
 XB5-AJ..	3-позицион. переключат.		2	-	XB5-AD33	0.042	
	3-позицион. переключат. с пружиной		2	-	XB5-AD53	0.042	
	2-позицион. переключат.		1	-	XB5-AJ21	0.035	
			1	1	XB5-AJ25	0.046	
			1	-	XB5-AJ41	0.035	
			1	1	XB5-AJ45	0.046	
			2	-	XB5-AJ33	0.046	
	3-позицион. переключат. с пружиной		2	-	XB5-AJ53	0.046	

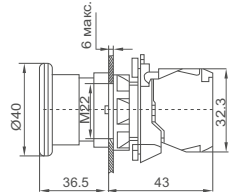
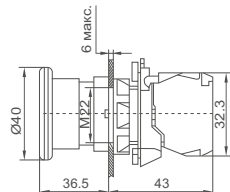
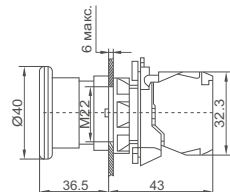
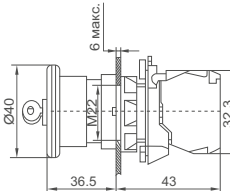
Промышленное оборудование и выключатели

Кнопочные выключатели с индикацией **XB5**

Переключатель с ключом

	Описание	Цвет	Тип		Модель	Масса	Размеры
			NO	NC			
 XB5-AJ..	2-позицион. переключат. с ключом		1	-	XB5-AG21	0.055	
			1	1	XB5-AG25	0.066	
			1	-	XB5-AG41	0.055	
			1	1	XB5-AG45	0.066	
			1	-	XB5-AG61	0.055	
			1	1	XB5-AG65	0.066	
	2-позицион. переключат. с ключом		2	-	XB5-AG33	0.066	
			2	-	XB5-AG53	0.066	
			2	-	XB5-AG03	0.068	
			2	-	XB5-AG73	0.068	

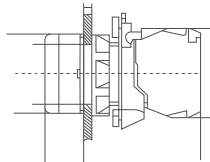
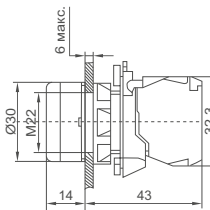
Кнопка аварийного отключения

 XB5-AC..	Ø40 мм Кнопка аварийного отключения		1	-	XB5-AC21	0.050	
			1	-	XB5-AC31	0.050	
			1	-	XB5-AC51	0.050	
			-	1	XB5-AC42	0.050	
			1	1	XB5-AC35	0.061	
			1	1	XB5-AC45	0.061	
 XB5-AS...	Кнопка аварийного отключения	Ø40	-	1	XB5-AS542	0.045	
		Ø40	1	1	XB5-AS545	0.056	
 XB5-AT..	Кнопка с фиксацией	Ø40	-	1	XB5-AT42	0.055	
		Ø40	1	1	XB5-AT45	0.066	
 XB5-AS1..	Кнопка аварийного отключения с ключом	Ø40	-	1	XB5-AS142	0.065	
		Ø40	1	1	XB5-AS145	0.076	

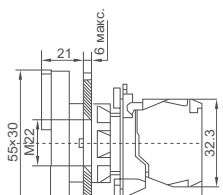
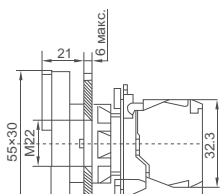
Промышленное оборудование и выключатели

Кнопочные выключатели **XB5**

Кнопочные выключатели с подсветкой

	Описание	Цвет	Тип		Модель	Масса	Размеры
			NO	NC		(кг)	
 XB5-AW..	Прямой≤220В	 Белый	1	-	XB5-AW3161	0.037	
		 Зеленый	1	-	XB5-AW3361	0.037	
		 Красный	-	1	XB5-AW3462	0.037	
		 Желтый	1	-	XB5-AW3561	0.037	
		 Синий	1	-	XB5-AW3661	0.037	
 XB5-AV..		 Белый			XB5-AV61	0.025	
		 Зеленый			XB5-AV63	0.025	
		 Красный			XB5-AV64	0.025	
		 Желтый			XB5-AV65	0.025	
		 Синий			XB5-AV66	0.025	

Двойные переключатели

 XB5-AL....	Двойной переключатель  + 	IP40 		XB5-AL8325	0.038	
		IP40 		XB5-AL8425	0.038	
 XB5-AW....	Двойное переключатель с подсветкой  +  +  + 	IP40 		XB5-AW8465	0.051	
		IP40 		XB5-AW8365	0.051	



COB-61



COB-62



COB-64



COB-64A

Общая информация

Кнопочные пульты управления COB предназначены для эксплуатации в сетях питания переменного тока 50/60Hz с номинальным напряжением до 380В или сетях постоянного тока с номинальным напряжением до 250В. Данные пульты могут использоваться вне помещений в снежных или пыльных условиях для удаленного управления подъемным и прочим оборудованием.

Условия эксплуатации

- 1. Температура окружающей среды: от -5°C до +40°C, средняя температура за 24ч ≤ +35°C
- 2. Высота ≤ 2000 м
- 3. Влажность: для температур до 40°C влажность не должна превышать 50%. Для более низких температур допускается более высокая влажность, например при +20°C влажность может достигать 90%. Необходимо принять меры для защиты от возможного выпадения конденсата.
- 4. Монтаж: тип II
- 5. Необходимо беречь устройство от чрезмерных вибраций и ударов
- 6. Среда не должна быть взрывоопасной и агрессивной, не должна повреждать изоляцию.

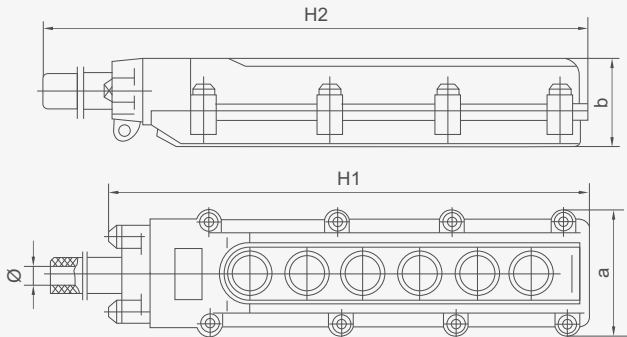
Технические характеристики

Допустимые значения тока/напряжения

Категория	Ном. рабочее напряжение Ue(В)	Ном. рабочий ток Ie(А)
AC-15	380	2.5
	220	4.5
DC-13	220	0.3
	110	0.6

Габаритные и монтажные размеры (мм)

Модель	a	b	H1	H2	Ø
COB-61Δ	68	50	127	224	2 или 15
COB-62Δ	68	50	197	308	2 или 15
COB-63Δ	68	50	257	368	2 или 15
COB-64Δ	68	50	317	428	18
COB-65Δ	68	50	377	488	18
COB-61Δ	68	70	аналогично COB-6		

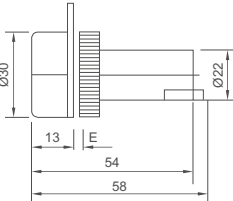
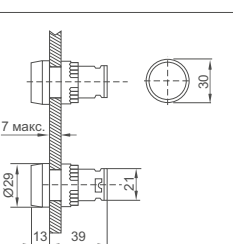
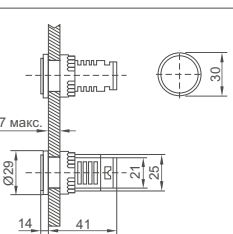
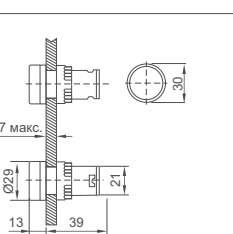
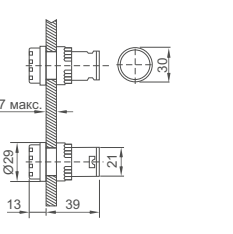
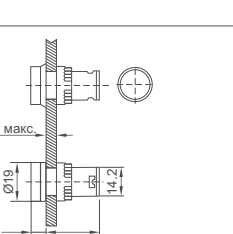


	Обознач.	Модель	Цвет	Раб. диапазон	Размеры
	Индикатор заземления	AD22-22W/N	Красный Зеленый X1 X0 X2 Красн. Зелен.	21-DC.AC 6В 22-DC.AC 12В 23-DC.AC 24В 24-DC.AC 36В 25-DC.AC 48В 26-DC.AC 110В 27-DC.AC 127В 28-DC.220В 29-FD.380В 31-AC.220В 32-AC.380В	
	Индикатор пробоя изоляции	AD22-22W/G	Красный Зеленый X1 X0 X2 Красн. Зелен.	21-DC.AC 6В 22-DC.AC 12В 23-DC.AC 24В 24-DC.AC 36В 25-DC.AC 48В 26-DC.AC 110В 27-DC.AC 127В 28-DC.220В 29-FD.380В 31-AC.220В 32-AC.380В	
	Индикатор положения выключателя	AD22-22W/D	Красный Зеленый X1 X0 X2 Красн. Зелен.	21-DC.AC 6В 22-DC.AC 12В 23-DC.AC 24В 24-DC.AC 36В 25-DC.AC 48В 26-DC.AC 110В 27-DC.AC 127В 28-DC.220В 29-FD.380В 31-AC.220В 32-AC.380В	
	Двухцветный индикатор	AD22-22SS	Красный Зеленый X1 X0 X2 Красн. Зелен.	21-DC.AC 6В 22-DC.AC 12В 23-DC.AC 24В 24-DC.AC 36В 25-DC.AC 48В 26-DC.AC 110В 27-DC.AC 127В 28-DC.220В 29-FD.380В 31-AC.220В 32-AC.380В	

Промышленное оборудование и выключатели

Индикаторы AD22

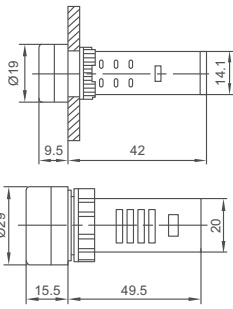
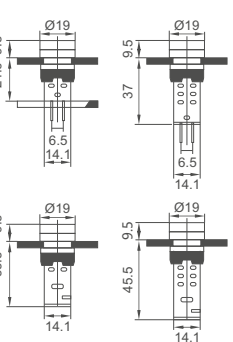
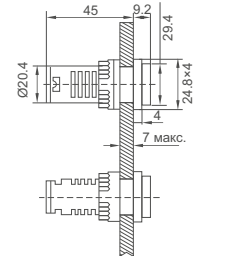
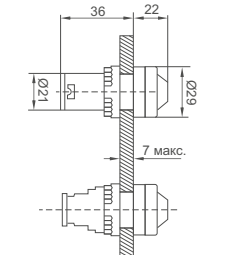
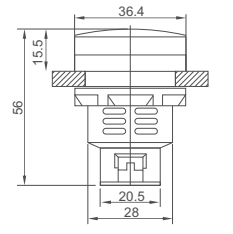
Полупроводниковые энергосберегающие индикаторы (LED)

	Описание	Цвет	Модель	Масса (кг)	Размеры
 AD22-22AS	Используются светодиоды нового типа	 Зеленый	AD22-22A G	0.0193	
		 Красный	AD22-22A R	0.0193	
		 Желтый	AD22-22A Y	0.0193	
		 Синий	AD22-22A B	0.0193	
		 Белый	AD22-22A W	0.0193	
 AD22-22BS	Энергосберегающий светодиодный индикатор Монтажный размер Ø22 (неразборная конструкция)	 Зеленый	AD22-22BS G	0.0203	
		 Красный	AD22-22BS R	0.0203	
		 Желтый	AD22-22BS Y	0.0203	
		 Синий	AD22-22BS B	0.0203	
		 Белый	AD22-22BS W	0.0203	
 AD22-22CS	Энергосберегающий светодиодный индикатор Монтажный размер Ø22 (неразборная конструкция)	 Зеленый	AD22-22CS G	0.0185	
		 Красный	AD22-22CS R	0.0185	
		 Желтый	AD22-22CS Y	0.0185	
		 Синий	AD22-22CS B	0.0185	
		 Белый	AD22-22CS W	0.0185	
 AD22-22DS	Энергосберегающий светодиодный индикатор Монтажный размер Ø22 (неразборная конструкция)	 Зеленый	AD22-22DS G	0.0212	
		 Красный	AD22-22DS R	0.0212	
		 Желтый	AD22-22DS Y	0.0212	
		 Синий	AD22-22DS B	0.0212	
		 Белый	AD22-22DS W	0.0212	
 AD22-22ES	Энергосберегающий светодиодный индикатор Монтажный размер Ø22 (неразборная конструкция)	 Зеленый	AD22-22ES G	0.0200	
		 Красный	AD22-22ES R	0.0200	
		 Желтый	AD22-22ES Y	0.0200	
		 Синий	AD22-22ES B	0.0200	
		 Белый	AD22-22ES W	0.0200	
 AD16-16DS	Энергосберегающий светодиодный индикатор Монтажный размер Ø16 (неразборная конструкция)	 Зеленый	AD16-16DS G	0.0182	
		 Красный	AD16-16DS R	0.0182	
		 Желтый	AD16-16DS Y	0.0182	
		 Синий	AD16-16DS B	0.0182	
		 Белый	AD16-16DS W	0.0182	

Промышленное оборудование и выключатели

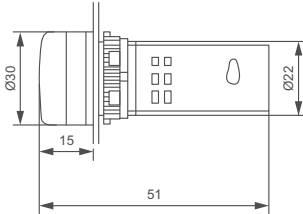
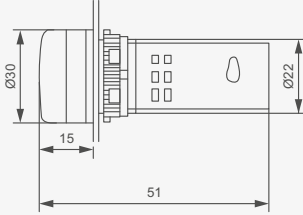
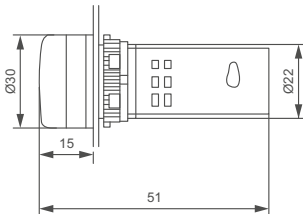
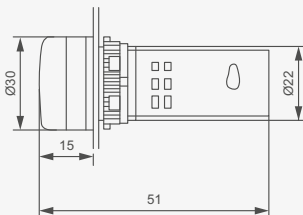
Индикаторы AD22

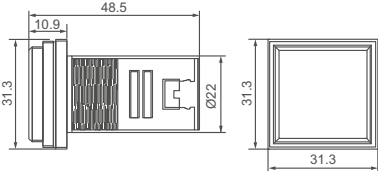
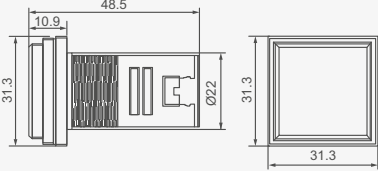
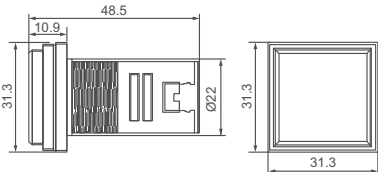
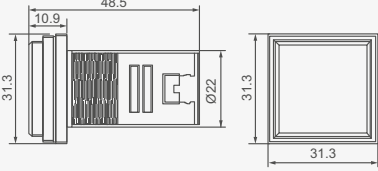
Полупроводниковые энергосберегающие индикаторы (LED)

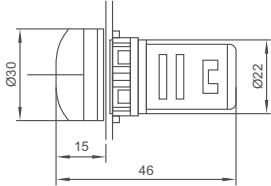
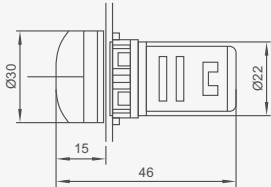
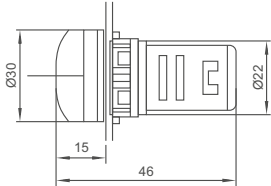
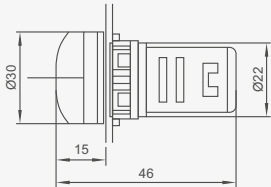
	Описание	Цвет	Модель	Масса (кг)	Размеры
 AD22-16SM AD22-22SM	Звуковая сигнализация Ø16	 Зеленый	AD16-16SM	0.0024	
		 Красный			
	Звуковая сигнализация	 Желтый	AD16-22SM		
	Световая сигнализация	 Синий	AD16-22SM		
	Световая сигнализация	 Белый	AD16-22SM	0.0024	
	Примечание: для AD16-22SM доступен только черный цвет				
 AD22-16CS	Энергосберегающий светодиодный индикатор Монтажный размер Ø16 (неразборная конструкция)	 Зеленый	AD22-22CS G	0.0190	
		 Красный	AD22-22CS R	0.0190	
		 Желтый	AD22-22CS Y	0.0190	
		 Синий	AD22-22CS B	0.0190	
		 Белый	AD22-22CS W	0.0190	
 AD22-22F	Энергосберегающий светодиодный индикатор Монтажный размер Ø22 (неразборная конструкция)	 Зеленый	AD22-22F G	0.0203	
		 Красный	AD22-22F R	0.0203	
		 Желтый	AD22-22F Y	0.0203	
		 Синий	AD22-22F B	0.0203	
		 Белый	AD22-22F W	0.0203	
 AD22-22HS	Энергосберегающий светодиодный индикатор Монтажный размер Ø22 (неразборная конструкция)	 Зеленый	AD22-22HS G	0.0190	
		 Красный	AD22-22HS R	0.0190	
		 Желтый	AD22-22HS Y	0.0190	
		 Синий	AD22-22HS B	0.0190	
		 Белый	AD22-22HS W	0.0190	
 AD22-30D	Энергосберегающий светодиодный индикатор Монтажный размер Ø30 (неразборная конструкция)	 Зеленый	AD22-30D G	0.0250	
		 Красный	AD22-30D R	0.0250	
		 Желтый	AD22-30D Y	0.0250	
		 Синий	AD22-30D B	0.0250	
		 Белый	AD22-30D W	0.0250	

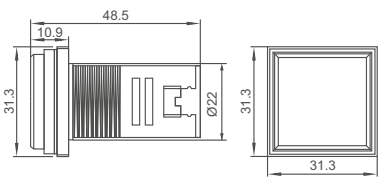
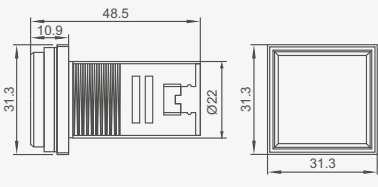
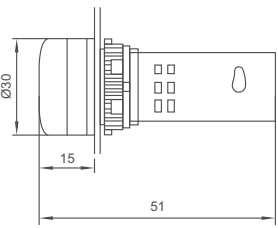
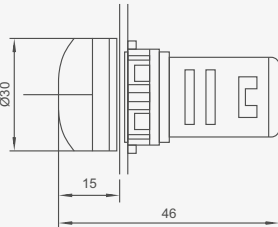
Описание		Модель	Цвет	Тип	Размеры
	Индикатор Ø16	Круглый Квадратн. Прямоу- гольный	AD16-XD AD16-FXD AD16-JXD	Индикатор	Белый Зелен. Красн. Желт. Синий Светодиоды могут быть указанных цветов 0.5-6 мм 10 22 8 18 24 Ø 18
	Кнопочный выключатель Ø16	Круглый Квадратн. Прямоу- гольный	AD16-11 AD16-22 AD16-11F AD16-22F AD16-11J AD16-22J	С пружиной	Белый Зелен. Красн. Желт. Синий Светодиоды могут быть указанных цветов 0.5-6 мм 10 22 8 18 24 Ø 18
	Кнопочный выключатель с фиксацией Ø16	Круглый Квадратн. Прямоу- гольный	AD16-11T AD16-22T AD16-11TF AD16-22TF AD16-11TJ AD16-22TJ	С фиксацией	Белый Зелен. Красн. Желт. Синий Светодиоды могут быть указанных цветов 0.5-6 мм 10 22 8 18 24 Ø 18
  	Кнопочный выключатель с подсветкой Ø16	Круглый Квадратн. Прямоу- гольный	AD16-11D AD16-22D AD16-11FD AD16-22FD AD16-11JD AD16-22JD	Кнопка с подсветкой	Белый Зелен. Красн. Желт. Синий Светодиоды могут быть указанных цветов 0.5-6 мм 10 22 8 18 24 Ø 18
	Кнопочный выключатель с подсветкой Ø16	Круглый Квадратн. Прямоу- гольный	AD16-11TD AD16-22TD AD16-11TFD AD16-22TFD AD16-11TJD AD16-22TJD	Кнопка с фиксацией и блокировкой	Белый Зелен. Красн. Желт. Синий Светодиоды могут быть указанных цветов 0.5-6 мм 10 22 8 18 24 Ø 18

Описание		Модель	Цвет	Тип	Размеры
	Пере- ключа- тель Ø16	Круглый 2-позиц. Квадратный 2-поз. Прямоугольный 2- позиционный	AD16-11X/2 AD16-11FX/2 AD16-11JX/2	Черный Зеленый Красный	0.5-6 мм 15.5 22 8 Ø 16 Ø 18 18 24
		Круглый 2-позиц. Квадратный 2-поз. Прямоугольный 2-позиционный			
		AD16-22X/3 AD16-22FX/3 AD16-22JX/3			
	Грибовидный кнопочный выключатель с пружиной Ø16	AD16-11M AD16-22M	Зелен. Красн. Желт. Синий	С пружиной	Светодиоды могут быть указанных цветов
		AD16-11MT AD16-22MT			
		AD16-11MD AD16-22MD			
	Круглый кнопочный выключатель с ключом Ø16	2-позиц. 2-позиц. 3-позиц.	AD16-11Y/2 AD16-22Y/2 AD16-22Y/3	Черный	2 уникальных ключа Класс защиты IP40
		2-позиц. 2-позиц. 3-позиц.			
		AD16-11FY/2 AD16-22FY/2 AD16-22FY/3			
	Квадратный кнопочный выключатель Ø16	2-позиц. 2-позиц. 3-позиц.	AD16-11JY/2 AD16-22JY/2 AD16-22JY/3	Черный	0.5-6 мм 15.5 22 8 Ø 16 Ø 18 18 24
		2-позиц. 2-позиц. 3-позиц.			
		AD16-11ZY/2 AD16-22ZY/2 AD16-22ZY/3			
	Аварийный выключатель Ø16	AD16-11ZS AD16-22ZS	Зелен. Красн.	Автоматичес. блокировка	0.5-6 мм 20 22 8 Ø 16 Ø 23.6
		AD16-11ZS AD16-22ZS			
		AD16-11ZS AD16-22ZS			
	Звуковой сигнализатор Ø16	AD16-Y-B AD16-F-B AD16-J-B	Черный	-	Напряж. <24В
		AD16-Y-B AD16-F-B AD16-J-B			
		AD16-Y-B AD16-F-B AD16-J-B			

	Описание	Модель	Цвет	Диапазон	Размеры
	Вольтметр	AD16-22DV	Белый Зеленый Красный Желтый Синий	AC20~500В	
	Амперметр	AD16-22DA	Белый Зеленый Красный Желтый Синий	0-100А макс. AC380	
	Частотомер	AD16-22DHz	Белый Зеленый Красный Желтый Синий	0-99 Гц	
	Термометр	AD16-22DT	Белый Зеленый Красный Желтый Синий	-20°C-+199°C	

	Описание	Модель	Цвет	Диапазон	Размеры
	Вольтметр	AD16-22VS	Белый Зеленый Красный Желтый Синий	AC20-500 В	
	Амперметр	AD16-22AS	Белый Зеленый Красный Желтый Синий	0-100 А Макс. AC380	
	Частотомер	AD16-22HzS	Белый Зеленый Красный Желтый Синий	0-99 Гц	
	Термометр	AD16-22TS	Белый Зеленый Красный Желтый Синий	-20°C-+199°C	

	Описание	Модель	Цвет	Диапазон	Размеры
	Вольтметр и амперметр	AD16-22VA	Белый Зеленый Красный Желтый Синий	AC50-500 В 0-100 А	
	Вольтметр и частотомер	AD16-22VHz	Белый Зеленый Красный Желтый Синий	AC50-500 В 0-99 Гц	
	Счетчик	AD16-22CC	Белый Зеленый Красный Желтый Синий	0-999999	
	Таймер	AD16-22HR	Белый Зеленый Красный Желтый Синий	0-999 ч	

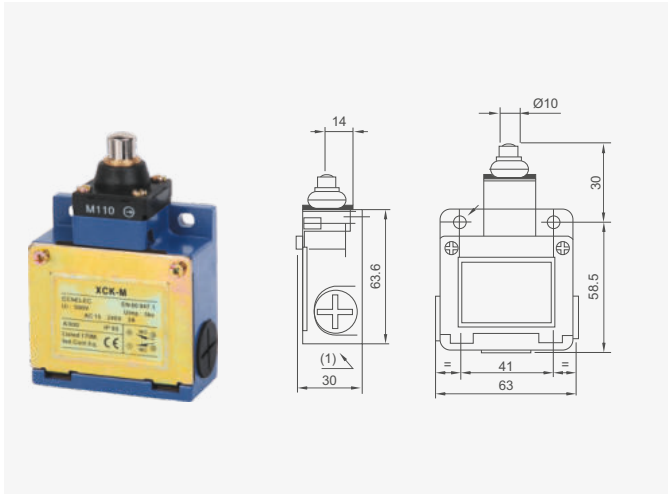
	Описание	Модель	Цвет	Диапазон	Размеры
	Вольтметр, амперметр, частотомер	AD16-22VAHzS	Белый Зеленый Красный Желтый Синий	AC50-500 В 0-100 А 0-99 Гц	
	Вольтметр и амперметр	AD16-22VAS	Белый Зеленый Красный Желтый Синий	AC50-500 В 0-100 А	
	Ваттметр	AD16-22KW	Белый Зеленый Красный Желтый Синий	AC220В/26 кВт AC380В/45кВт	
	Ваттметр	AD16-22KW+W	Белый Зеленый Красный Желтый Синий	AC220 В 50W-4.5 кВт	

Технические характеристики

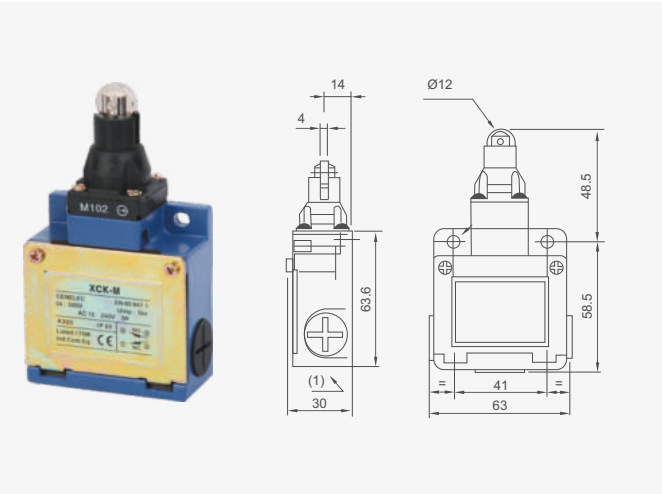
Параметр	ХСК-М, три кабельных ввода					
 2-контактный разъем	Металлич. головка прямого действия	Металлическ. ролик прямого действия	Металлический термопл. плунжер прямого действия, однонаправленный с горизонтальным движением	Плунжер с регулируемой длиной	Металлический термопл. плунжер прямого действия	Многонаправленный
Срок службы (млн.циклов)	15	15	15	15	15	10
Скорость перемещения (м/с)	0.5	1	1	1.5	1	1.5
Класс защиты	IP65					
Номинальные характеристики	ALTIPAK AC 15; A 300(UE=240 В, LE=3А) ALTIVAR DC13; Q 300(UE=250 В, LE=0.27А)					
Габаритные размеры: Ширина×глубина×высота	60×30×64					
Тип контактов (2 полюса 1 - норм. замкнутый + 1 - норм. разомкнутый, быстрая коммутация)	ХСК-М110 	ХСК-М102 	ХСК-М121 	ХСК-М141 ХСК-М139 	ХСК-М115 	ХСК-М106 ХСК-М108 

Габаритные и монтажные размеры (мм)

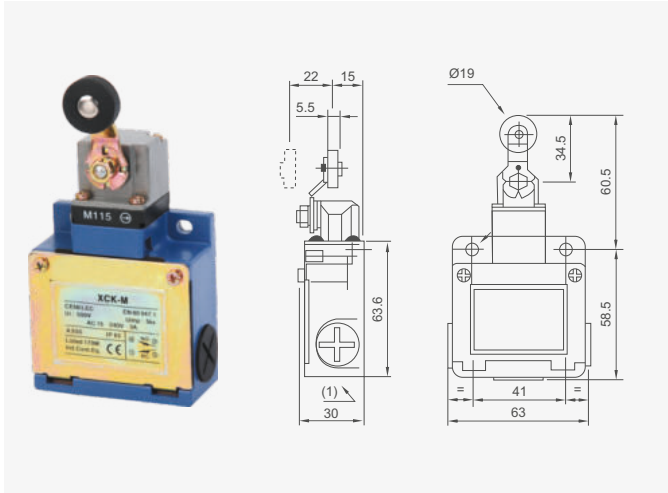
ХСК-М110



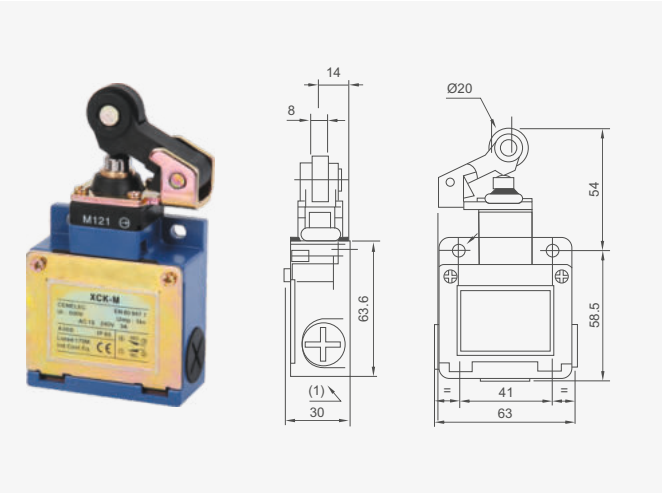
ХСК-М102



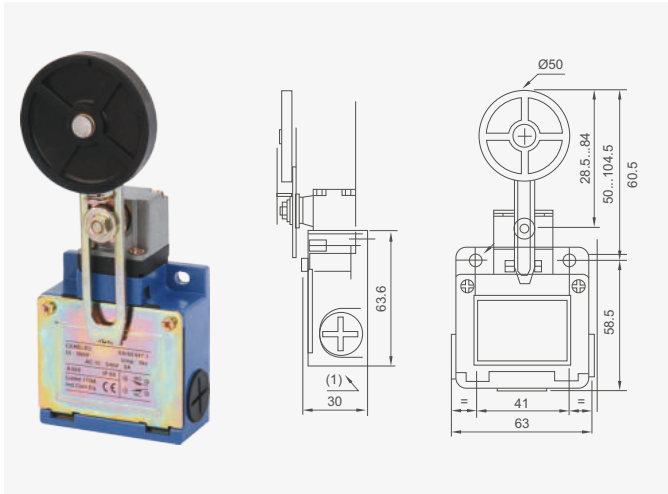
ХСК-М115



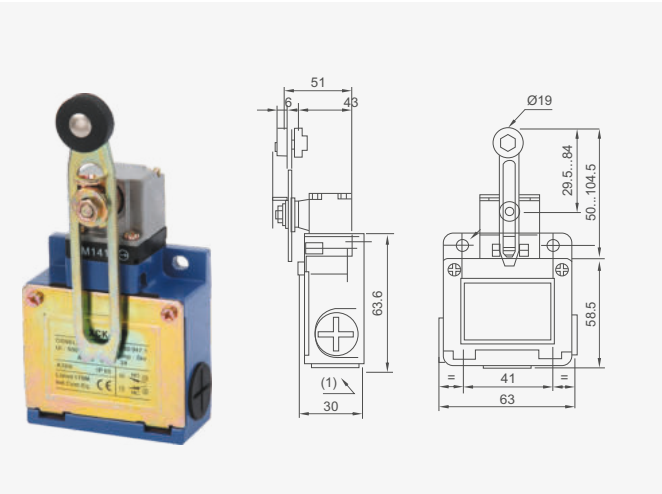
ХСК-М121



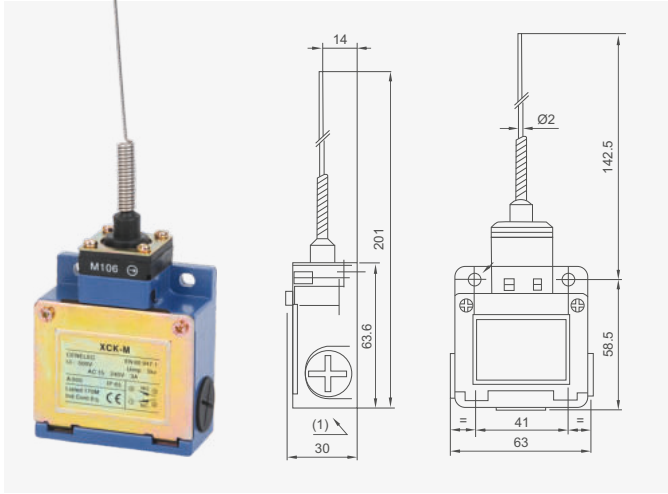
ХСК-М139



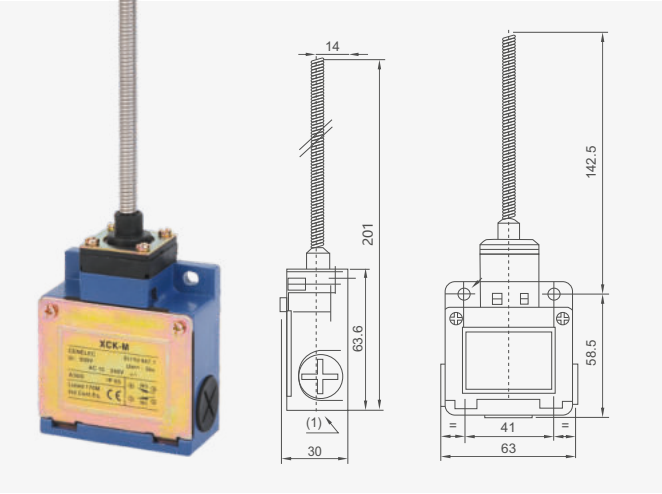
ХСК-М141



ХСК-М106



ХСК-М108



Промышленное оборудование и выключатели

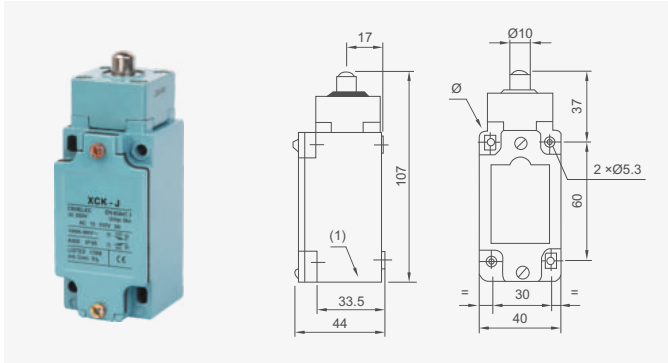
Концевые выключатели **XСК-J**

Технические характеристики

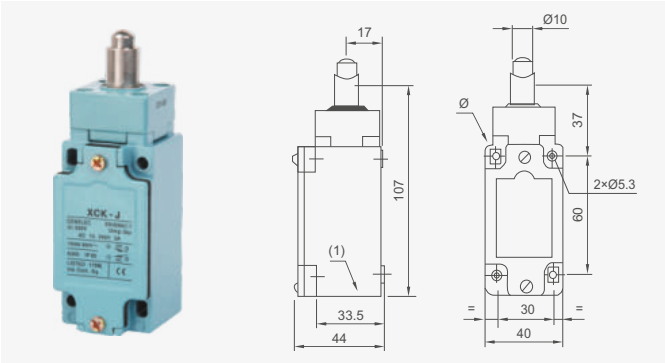
Параметр	XСК-J с двойной изоляцией, соответствует стандарту EN50041						
 2-контактный разъем	Металлич. головка прямого действия	Металлическ. ролик прямого действия	Металлическ. термопл. плунжер прямого действия	Плунжер с регулируемой длиной	Металлический термопластич. цилиндрический плунжер Диаметр=6 мм Длина=200 мм	Металлич. термопл. плунжер прямого действия, односторон. с горизонт. движением	Многонаправленный
Срок службы (млн.циклов)	30	25	30	30	30	15	30
Скорость перемещения (м/с)	0.5	1	1.5	1.5	1.5	1	1.5
Класс защиты	IP65						
Номинальные характеристики	ALTIPAK AC 15; A 300(UE=240 В, LE=3А) ALTIVAR DC13; Q 300(UE=250 В, LE=0.27 А)						
Габаритные размеры: Ширина×глубина×высота	41×41×77						
Тип контактов (2 полюса 1 - норм. замкнутый + 1 - норм. разомкнутый, быстрая коммутация)	XСК-J161 XСК-J1161	XСК-J167	XСК-J10511 XСК-J10531	XСК-J10541 XСК-J139	XСК-J10559	XСК-J121	XСК-J108

Габаритные и монтажные размеры (мм)

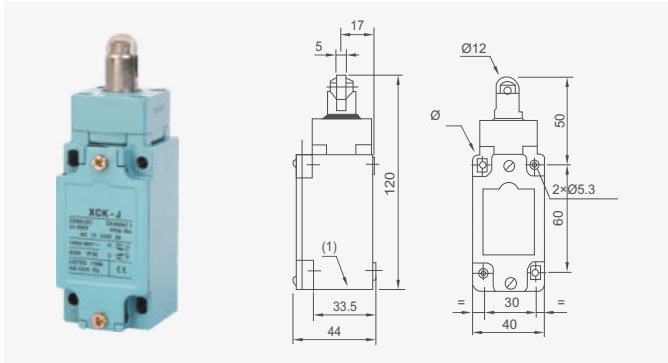
XСК-J161



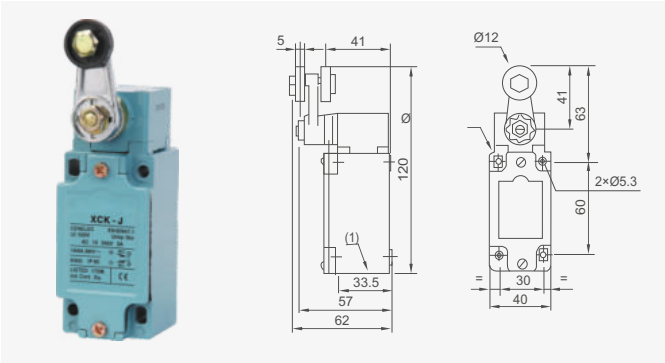
XСК-J1161



XСК-J167



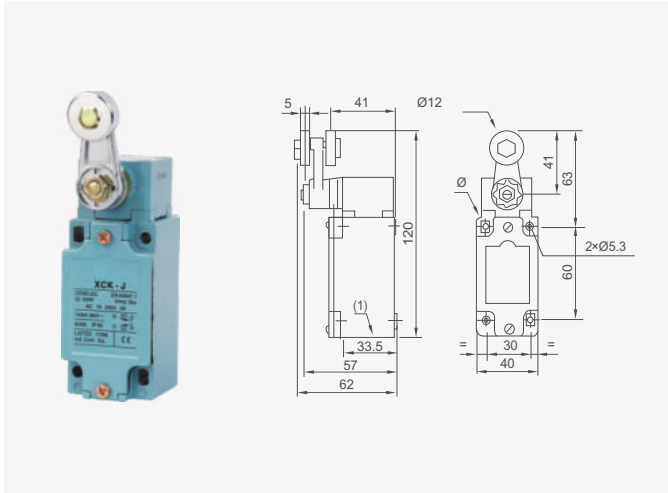
XСК-J10511



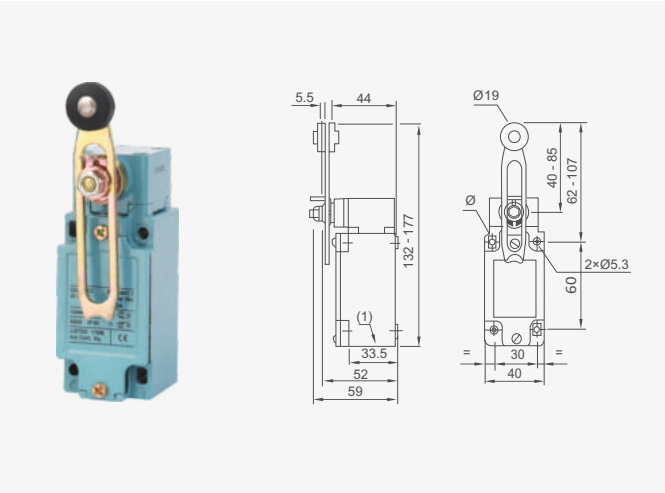
Промышленное оборудование и выключатели

Концевые выключатели **XСК-J**

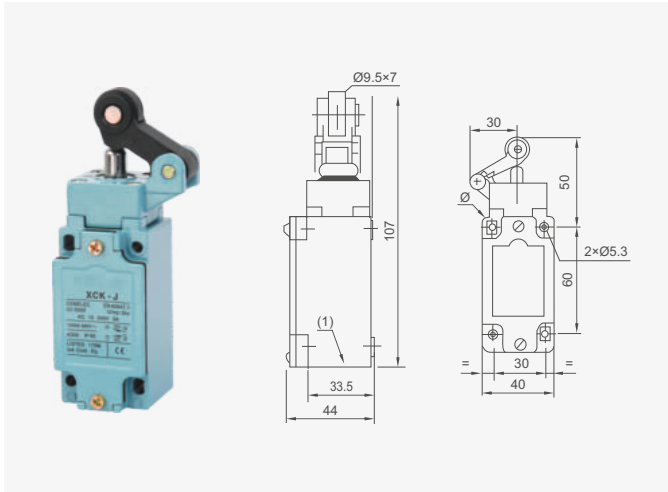
XСК-J10531



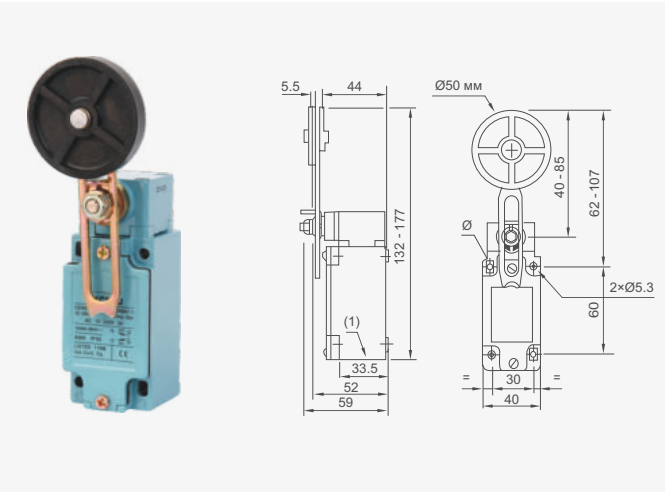
XСК-J10541



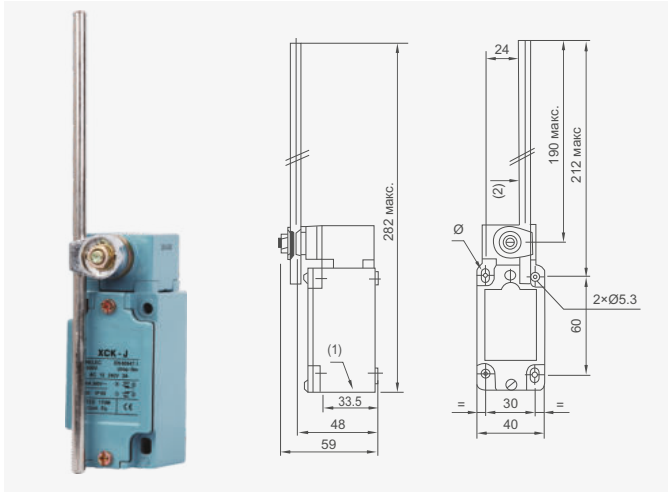
XСК-J121



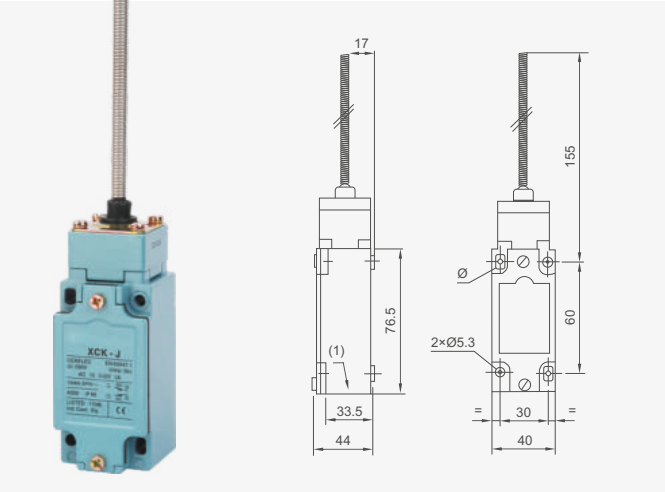
XСК-J139



XСК-J10559



XСК-J108



Промышленное оборудование и выключатели

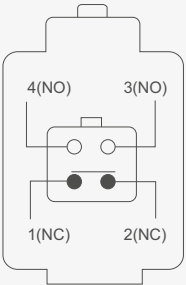
Концевые выключатели **ХСК-Р**

Технические характеристики

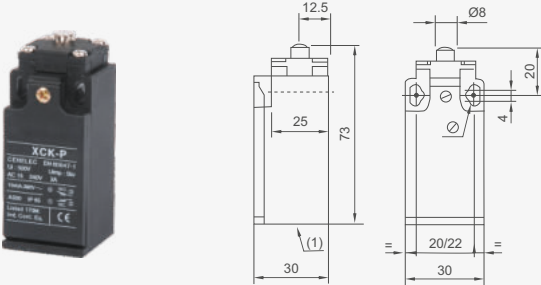
Параметр	ХСК-Р с двойной изоляцией, соответствует стандарту EN50041, один кабельный ввод						
 2-контактный разъем	Металлич. головка прямого действия	Металлическ. ролик прямого действия	Металлическ. термопластич. плунжер прямого действия	Термопластич. роликовый плунжер прямого действия	Плунжер с регулируемой длиной	Цилиндрический плунжер из стекловолокна Диаметр=3 мм Длина=125 мм	Многонаправленный
Срок службы (млн.циклов)	15	10	15	15	10	10	5
Скорость перемещения (м/с)	0.5	0.3	1	1	1.5	1	1
Класс защиты	IP65						
Номинальные характеристики	ALTIPAK AC 15; A 300(UE=240 В, LE=3 А) ALTIVAR DC13; Q 300(UE=250 В, LE=0.27 А)						
Габаритные размеры: ширина×глубина×высота	30×30×63						
Тип контактов (2 полюса 1 - норм. замкнутый + 1 - норм. разомкнутый, быстрая коммутация)	ХСК-P110 	ХСК-P102 	ХСК-P118 	ХСК-P121 ХСК-P128 	ХСК-P139 ХСК-P145 	ХСК-P155 	ХСК-P106 

Габаритные и монтажные размеры (мм)

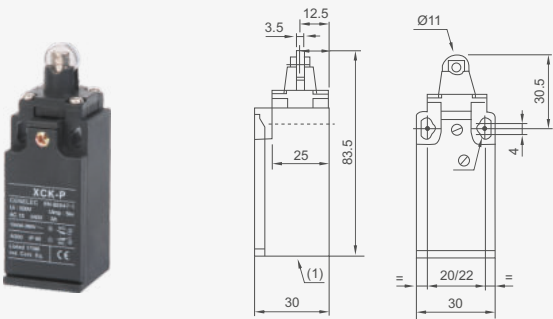
Схема подключения



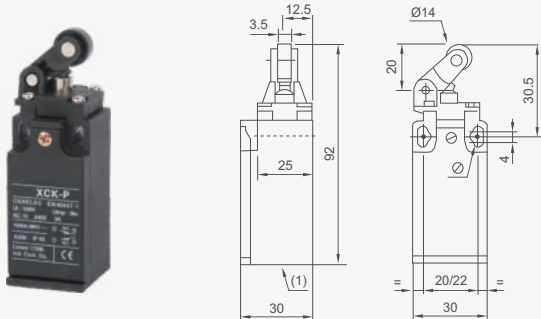
ХСК-P110



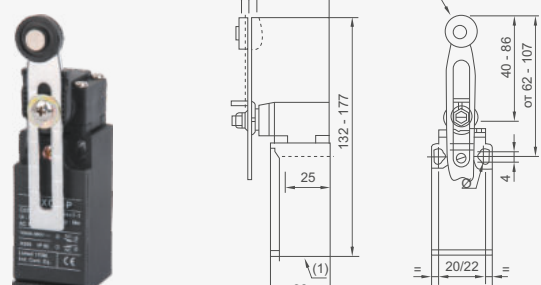
ХСК-P102



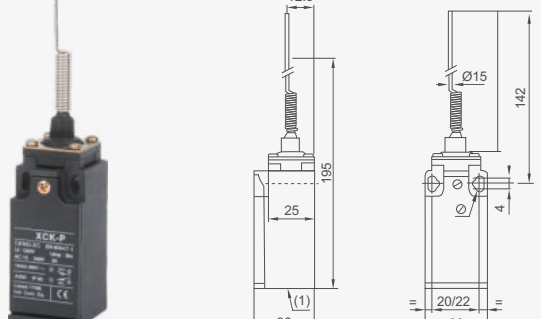
ХСК-P121



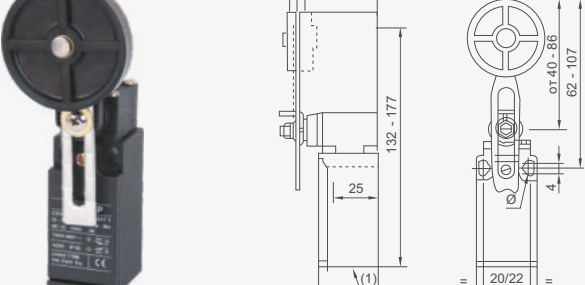
ХСК-P145



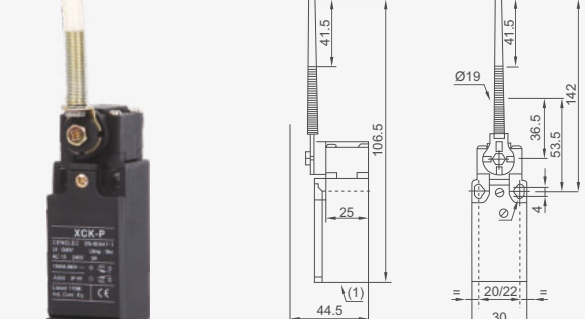
ХСК-P106



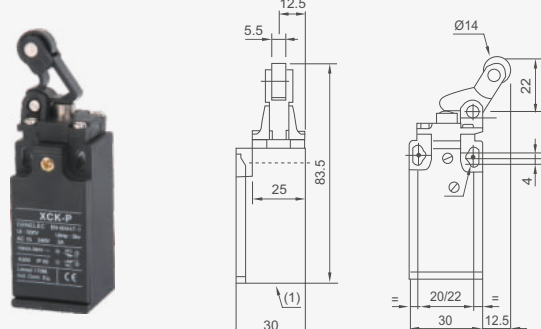
ХСК-P139



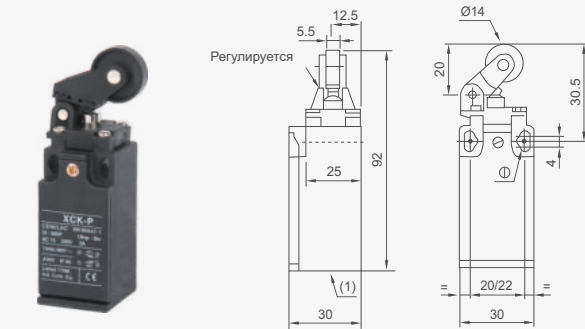
ХСК-P181



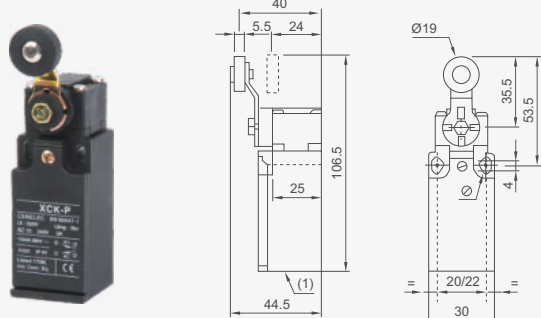
ХСК-P127



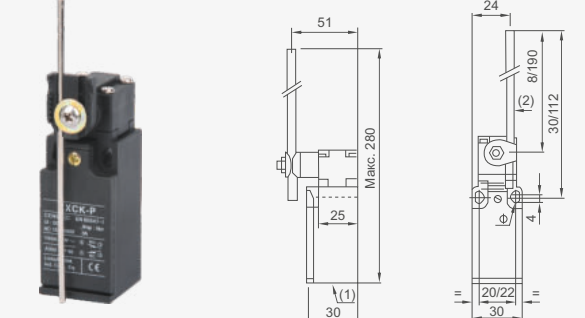
ХСК-P128



ХСК-P118



ХСК-P155

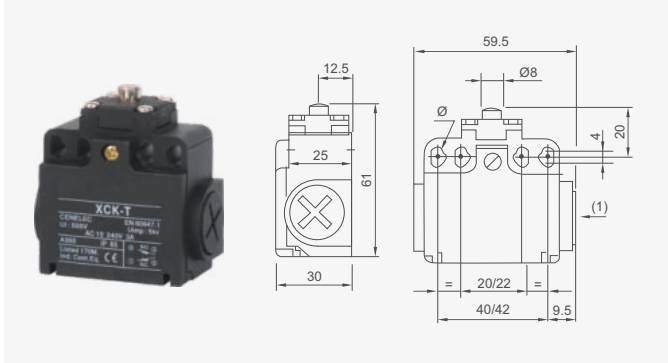


Технические характеристики

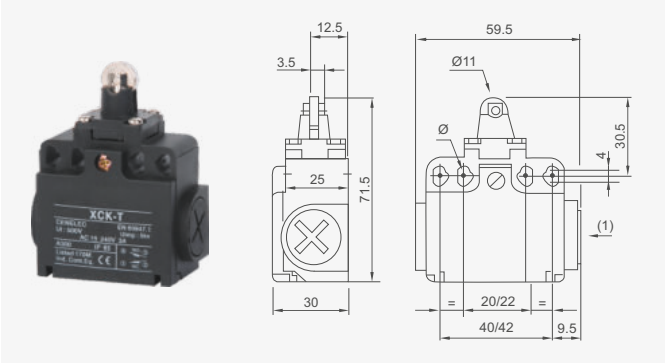
Параметр	ХСК-Р с двойной изоляцией, соответствует стандарту Еп50047, один кабельный ввод						
 2-контактный разъем	Металлич. головка прямого действия	Термопластич. ролик прямого действия	Термопластич. плунжер прямого действия	Термопластич. плунжер с регулируемой длиной	Цилиндрический плунжер из стекловолокна Диаметр=3 мм Длина=125 мм	Термопластич. ролик.плунжер прямого действия	Многонаправленный
Срок службы (млн.циклов)	15	10	15	15	15	10	10
Скорость перемещения (м/с)	0.5	0.3	1	1.5	0.5	1.5	1.5
Класс защиты	IP65						
Номинальные характеристики	ALTIPAK AC 15; A 300(UE=240В, LE=3 А) ALTIVAR DC13; Q 300(UE=250 В, LE=0.27 А)						
Габаритные размеры: ширина×глубина×высота	58×30×50						
Тип контактов (2 полюса 1 - норм. замкнутый + 1 - норм. разомкнутый, быстрая коммутация)	ХСК-Т110	ХСК-Т102	ХСК-Т118	ХСК-Т139 ХСК-Т145	ХСК-Т155	ХСК-Т121 ХСК-Т128	ХСК-Т106

Габаритные и монтажные размеры (мм)

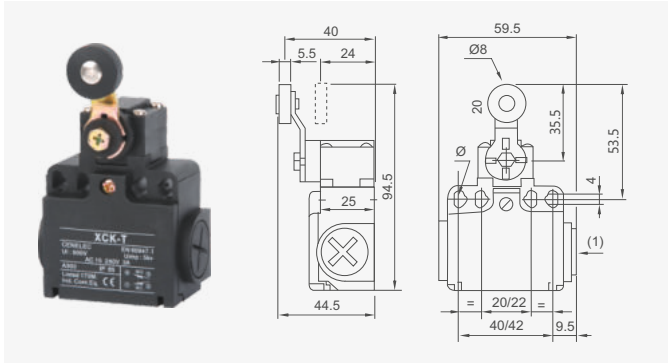
ХСК-Т110



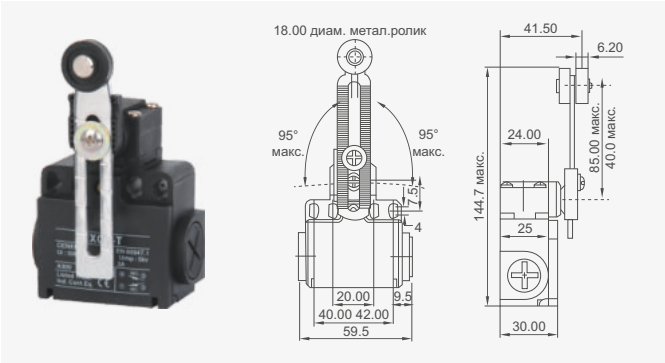
ХСК-Т102



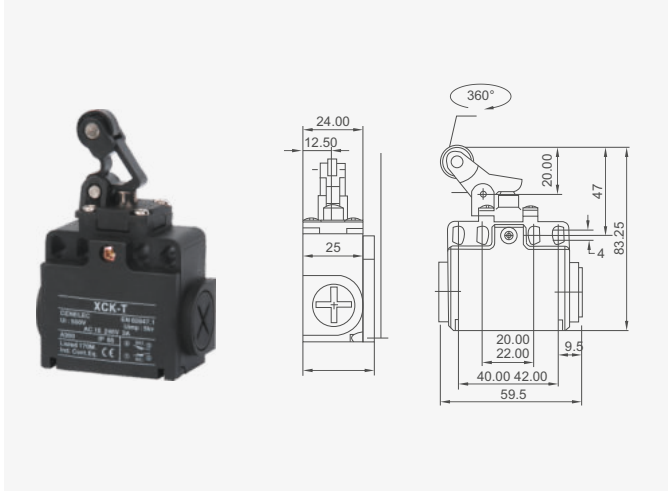
ХСК-Т118



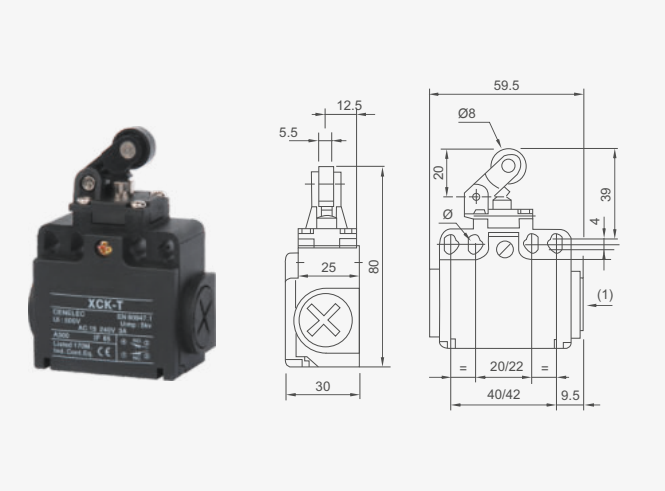
ХСК-Т145



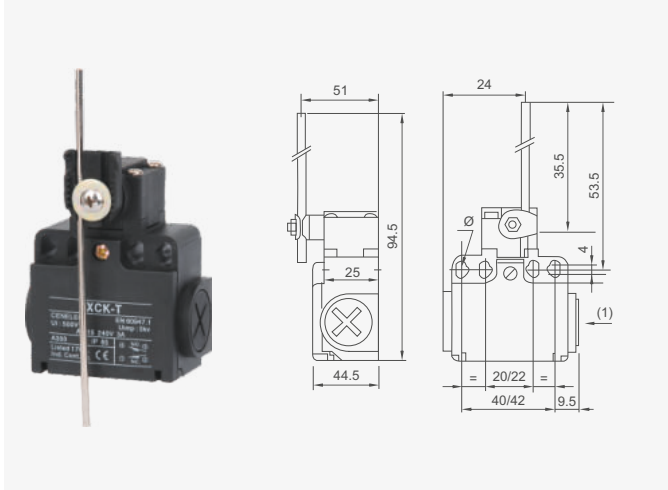
ХСК-Т127



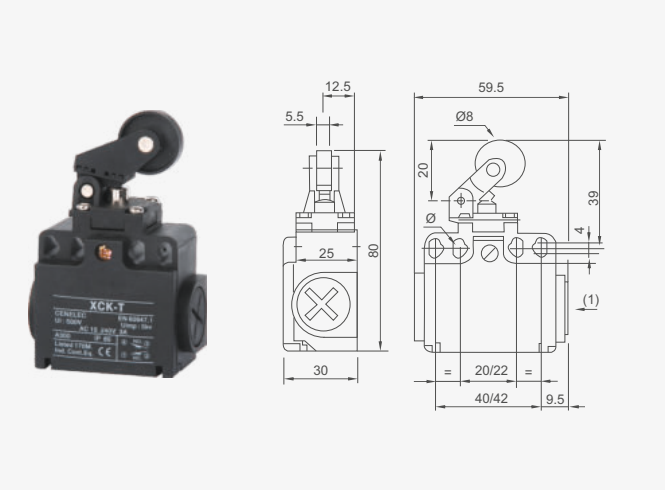
ХСК-Т121



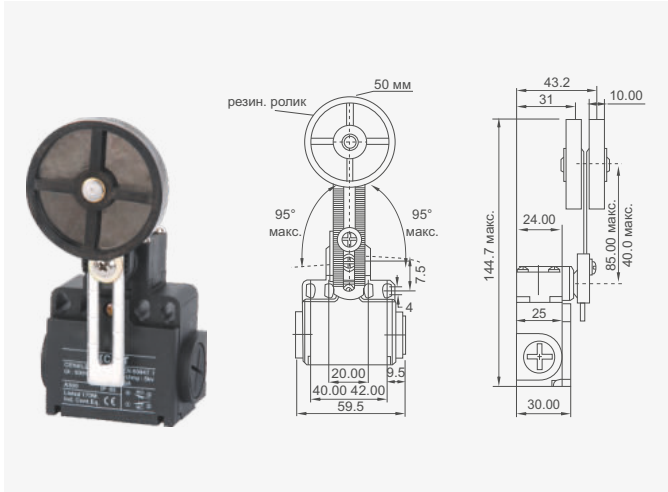
ХСК-Т155



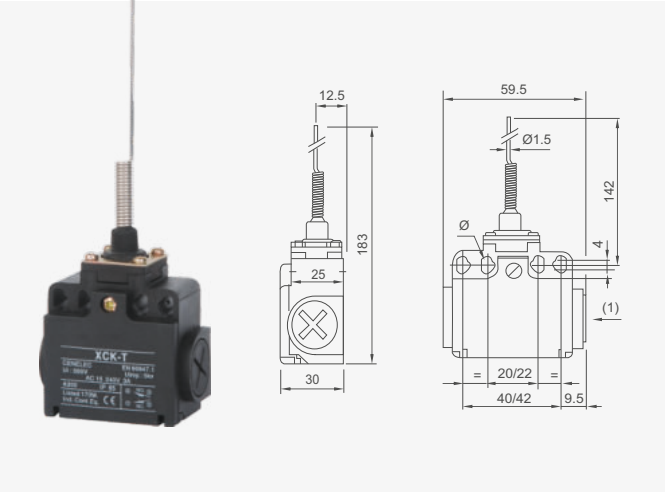
ХСК-Т128



ХСК-Т139



ХСК-Т106



Промышленное оборудование и выключатели

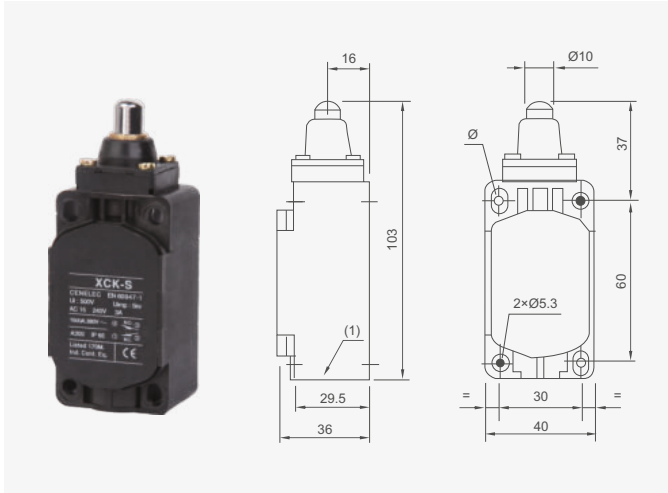
Концевые выключатели **XCK-S**

Технические характеристики

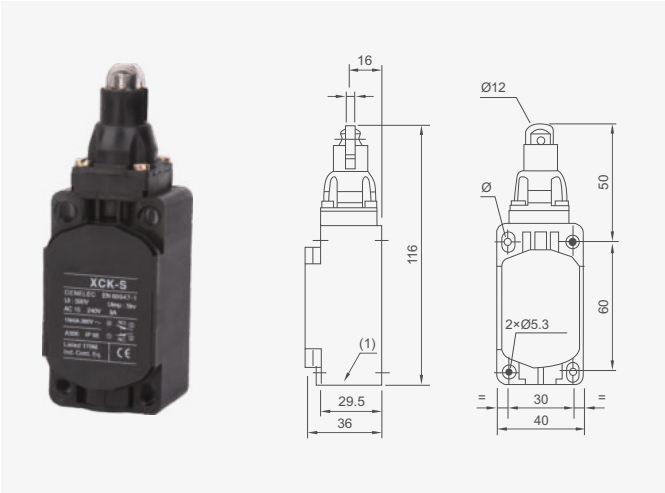
Параметр	XCK-S с двойной изоляцией, соответствует стандарту EN50041						
 2-контактный разъем	Многонаправленный	Металлич. головка прямого действия	Металлическ. ролик прямого действия	Термопластич. роликовый плунжер прямого действия	Плунжер с регулируемой длиной	Плунжер с резиновым роликом и регулируемой длиной Диаметр=50 мм	Термопластич. роликовый плунжер прямого действия, однонаправ.гориз. перемещение
Срок службы (млн.циклов)	5	15	15	15	15	15	15
Скорость перемещения (м/с)	1	0.5	0.5	1.5	1.5	1	1
Класс защиты	IP65						
Номинальные характеристики	ALTIPAK AC 15; A 300(UE=240 В, LE=3 А) ALTIVAR DC13; Q 300(UE=250 В, LE=0.27 А)						
Габаритные размеры: ширина×глубина×высота	40×36×72.5						
Тип контактов (2 полюса 1 - норм. замкнутый + 1 - норм. разомкнутый, быстрая коммутация)	XCK-S106 XCK-S108 ⊕	XCK-S101 ⊕	XCK-S102 ⊕	XCK-S131 ⊕	XCK-S141 ⊕	XCK-S139 ⊕	XCK-S121 ⊕

Габаритные и монтажные размеры (мм)

XCK-S101



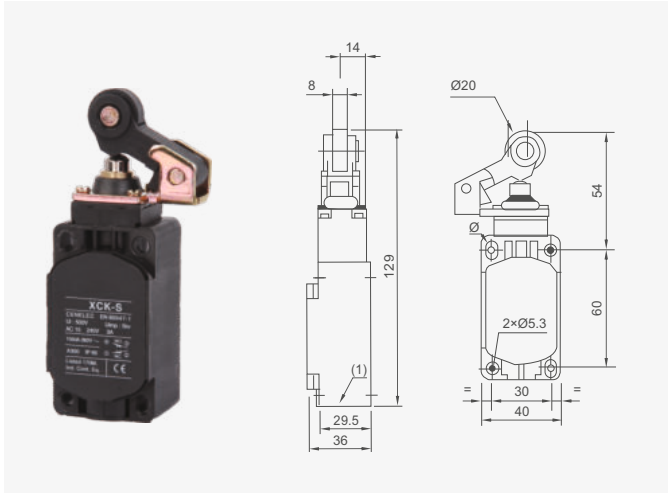
XCK-S102



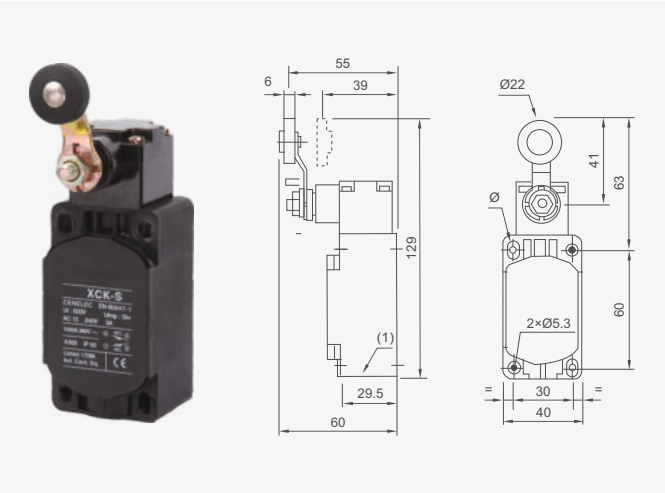
Промышленное оборудование и выключатели

Концевые выключатели **XCK-S**

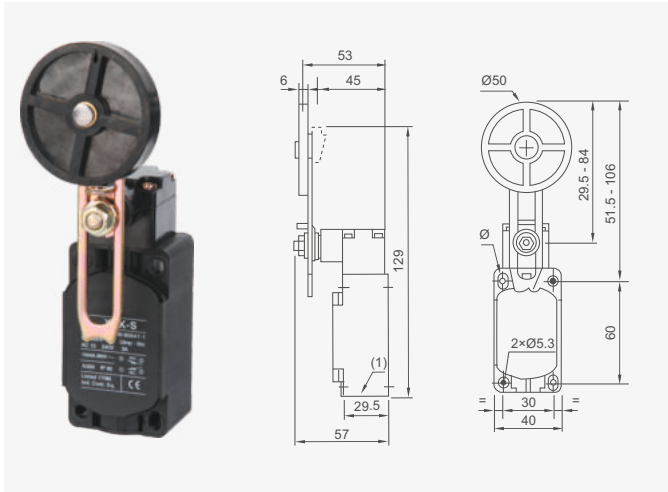
XCK-S121



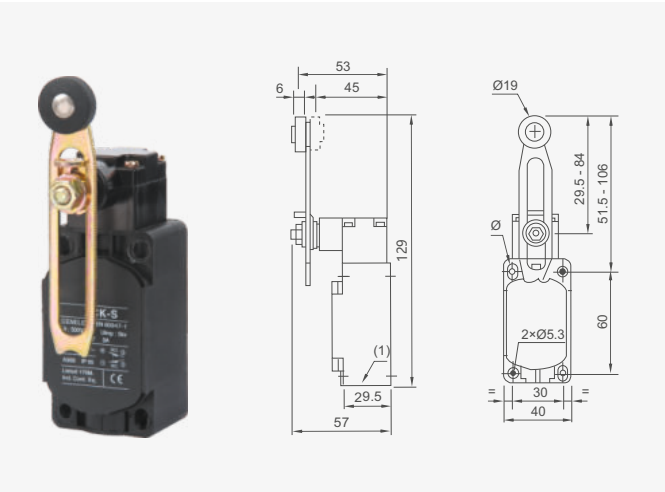
XCK-S131



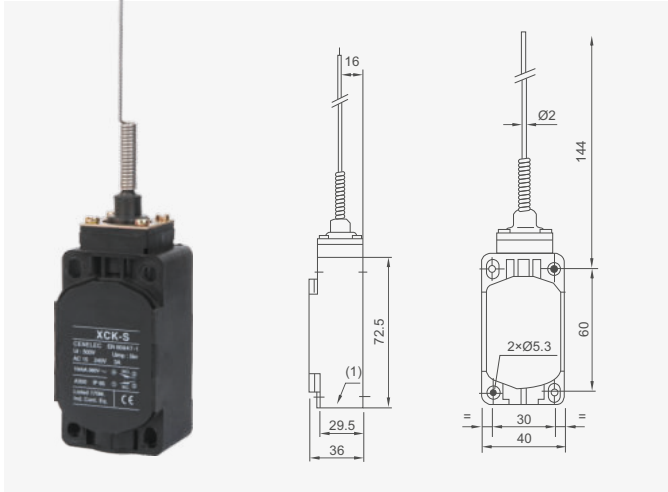
XCK-S139



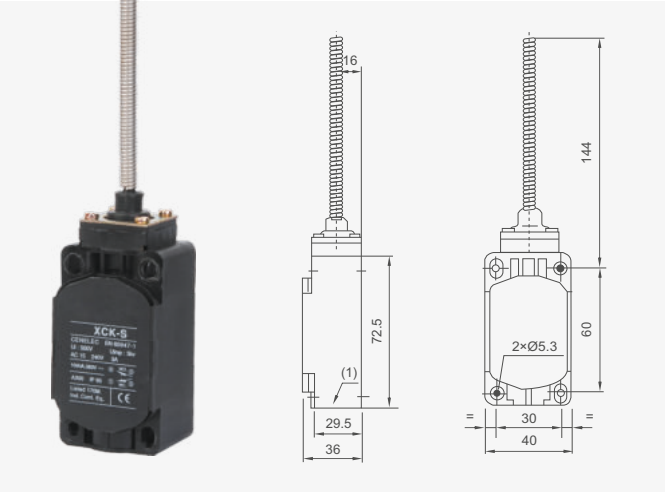
XCK-S141



XCK-S106



XCK-S108

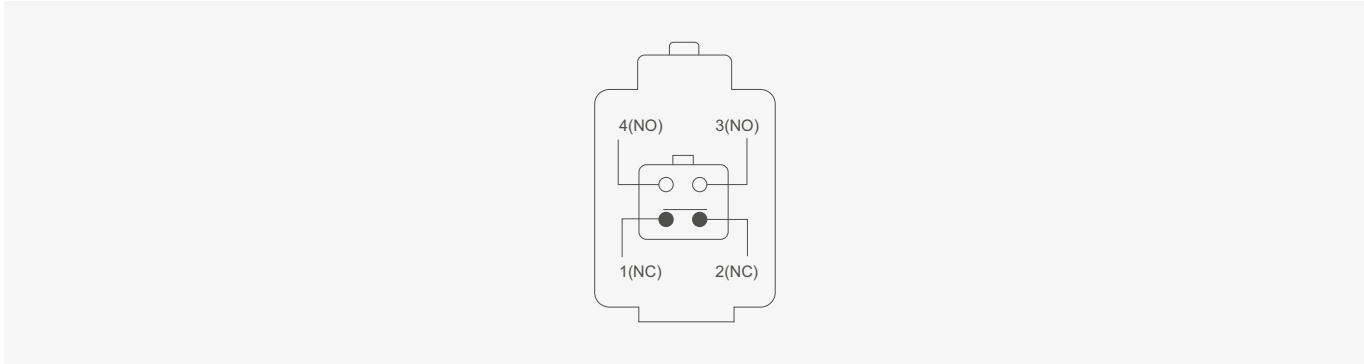


Технические характеристики

Параметр	Значения	
Параметры		
Контакты	Форма Z	
Начальное контактное сопротивление, не более 15 мОм	По падению напряжения от 6 до 8 В постоянного тока при номинальном токе	
Материал контактов		
Начальное сопротивление изоляции при 500 В постоянного тока	мин 100 мОм	
Начальное напряжение пробоя	1000 В RMS в течение 1 мин между отключенными клеммами 2000 В RMS в течение 1 мин между каждой клеммой и металлич. частями 2000 В RMS в течение 1 мин между "землей" и каждой клеммой	
Ударопрочность макс.	В выключенном состоянии	10G
	В рабочем состоянии	30G
Устойчивость к вибрациям	Стандартно	Макс. 55 Гц
Минимальный срок службы	Механический: 10 ⁷ (при 120 ц/мин)	
	Электрический:	3×10 ⁵ при номинальной резистивной нагрузке 5А AC
		3×10 ⁶ магнитный контактор, нагрузка 200 В AC
Температура окружающей среды	от -20 до +60°С	
Влажность	<95%	
Класс защиты	IEC IP65	

Напряжение \ Нагрузка	Сопротивление нагрузки	Индуктивная нагрузка
AC 125 В	5А	3А
AC 250 В	5А	2А
DC 115 В	0.4А	0.1А

Схема подключения



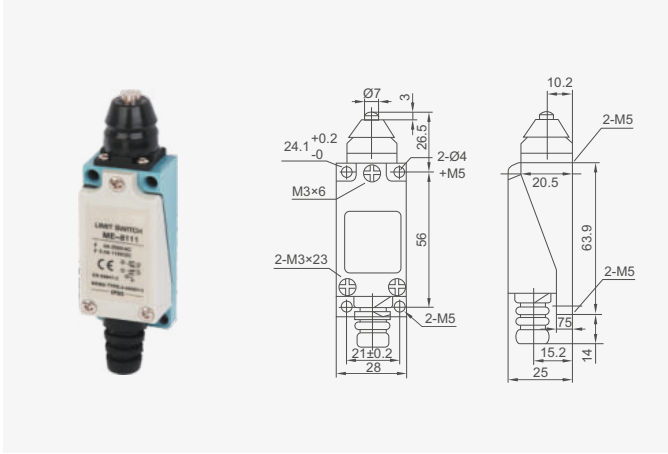
Эксплуатационные характеристики

Параметр \ Режим	ME-8104	ME-8108 ME-8108-L	ME-8107
OF (макс)	750g	750g	750g
RF (мин)	100g	100g	100g
PT (макс)	20°	20°	20°
OT (мин)	50°	50°	50°
MD (макс)	12°	12°	12°
OP			

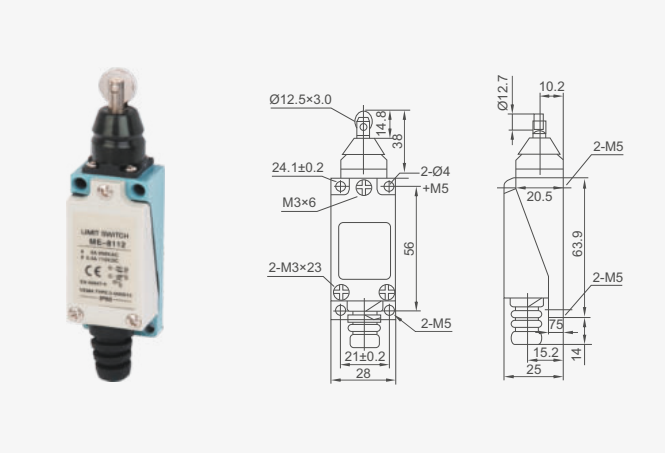
Параметр \ Режим	ME-8111	ME-8112 ME-8122	ME-8166 ME-9101
OF (макс)	900g	900g	150g
RF (мин)	150g	150g	-
PT (макс)	1.5 мм°	1.5 мм°	30 мм
OT (мин)	4 мм	4 мм	-
MD (макс)	1 мм	1 мм	-
OP	26±0.8 мм	37±0.8 мм	-

Габаритные и монтажные размеры (мм)

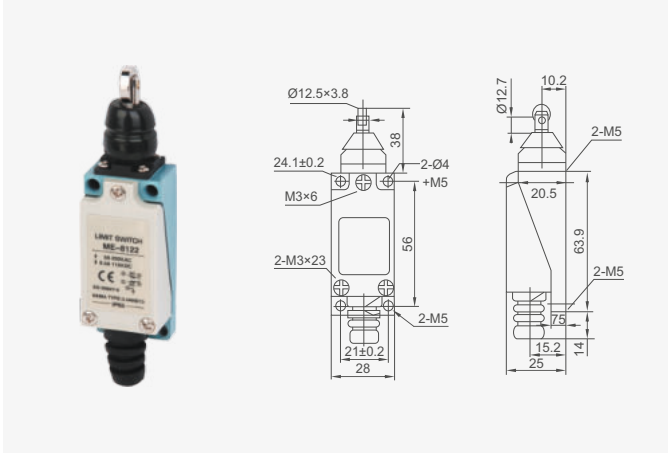
ME-8111



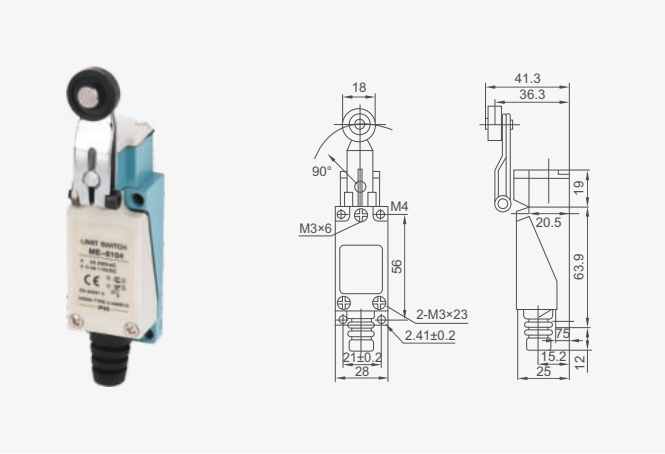
ME-8112



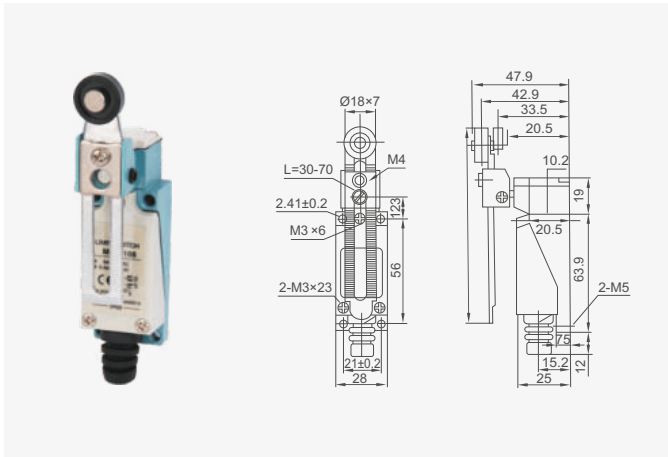
ME-8122



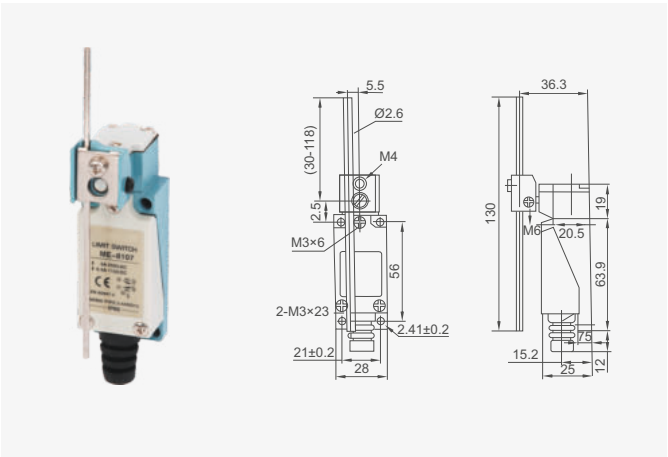
ME-8104



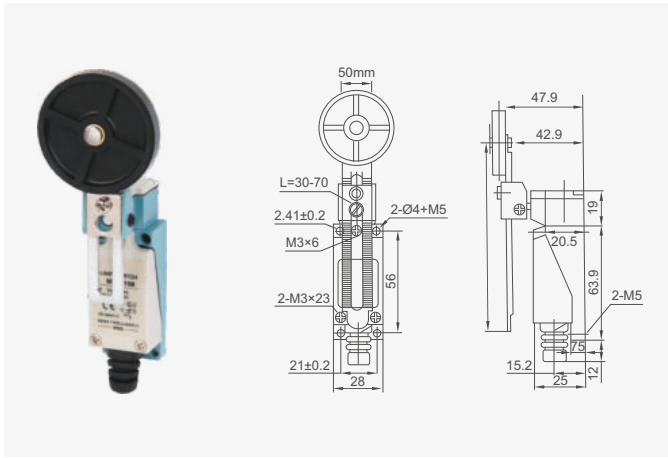
ME-8108



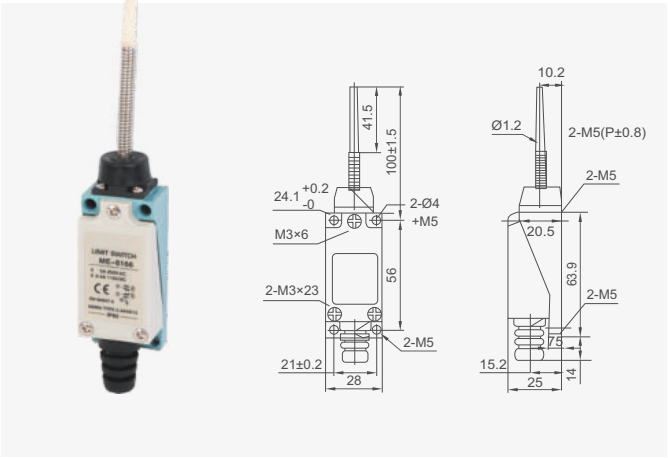
ME-810 7



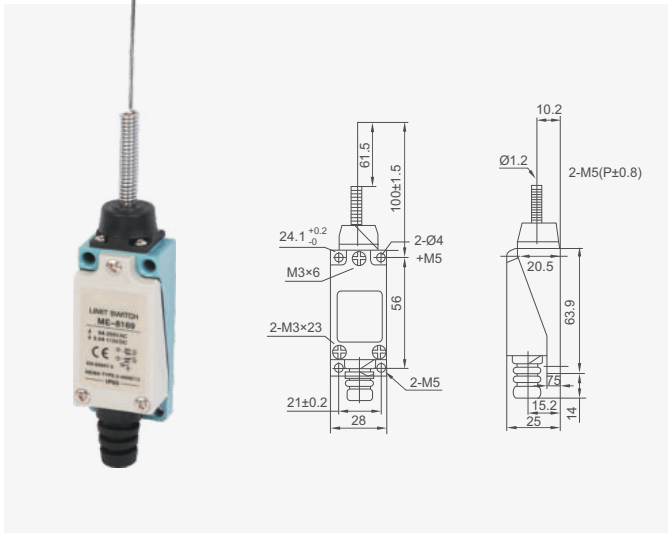
ME-8108-L



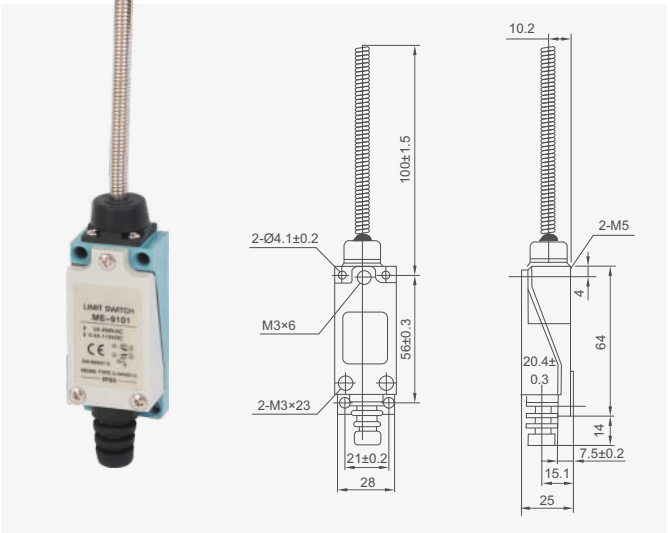
ME-8166



ME-8169



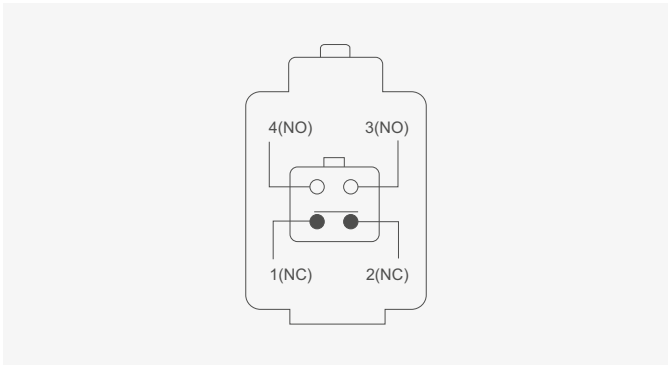
ME-9101



Технические характеристики

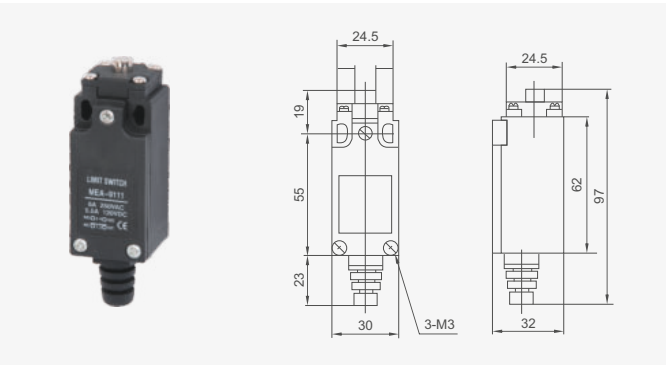
Параметры		Значения
Полностью пластиковый корпус, малая масса		
Широкий выбор головок и приводов		
Невыпадающие винты крышки		
Пыленепроницаемый, маслонепроницаемый, водостойкий		
Двойные контакты		NO/NC
Класс защиты		IP65
Рабочий диапазон		6А 125 В или 250 В АС
Сопротивление изоляции		100 МОм макс. при 500 В DC
Макс.раб. частота	Механическая	120 циклов/м
	Электрическая	30 циклов/мин
Срок службы по результатам испытаний	Механический	Свыше 10000000 циклов
	Электрический	Свыше 500000 циклов
Температура окружающей среды		от -25°C до +70°C

Схема подключения

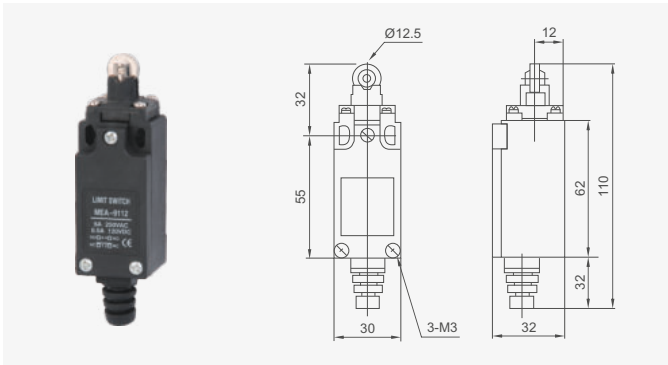


Габаритные и монтажные размеры (мм)

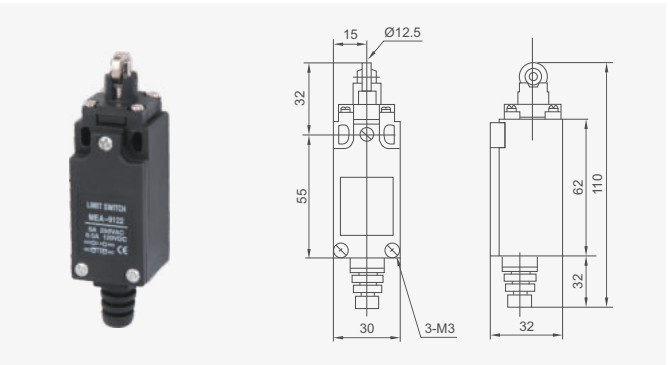
MEA-9111



MEA-9112



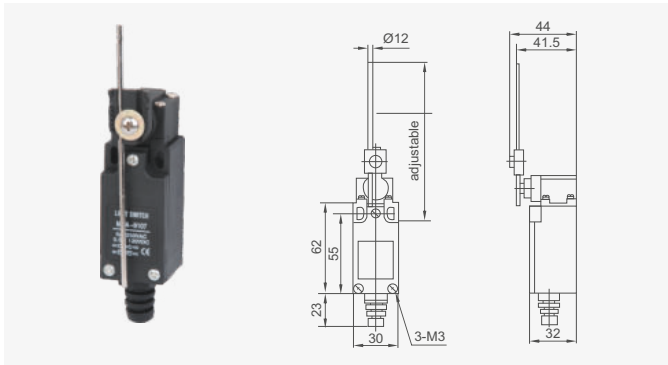
MEA-9122



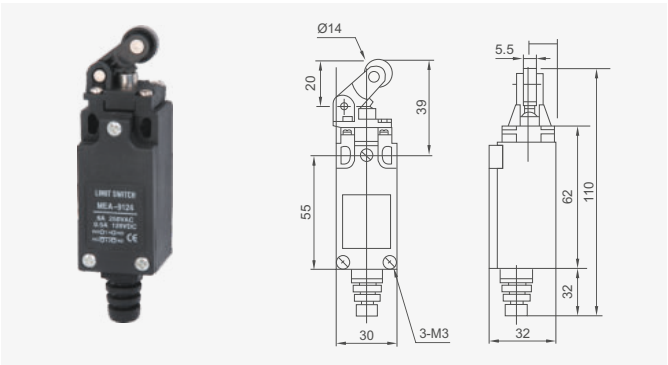
Промышленное оборудование и выключатели

Концевые выключатели **MEA**

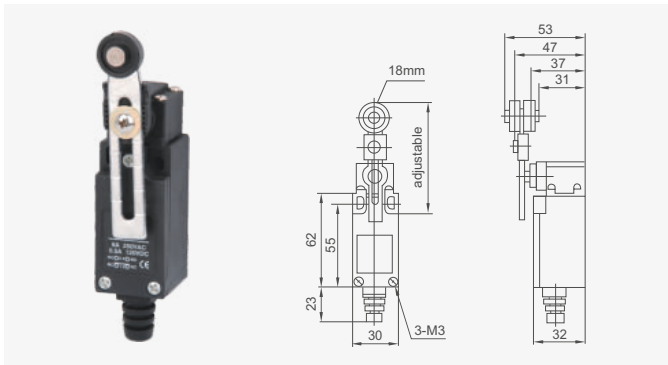
MEA-9107



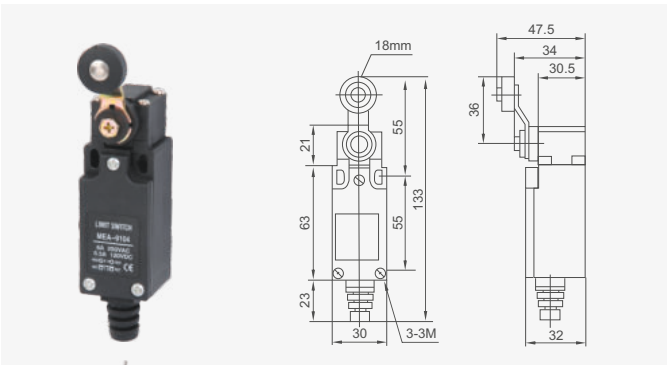
MEA-9124



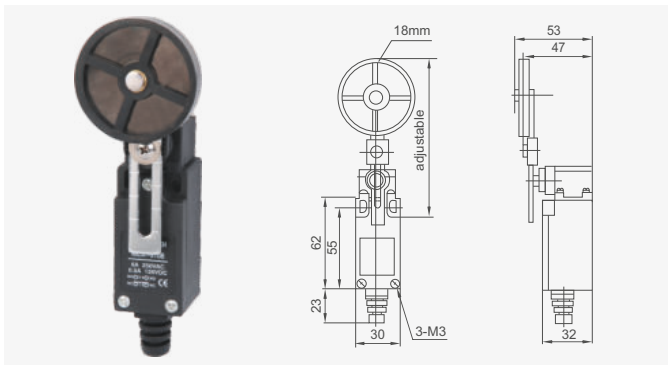
MEA-8108



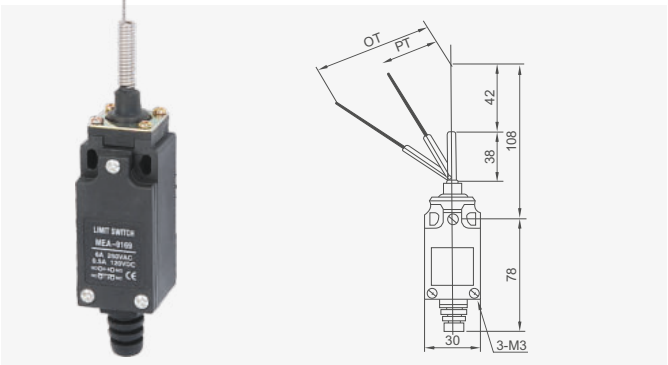
MEA-9104



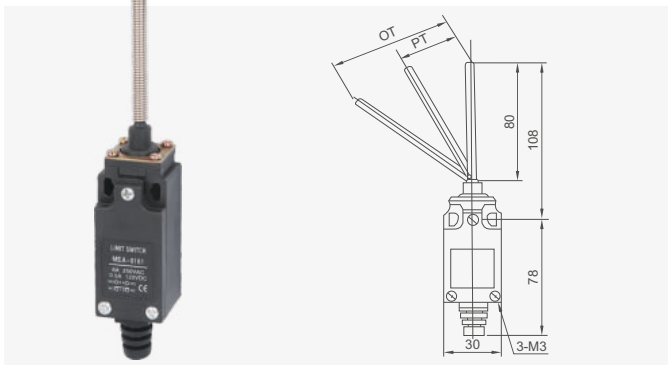
MEA-91 08-L



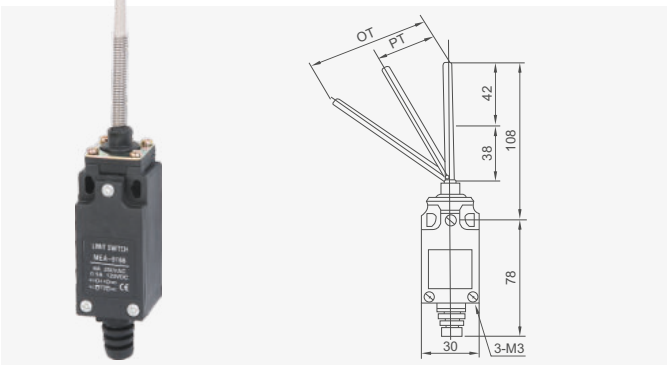
MEA-9169



MEA-9161



MEA-9166



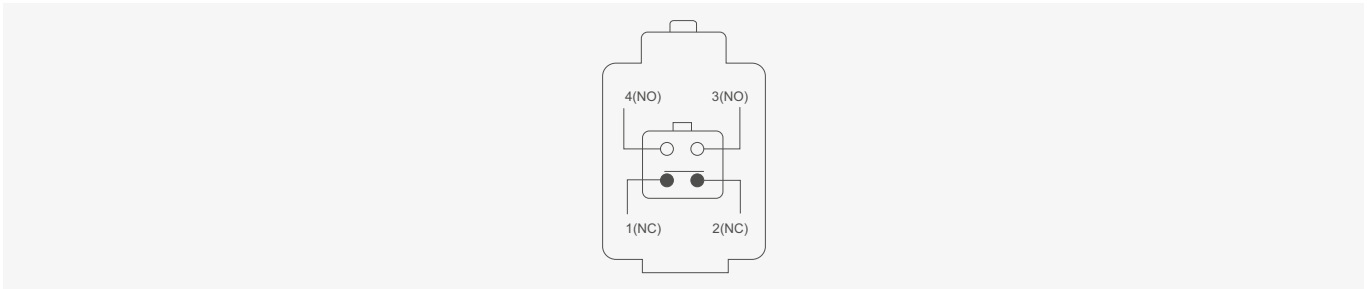
Промышленное оборудование и выключатели

Концевые выключатели **HL**

Технические характеристики

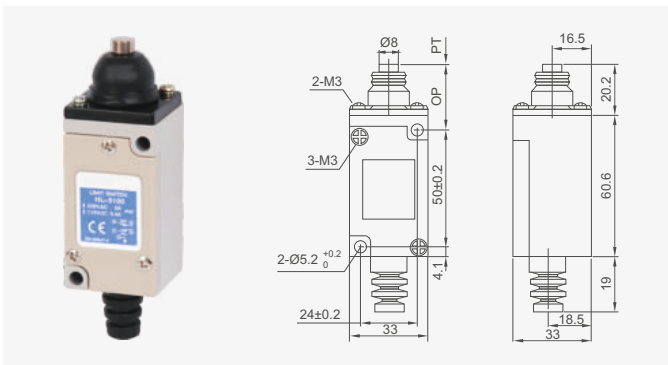
Параметр	Режим	HL-5000	HL-5030	HL-5050	HL-5100	HL-5200	HL-5300
OF (макс)		750g	750g	750g	900g	900g	150g
RF (мин)		100g	100g	100g	150g	150g	-
PT (макс)		20°	20°	20°	1.5 мм°	1.5 мм°	3 мм
OT (мин)		50°	50°	50°	4 мм	4 мм	-
MD (макс)		12°	12°	12°	1 мм	1 мм	-
OP		-	-	-	30±0.8 мм	30±0.8 мм	-
Класс защиты					IP67		
Срок службы	Механический				более 10 млн.циклов		
	Электрический				более 500000 циклов		
Скорость					5 мм - 0.5 м/с		
Рабочая частота	Механическая				120 циклов/м		
	Электрическая				30 циклов/м		
Сопротивление изоляции					100 МОм DC 500 В		
Сопротивление контактов					менее 25 МОм (начальное значение)		
Выдерживаемое напряжение (50/60 Гц 1 мин)	Между контактами одного полюса				AC 1000 В		
	Между заряженными металлическими частями				AC 1500 В		
	Между незаряженными металлическими контактами				AC 1500 В		
Вибрации	Неправильная работа				10-55 Гц амплитуда 1.5 мм		
Нагрузка					AC 380 В 5А		
					DC 125 В 5А		
					DC 250 В 5А		

Схема подключения

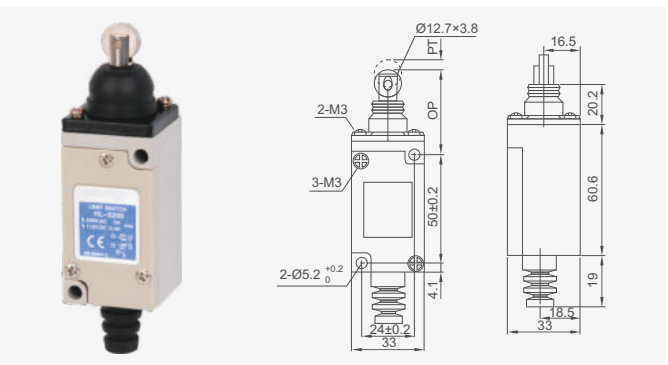


Габаритные и монтажные размеры (мм)

HL-5100



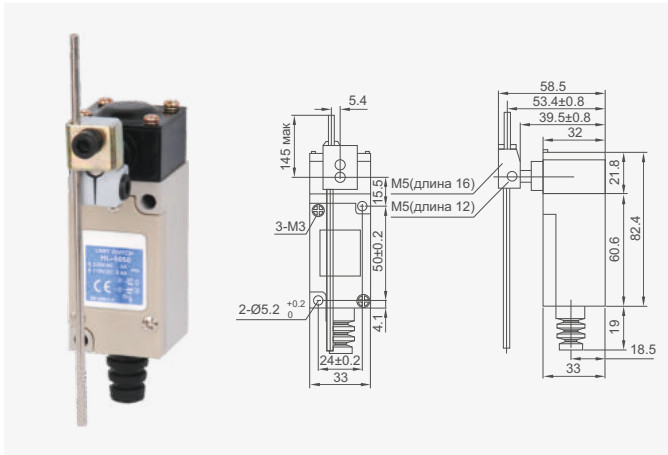
HL-5200



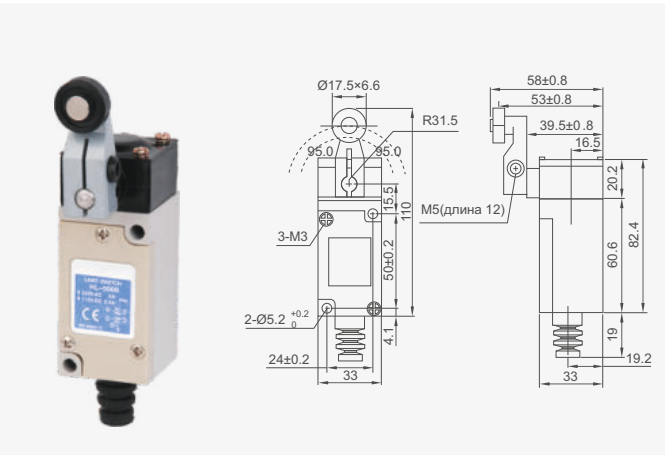
Промышленное оборудование и выключатели

Концевые выключатели **HL**

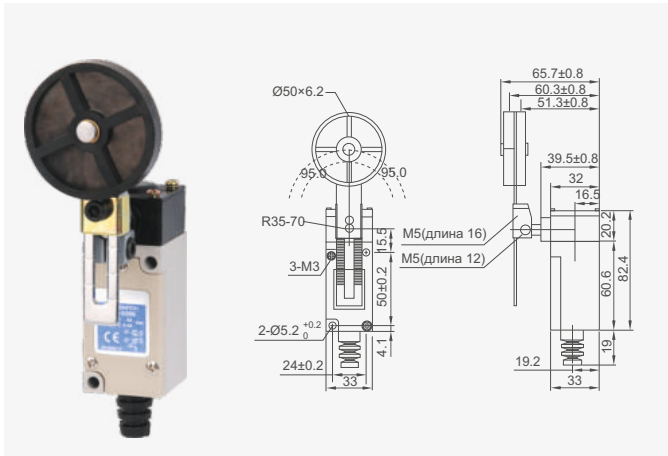
HL-5050



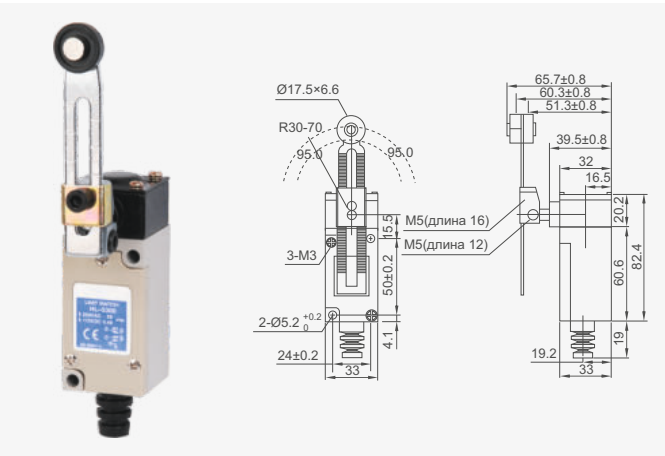
HL-5000



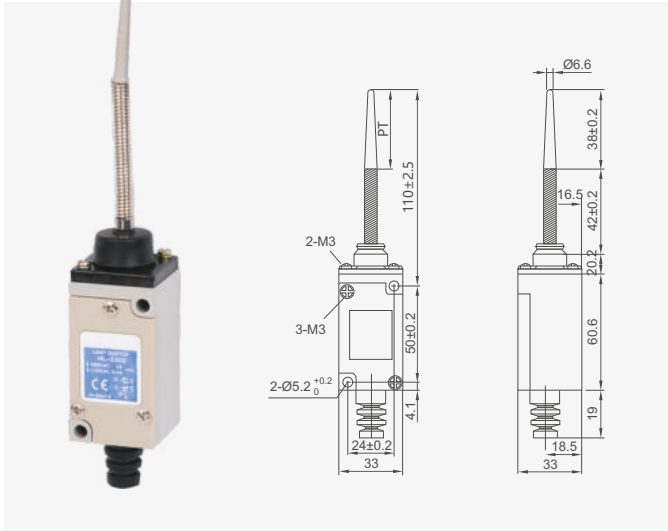
HL-5030-L



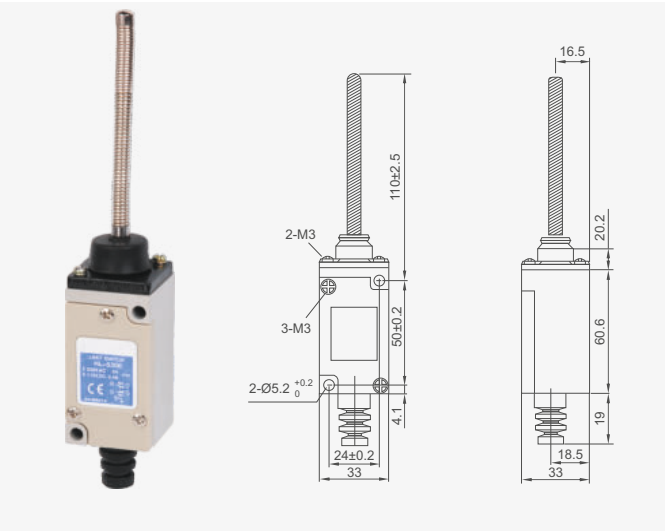
HL-5030



HL-5300



HL-5301



Промышленное оборудование и выключатели

Концевые выключатели **WL**

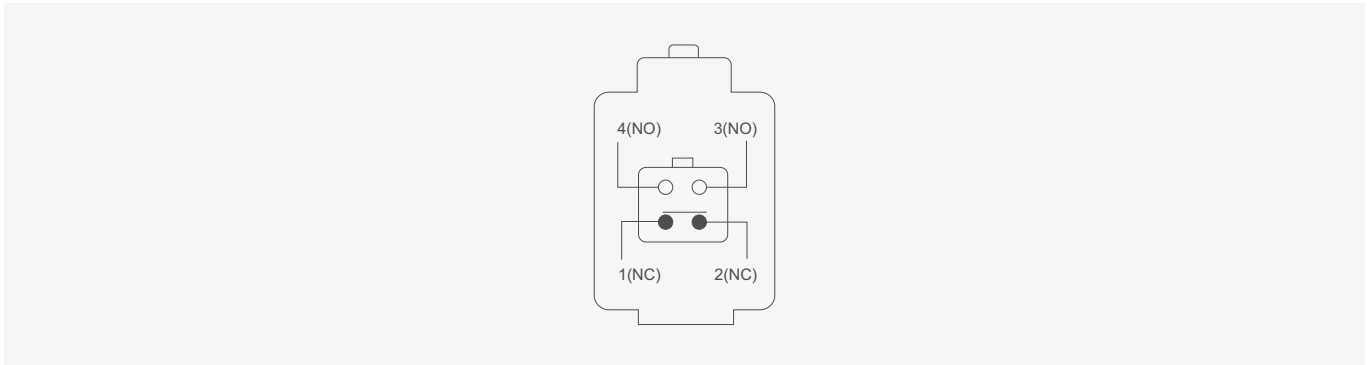
Технические характеристики

Параметры		Значения
Класс защиты		IP67
Срок службы	Механический	10 млн.циклов
	Электрический	500000 циклов
Скорость		1 мм-1 м/с
Рабочая частота	Механическая	120 циклов/м
	Электрическая	20 циклов/м
Сопротивление изоляции		100 МОм (DC 500 В)
Сопротивление контактов		менее 15 мОм (начальное значение)
Выдерживаемое напряжение (50/60 Гц 1 мин)	Между контактами одного полюса	AC 1000 В (600 В)
	Между заряженными металлическими частями	AC 2200 В (1500 В)
	Между незаряженными металлическими контактами	AC 2200 В (1500 В)
Вибрации	Неправильная работа	10-55 Гц амплитуда 1.5 мм
Нагрузка		AC 250 В 10 А; AC 380 В 10А; DC 125 В 5А; DC 250 В 5А
Температура окружающей среды		-10~+80
Влажность		<95%

Общая информация

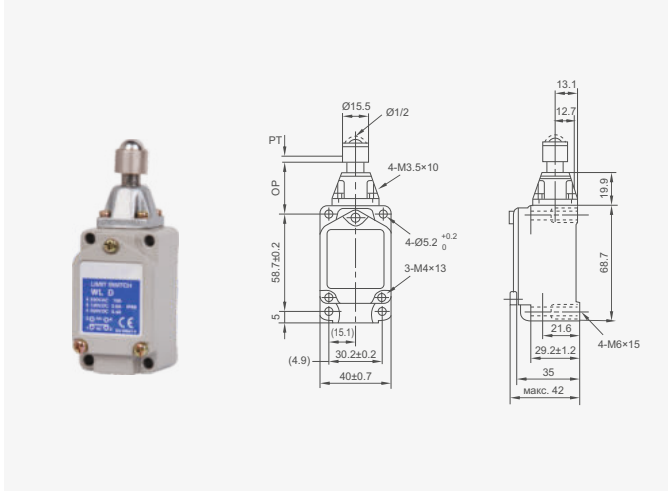
1. Двухконтурный концевой выключатель
2. Прочный корпус из алюминиевого сплава
3. Высокая механическая прочность
4. Конструкция защищает от воздействия масла, воды и высокого давления
5. Табличка с маркировкой содержит информацию о подключении, что значительно упрощает обслуживание
6. Актуаторы обеспечивают удобство эксплуатации
7. Двойная конструкция контактов обеспечивает увеличенный срок службы

Схема подключения

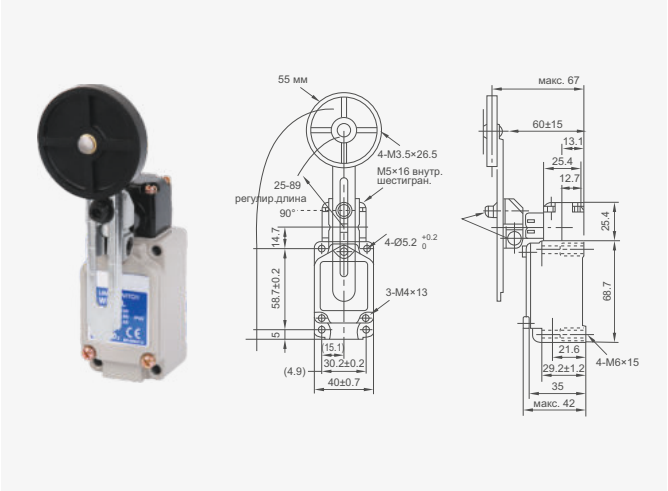


Габаритные и монтажные размеры (мм)

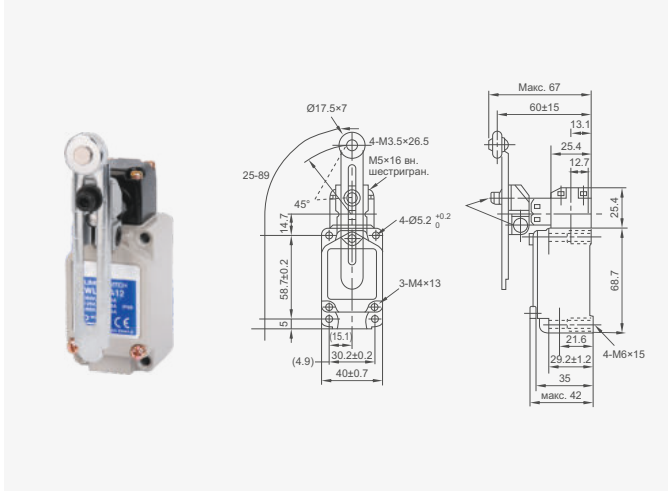
WL D3



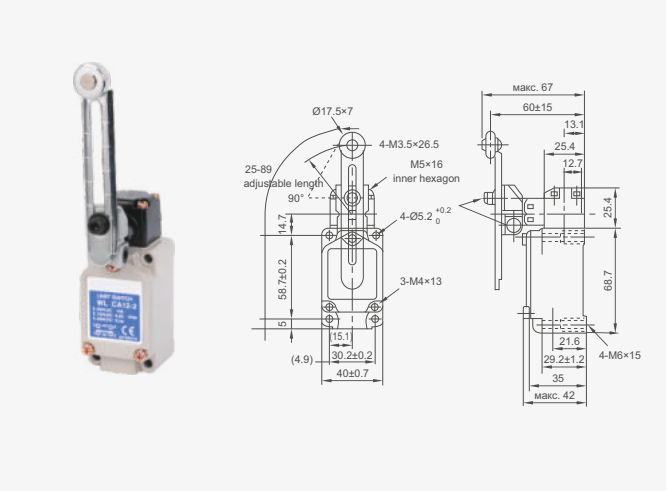
WL CA12-L



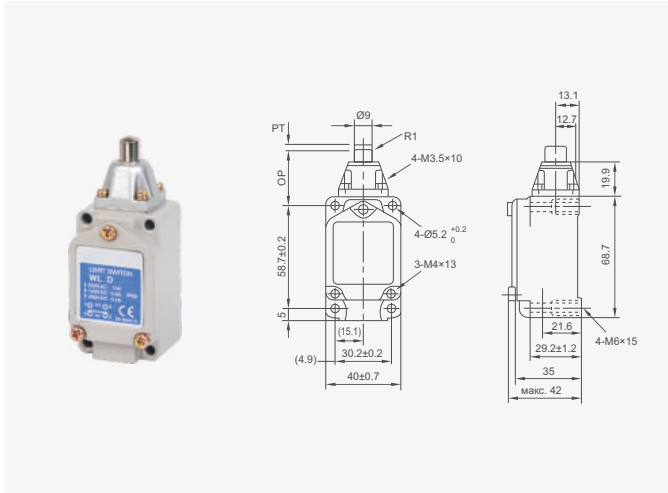
WL CA12



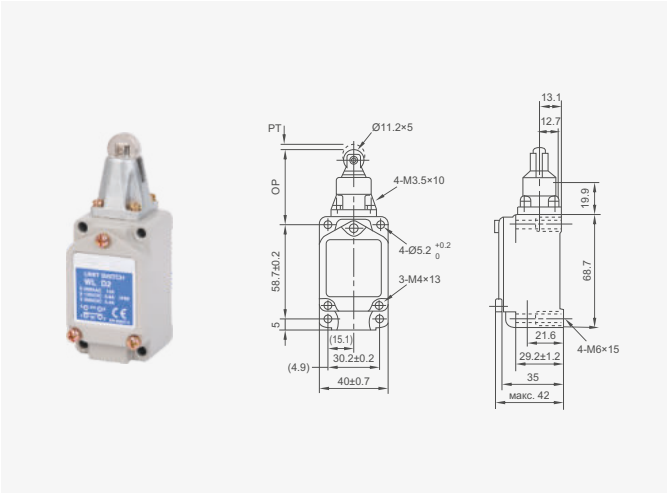
WL CA12-2



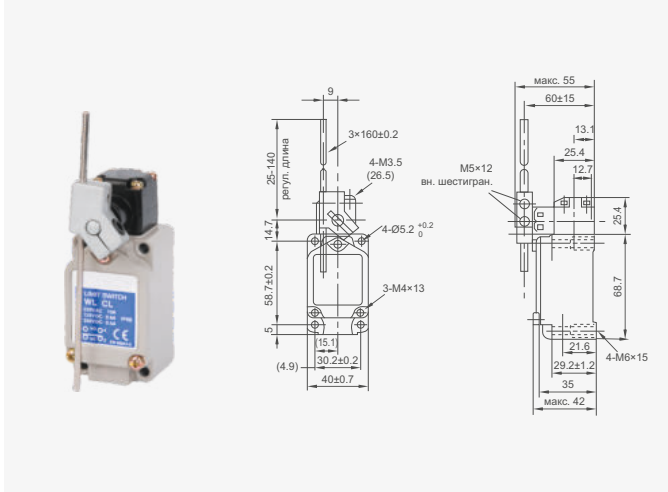
WL D



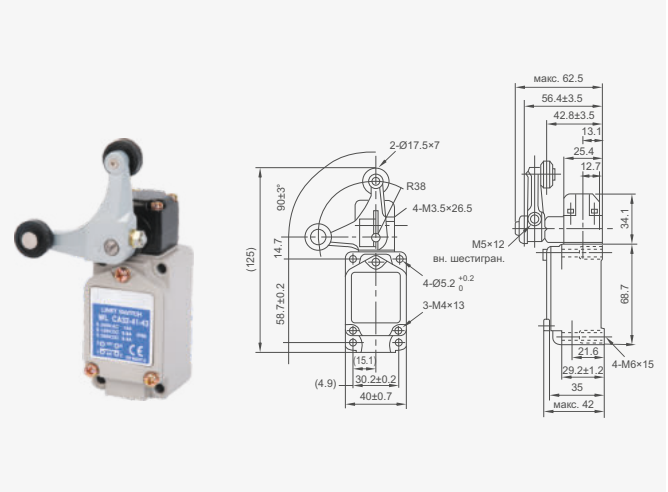
WL D2



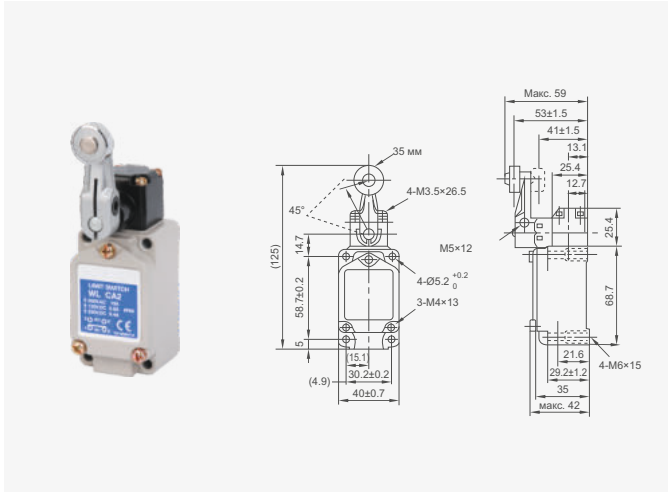
WL CL



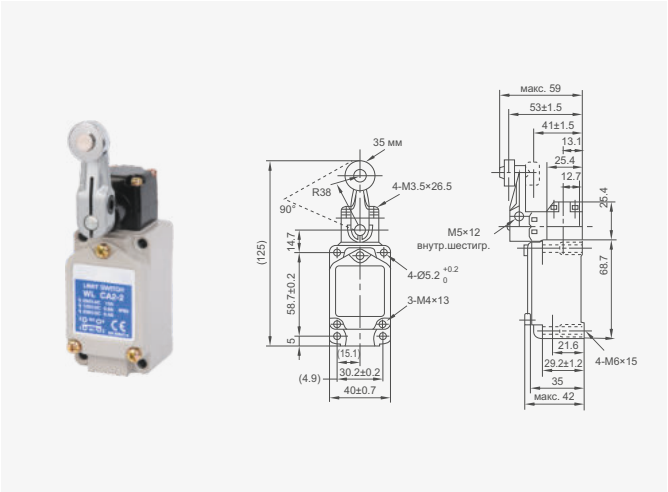
WL CA32-4 1-43



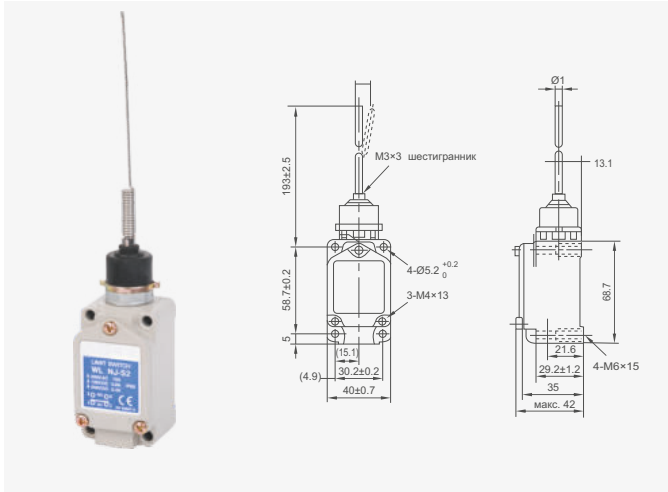
WL CA2



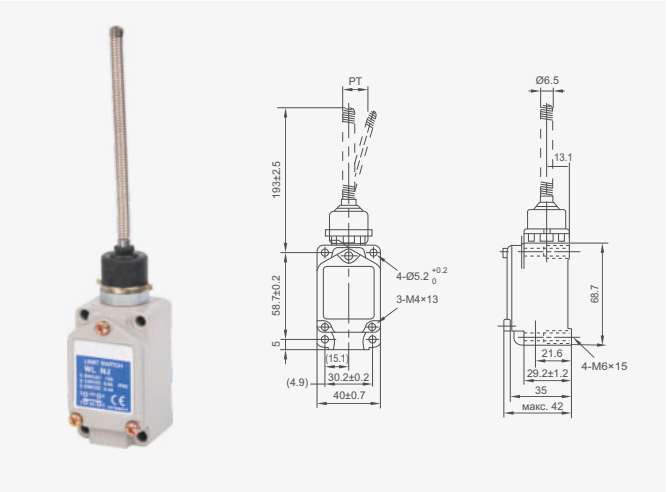
WL CA2-2



WL NJ-S2



WL NJ



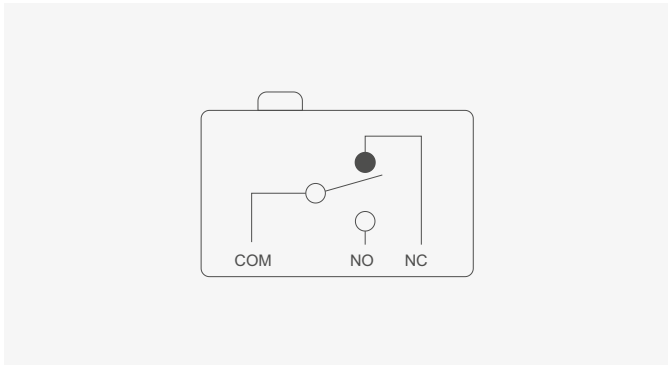
Промышленное оборудование и выключатели

Микровыключатели Z-15

Технические характеристики

Параметр	Значения
Скорость работы	от 0.1 мм до 1 м/сек
Частота работы	Механическая: 240 циклов/ мин Электрическая: 20 циклов /мин
Сопротивление изоляции	Более 100 МОм (при 500 В DC)
Сопротивление контактов	Не более 20 МОм (начальное)
Выдерживаемое напряжение	Неконтактные компоненты: 1000 В AC, 50/60 Гц в течение 1 минуты Контактные компоненты и компоненты без напряжения: 2000 В AC, 50/60 Гц в течение 1 минуты
Вибрации	400 м/с² (около 40G) Амплитуда 1.5 мм с частотой от 10 до 55 Гц
Температура окружающей среды	от -25°C до 80°C
Влажность (относительная)	ниже 85%
Срок службы	Механический: более 20000000 циклов Электрический: более 500000 циклов

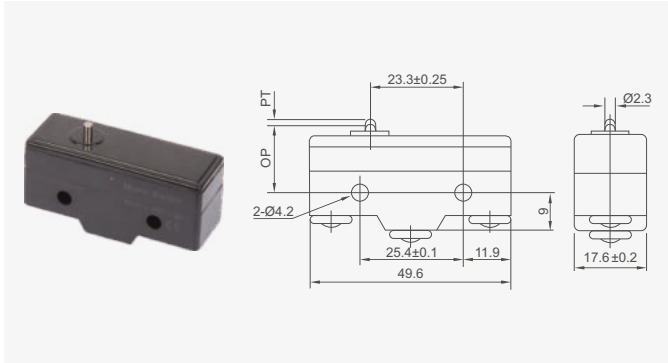
Схема подключения



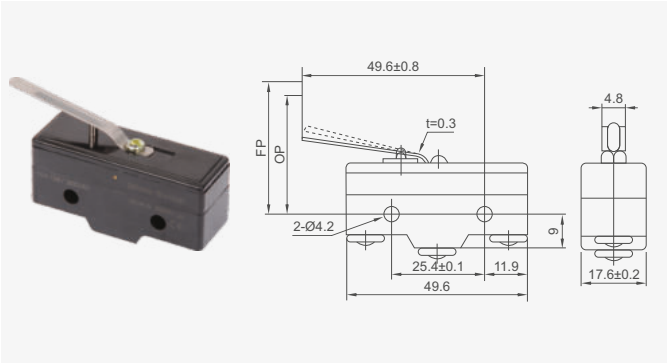
Габаритные и монтажные размеры (мм)



Z-15G-B



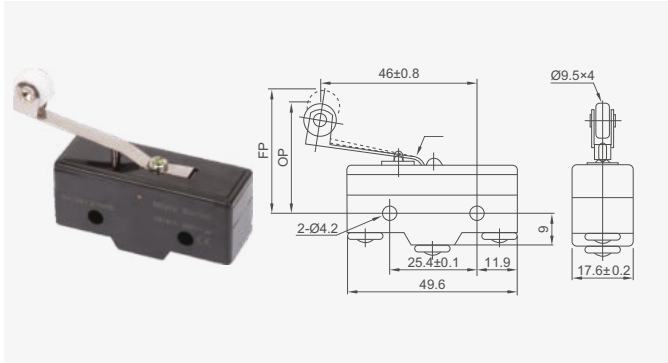
Z-15GL-B



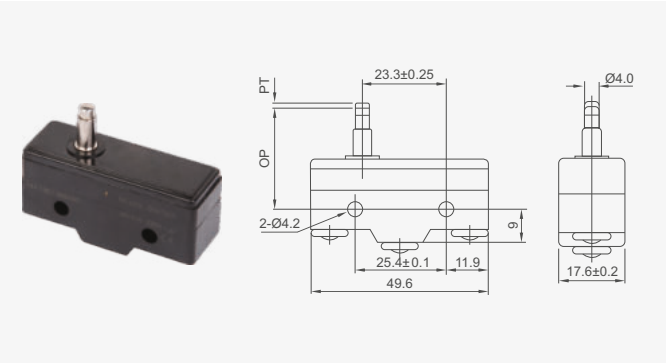
Промышленное оборудование и выключатели

Микровыключатели Z-15

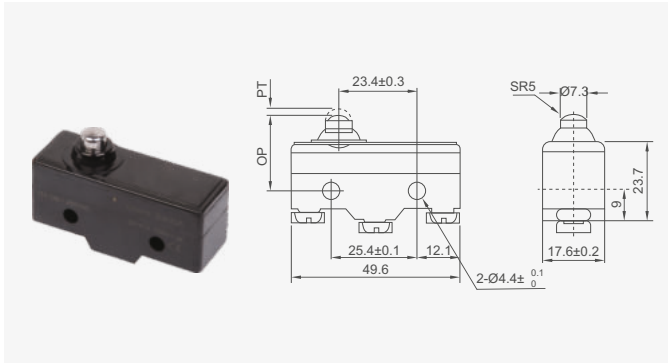
Z-15GL2-B



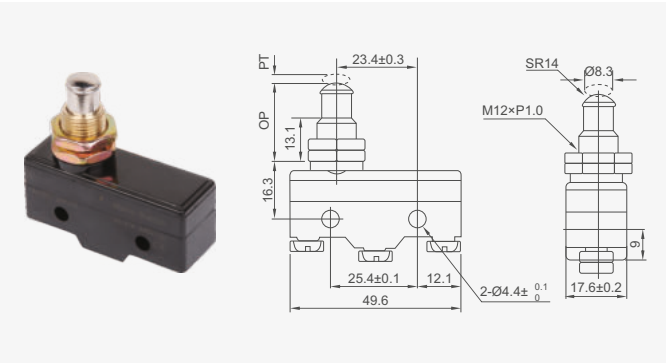
Z-15GS-B



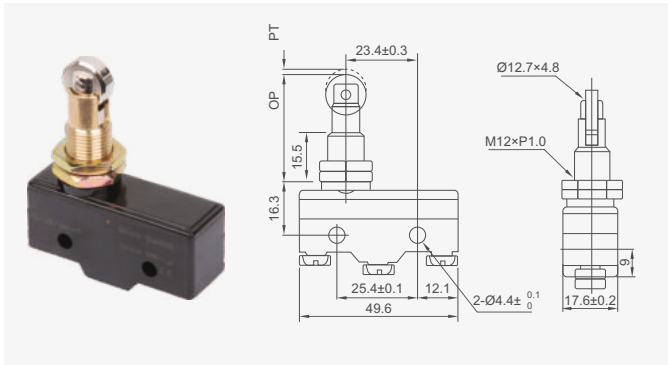
Z-15GD-B



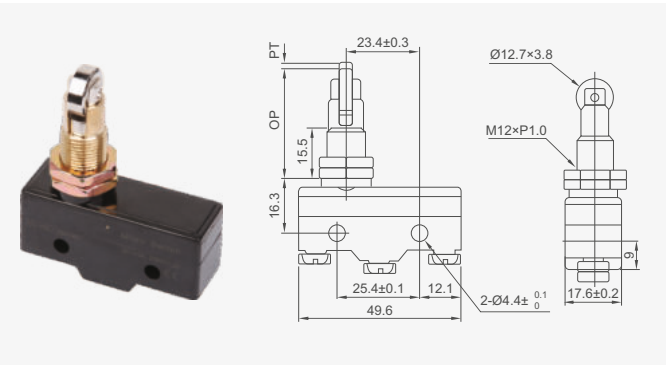
Z-15GQ-B



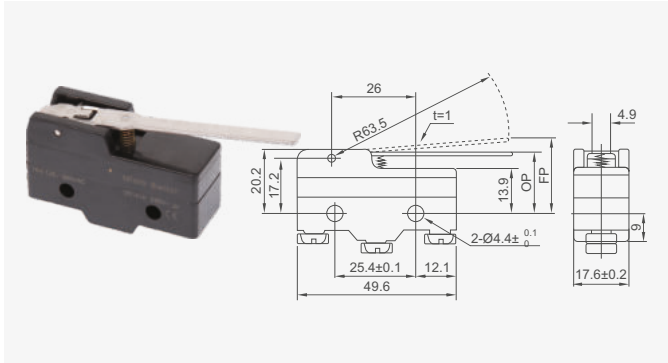
Z-15GQ22-B



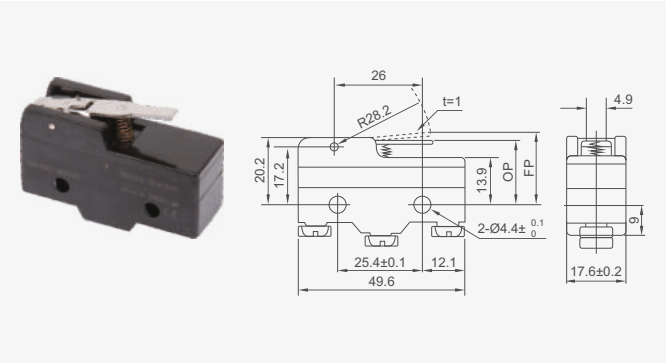
Z-15GQ21-B



Z-15GW-B



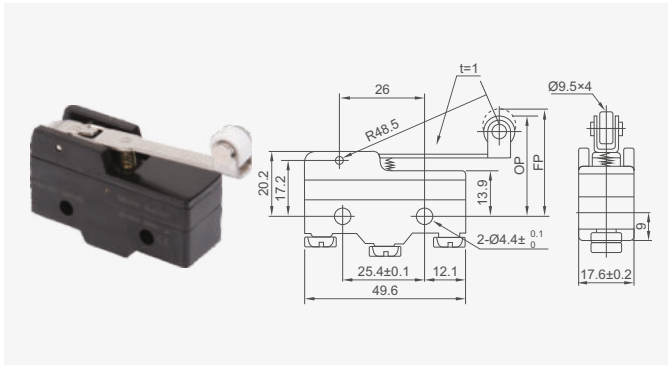
Z-15GW21-B



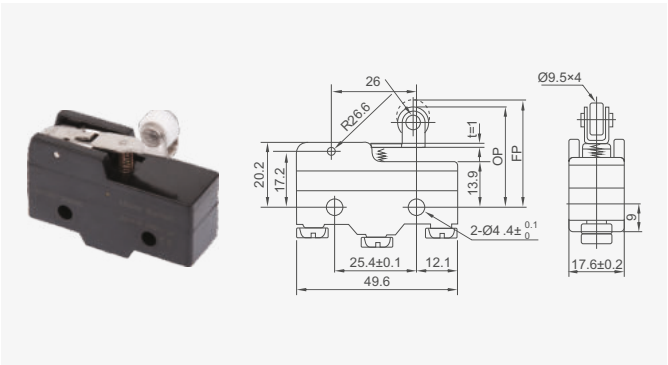
Промышленное оборудование и выключатели

Микровыключатели **Z-15**

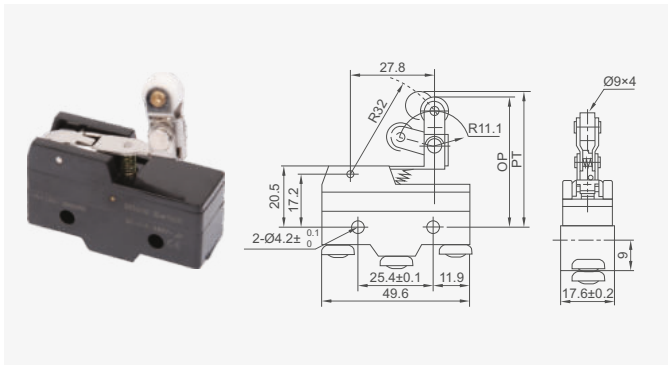
Z-15GW2-B



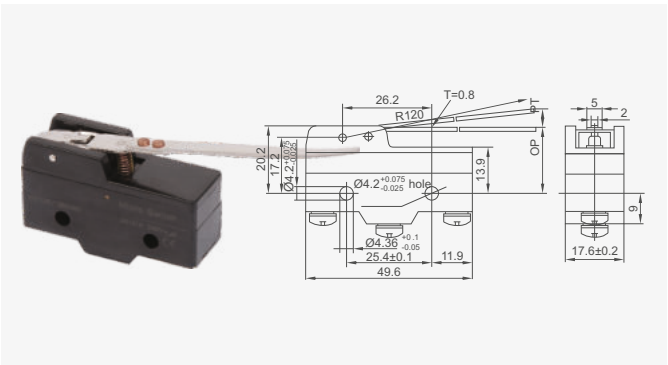
Z-15GW22-B



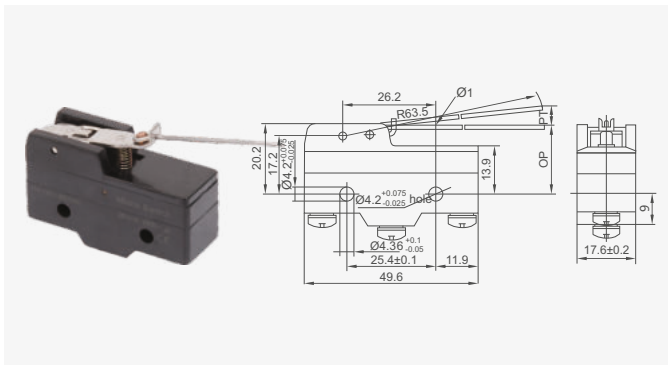
Z-15GW2277-B



Z-15HW24-B



Z-15HW78-B



Промышленное оборудование и выключатели

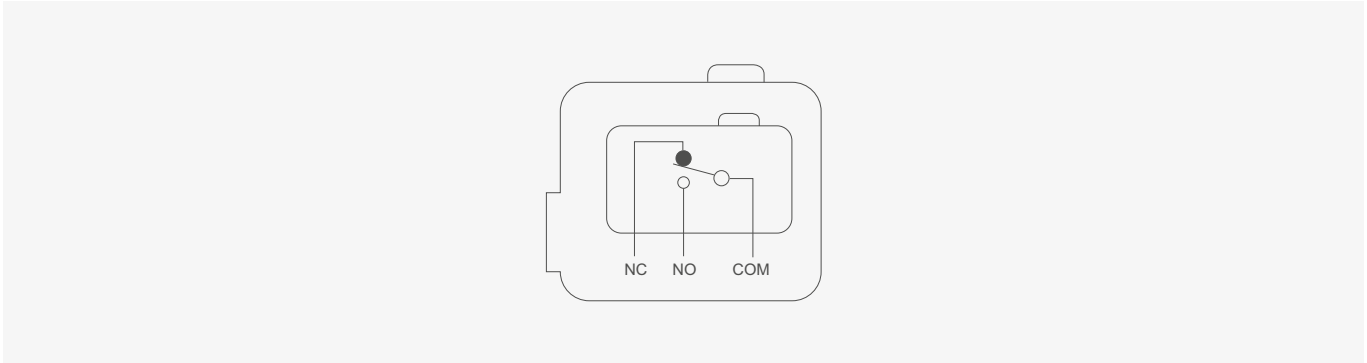
Микровыключатели **D4MC**

Технические характеристики

	Параметры	Значения
Нагрузка	AC 250 В	10 А
	AC 380 В	10 А
	DC 125 В	5 А
	DC 250 В	5 А
Срок службы	Механический	15 млн. циклов
	Электрический	500 тысяч циклов
Скорость		0.05 мм - 0.5 м/с
Рабочая частота	Механическая	120 циклов/мин
	Электрическая	20 циклов/мин AC 250 В
Сопротивление изоляции		100 МОм DC 500 В
Сопротивление контактов		не более 15МΩ (начальное значение)
Выдерживаемое напряжение	Между контактами одного полюса	AC 1000 В
	Между заряженными металлическими частями	AC 2000 В
	Между незаряженными металлическими контактами	AC 3000 В
Вибрации	Неправильная работа	10-55 Гц (амплитуда 1.5 мм)
Класс защиты		IP63

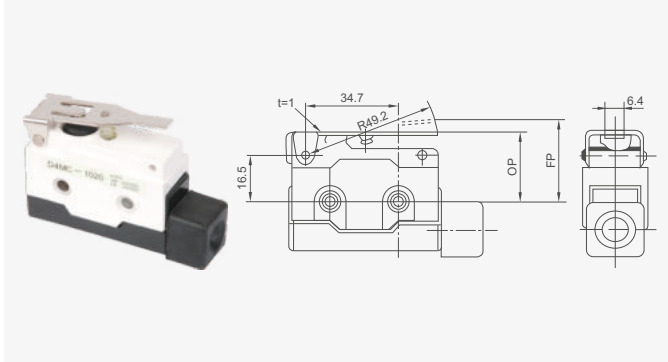
Режим	D4MC-5000	D4MC-5020	D4MC-5040	D4MC-1020	D4MC-1000	D4MC-2000	D4MC-2020
OF (макс)	600g	600g	600g	260g	170g	200g	300g
RF (мин)	100g	100g	100g	35g	25g	40g	40g
PT (макс)	1.6 мм	1.6 мм	1.6 мм	-	-	10 мм	-
OT (макс)	5 мм	5 мм	5 мм	2.5 мм	4 мм	5 мм	2 мм
MD (макс)	0.2 мм	0.2 мм	0.2 мм	1.7 мм	3 мм	3 мм	1.5 мм
FT (макс)	-	-	-	33 мм	36 мм	51 мм	47 мм
OP (макс)	21.8±1.2 мм	33.4±1.2 мм	33.4±1.2 мм	25±1 мм	25±1 мм	40±1 мм	40±1 мм

Схема подключения

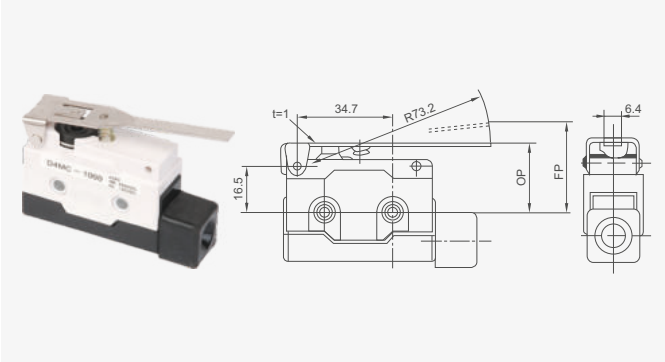


Габаритные и монтажные размеры (мм)

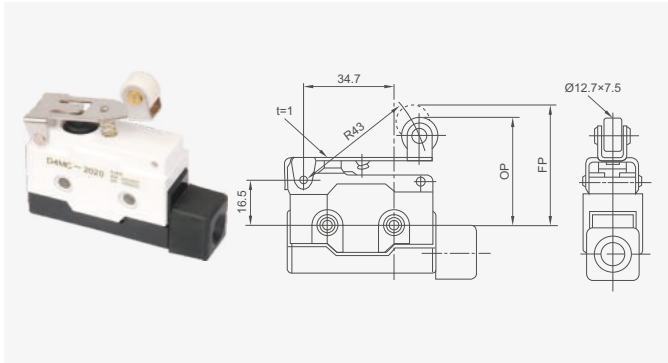
D4MC-1020



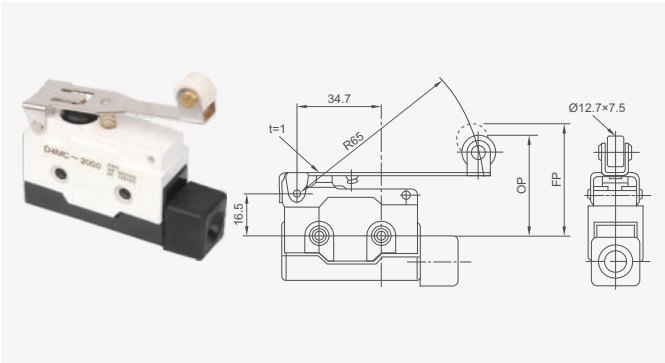
D4MC-1000



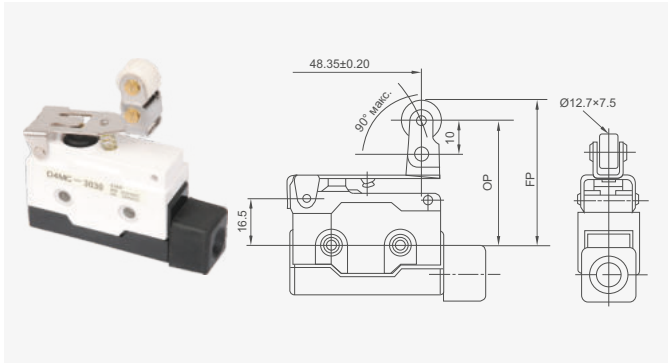
D4MC-2020



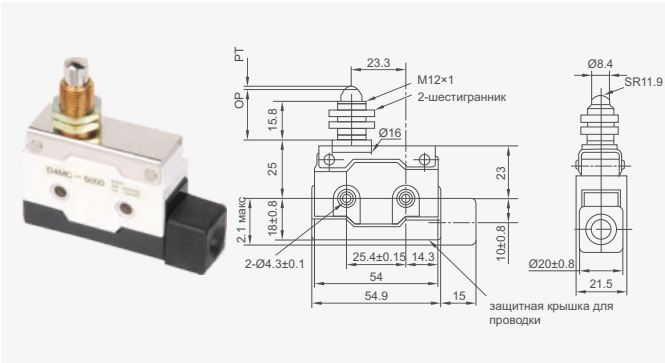
D4MC-2000



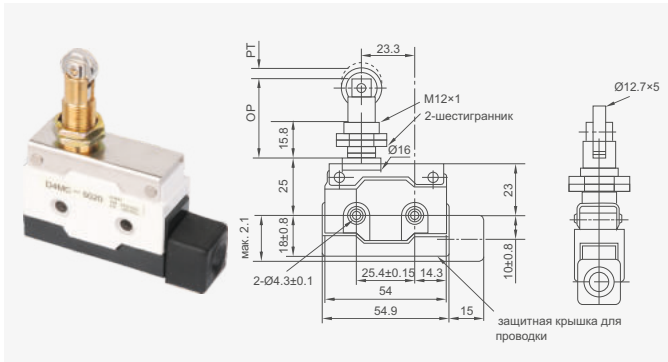
D4MC-3030



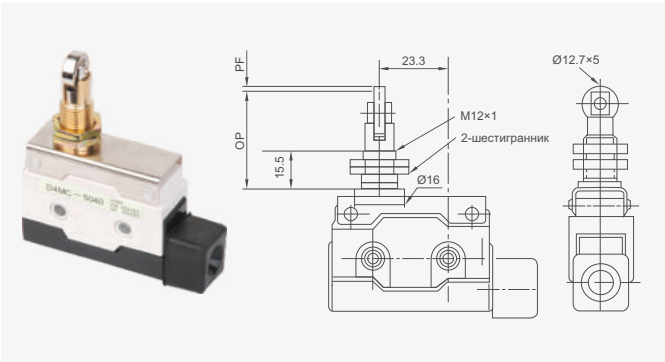
D4MC-5000



D4MC-5020



D4MC-5040



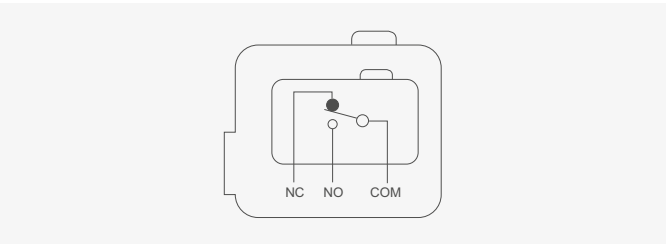
Технические характеристики

Параметры	Значения
Скорость работы	от 0.01 мм до 50 м/сек
Частота	120 циклов в минуту
Сопрот. контактов	не более 15 МОм (начальное)
Сопрот. изоляции	более 100 МОм (до 500 В DC)
Выдерживаемое напряжение	Неконтактные компоненты: 1000 В AC, 50/60 Гц в течение 1 минуты Контактные компоненты и компоненты без напряжения: 1500 В AC, 50/60 Гц в течение 1 мин
Вибрации	от 10 до 55 Гц: 1.5 мм
Удары	При хранении: 400 м/с² (около 40G); При работе: 100 м/с² (около 10G)
Температура	от -25°C до 80°C
Влажность	относительная, не более 95%
Срок службы	Механический: не менее 10000000 циклов; Электрический: не менее 500000 циклов
Класс защиты	IP65

Особенности

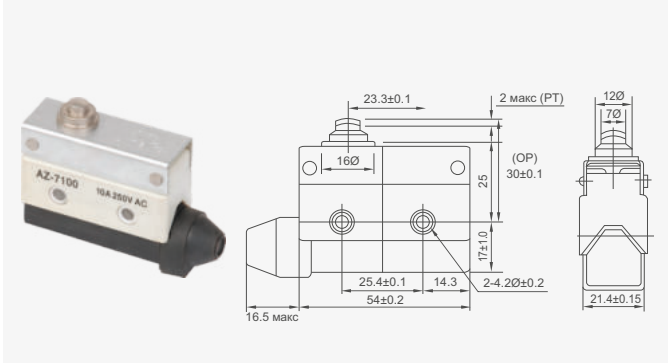
- 1. Боковой монтаж
- 2. Быстрая коммутация
- 3. Широкий выбор головок и плунжеров
- 4. Герметичные активаторы
- 5. Полностью герметичная конструкция
- 6. Пластиковый корпус

Схема подключения

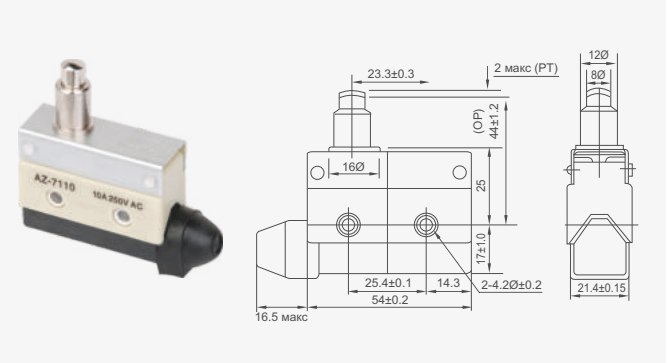


Габаритные и монтажные размеры (мм)

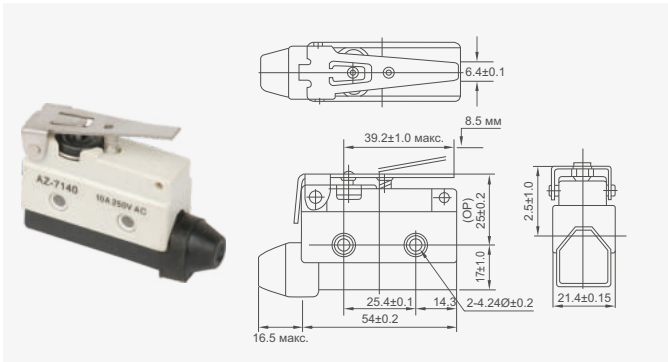
AZ-7100



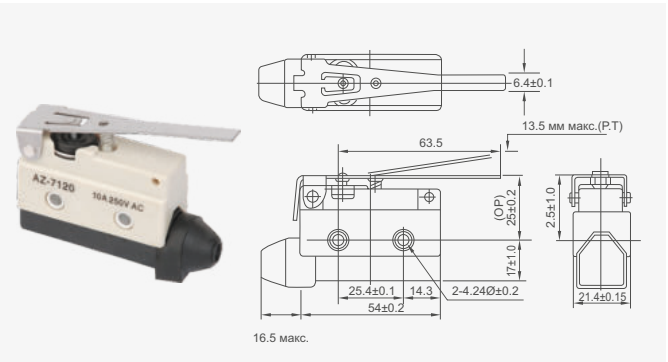
AZ-7110



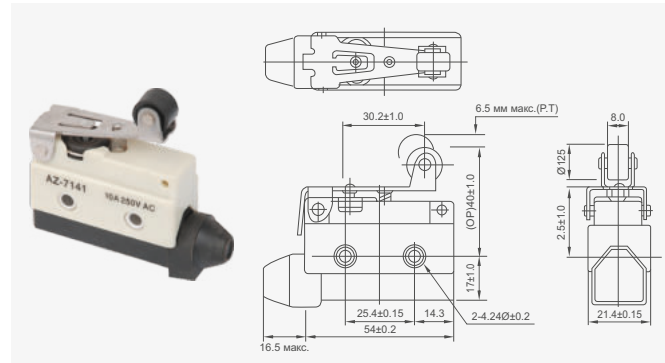
AZ-7140



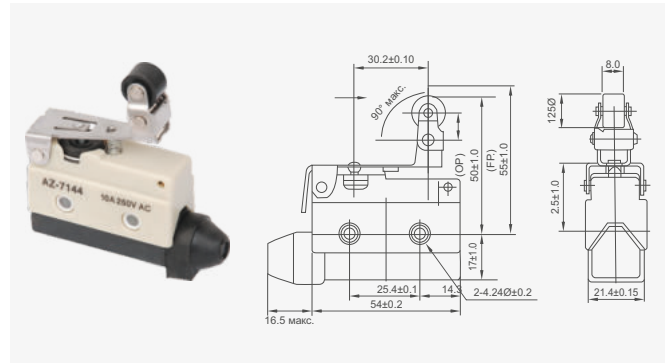
AZ-7120



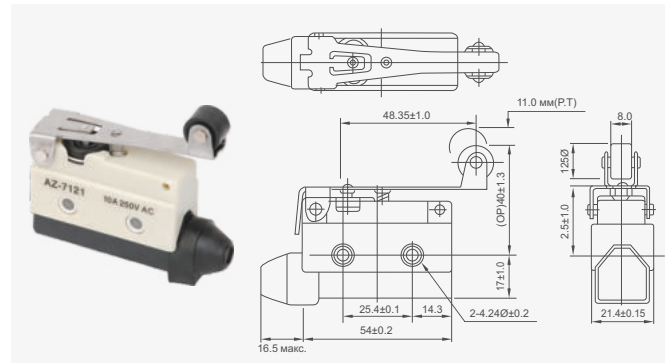
AZ-7141



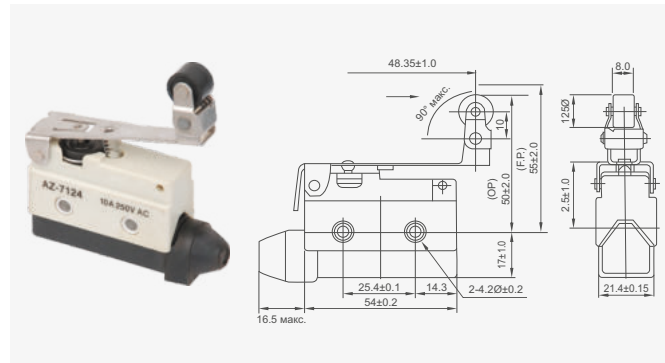
AZ-7144



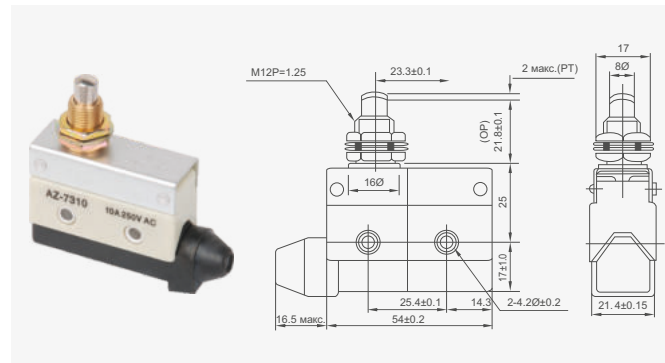
AZ-7121



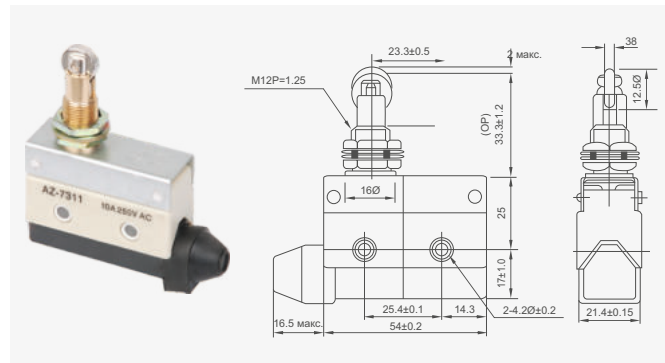
AZ-7124



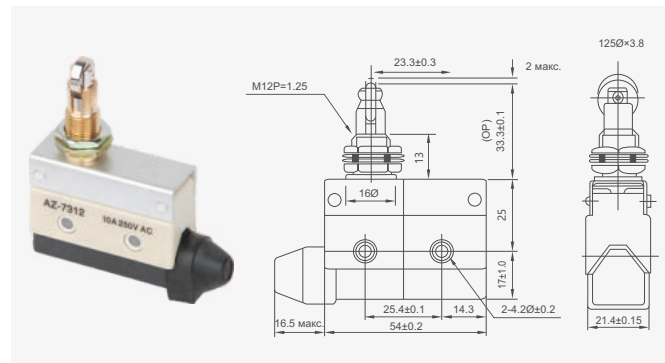
AZ-7310



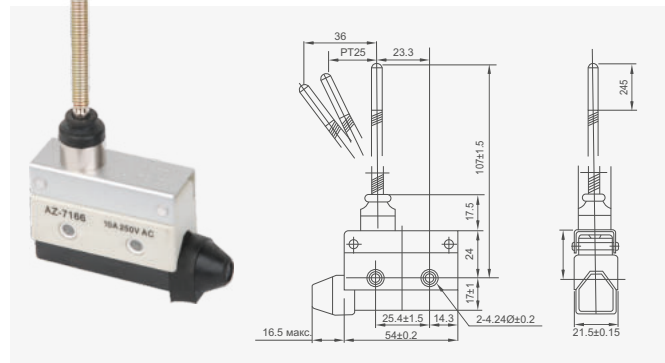
AZ-7311



AZ-7312



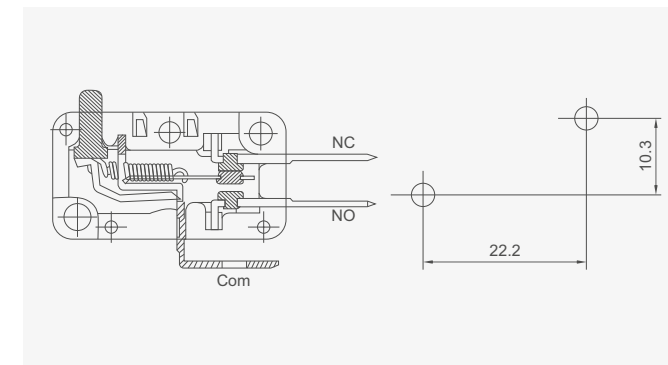
AZ-7166



Технические характеристики

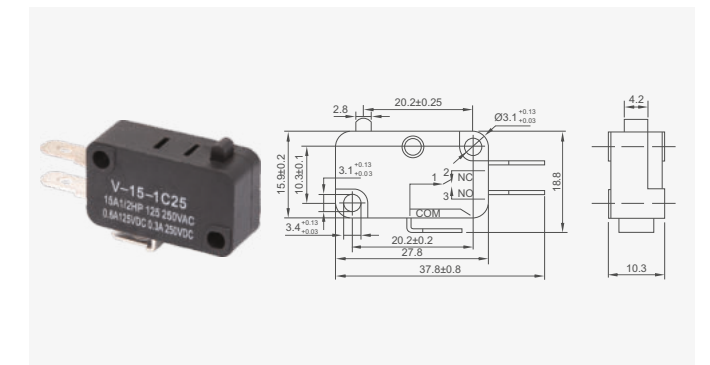
Параметры	Значения
Скорость работы	от 0.1 мм до 1 м/сек
Рабочая частота	Механическая: 600 циклов/мин Электрическая: 60 циклов/мин
Сопrotивление контактов	не более 15 МОм (начальное)
Сопrotивление изоляции	не менее 100 МОм (500 В DC)
Выдеживаемое напряжение	Неконтактные компоненты: 1000 В AC, 50/60 Гц в течение 1 минуты Контактные компоненты и компоненты без напряжения: 1500 В AC, 50/60 Гц в течение 1 мин
Вибрации	Амплитуда 1.5 мм при частоте от 10 до 55 Гц
Ударная нагрузка	При хранении: 400 м/с² (около 40G); При работе: 100 м/с² (около 10G)
Температура окружающей среды	от -25°C до 80°C
Относительная влажность	не более 85%
Срок службы	Механический: не менее 5000000 циклов Электрический: не менее 100000 циклов
Класс защиты	IP65

Схема подключения

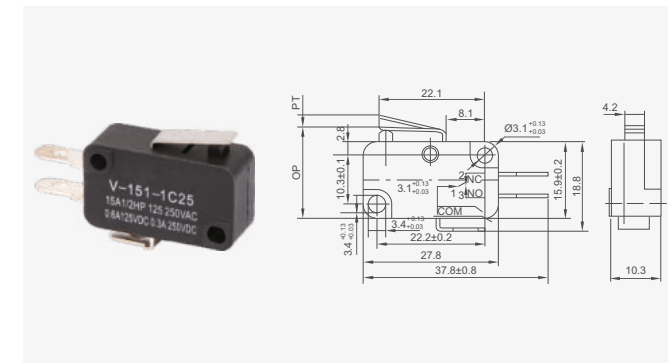


Габаритные и монтажные размеры

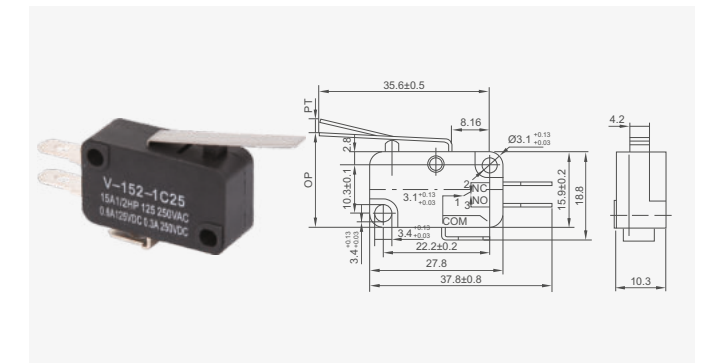
V-15-1C25



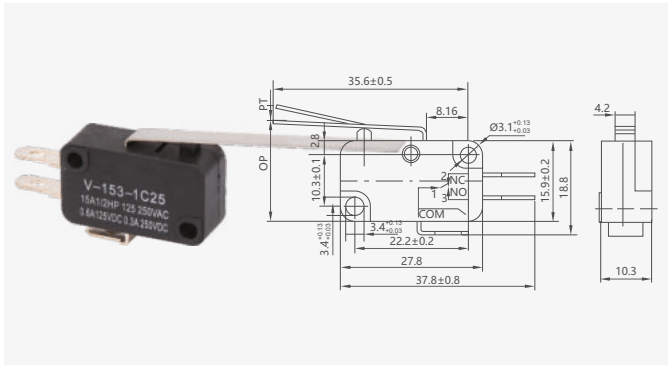
V-151-1C25



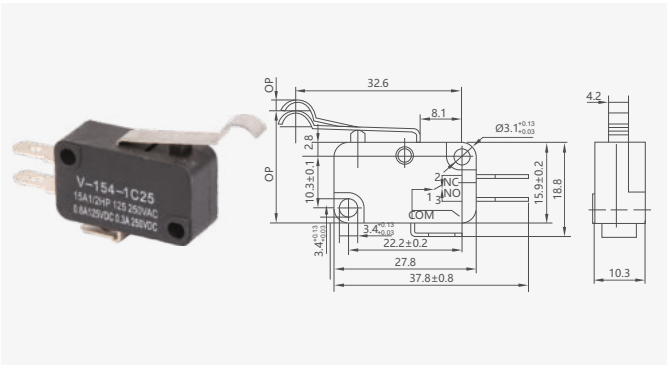
V-152-1C25



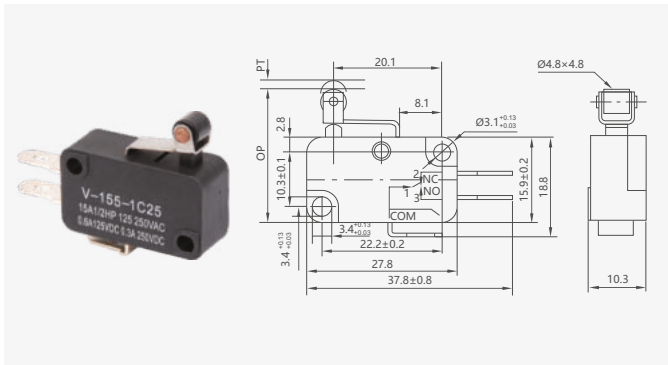
V-153-1C25



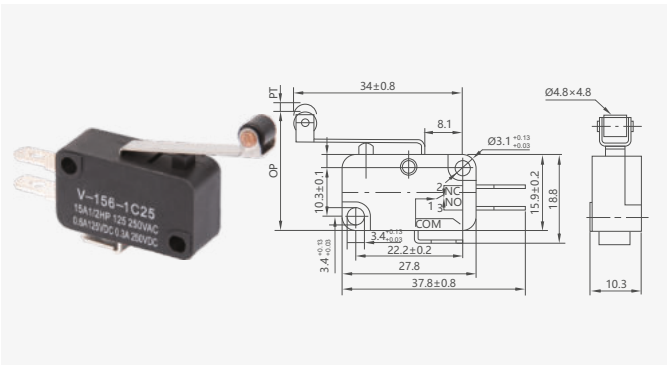
V-154-1C25



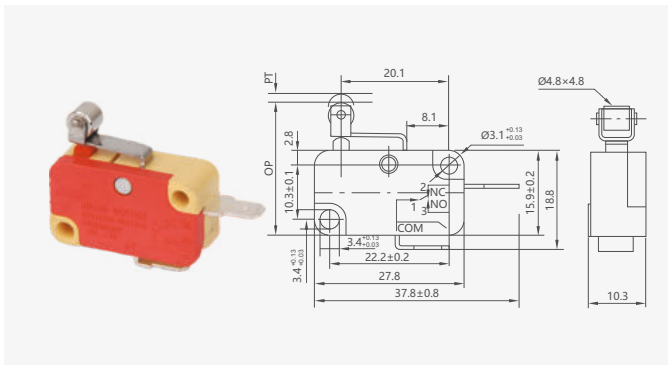
V-155 -1C25



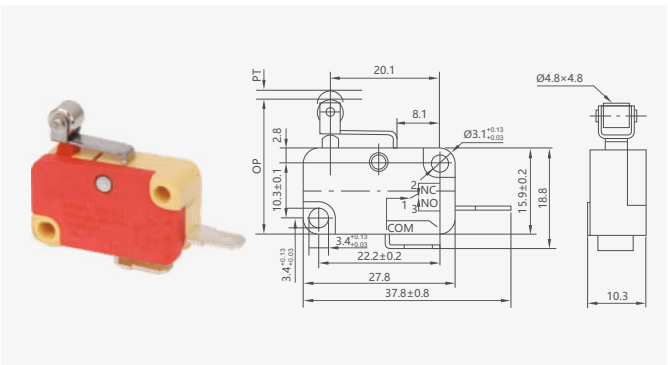
V-156-1C25



V-155-2C25



V-155-3C25



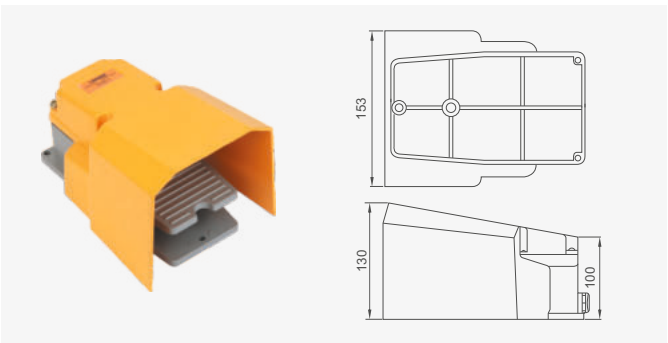
Общая информация

Ножной переключатель предназначен для управления состоянием цепи переменного тока 50-60Гц с напряжением 380В, или цепи постоянного тока с напряжением 220В и током 3-21А. Ножные переключатели используются для управления электрическим оборудованием, станками и медицинским оборудованием.

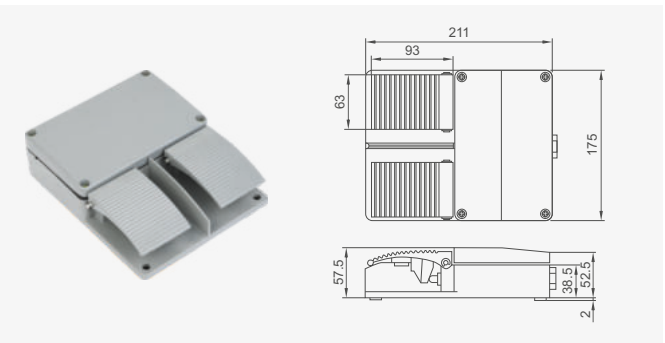
Стандарт: IEC337-1

Габаритные и монтажные размеры (мм)

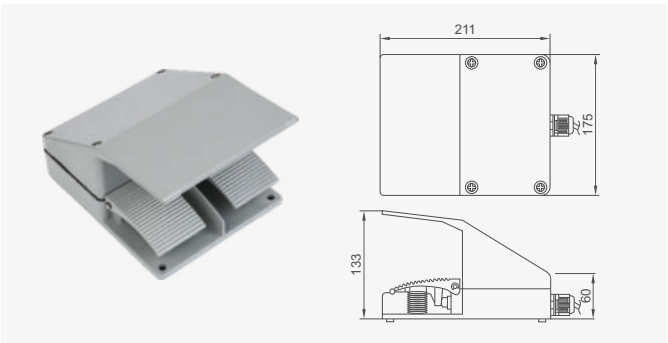
SFMS-1 с алюминиевым корпусом



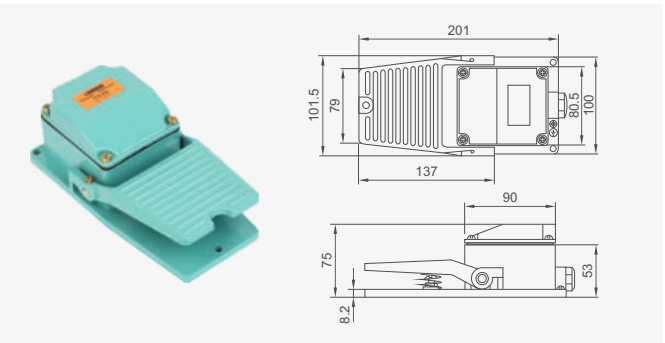
FMS-10 с алюминиевым корпусом



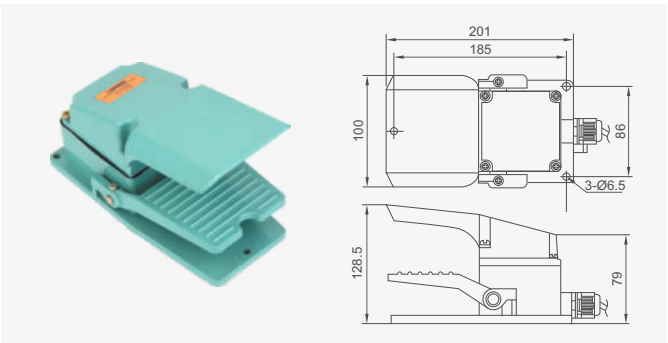
FMS-15 с алюминиевым корпусом



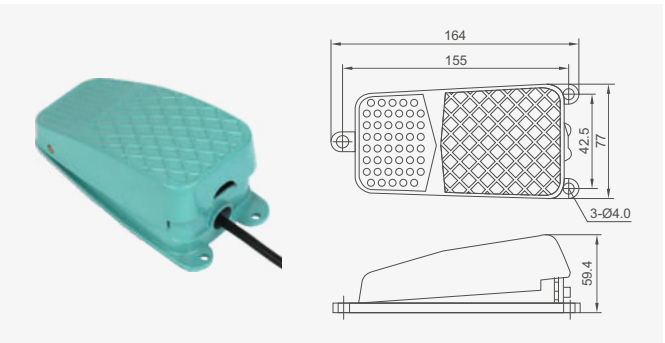
SFM-1 с алюминиевым корпусом



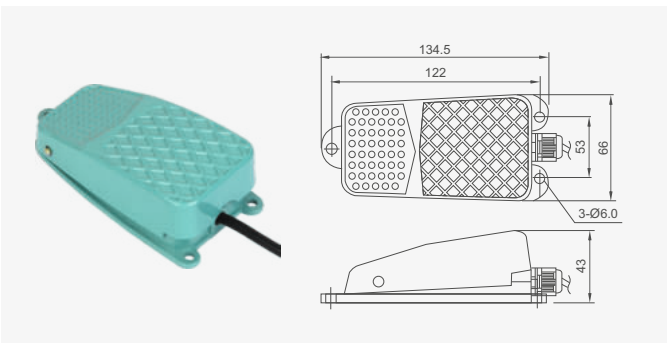
SFMP-1 с алюминиевым корпусом



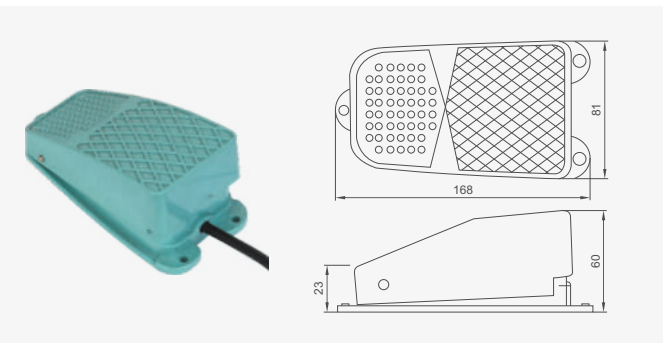
FS-3 с алюминиевым корпусом (средний размер)



FS-2 с алюминиевым корпусом



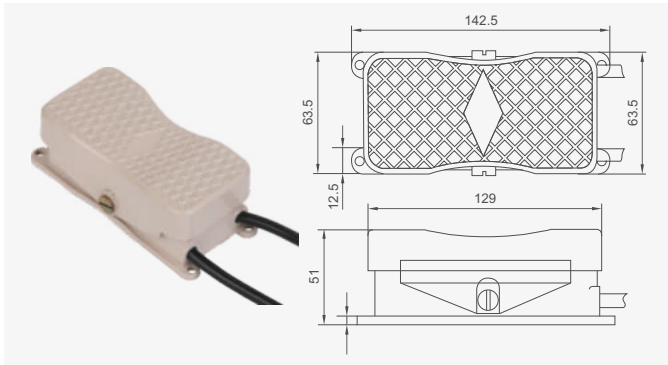
FS-101 с пластиковым корпусом (большой размер)



Промышленное оборудование и выключатели

Ножные переключатели

YDT1-101 алюминиевым корпусом (инверсный)



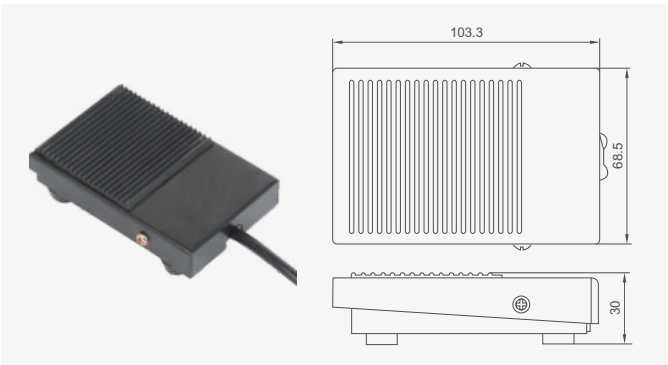
D8107 с пластиковым корпусом



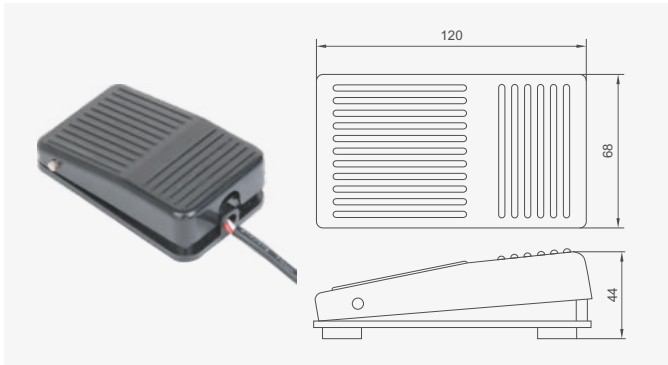
VFS-201 с пластиковым корпусом



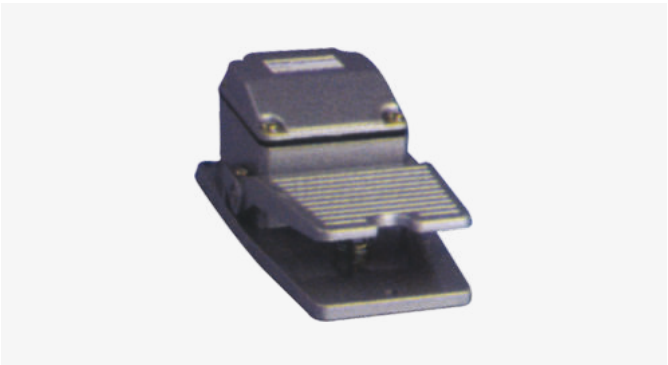
FS-1 с металлическим покрытием



FS-01 с пластиковым корпусом



SFM-5



YC-16H



KH-8012



Промышленное оборудование и выключатели

Универсальный переключатель LW28

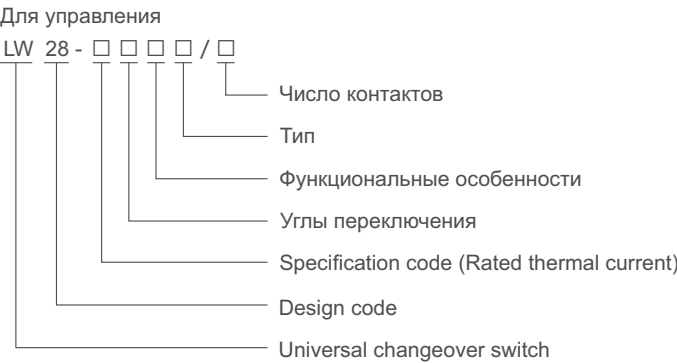
Общая информация

Универсальный переключатель LW28 предназначен для ручного переключения цепей переменного тока 50 Гц с номинальным напряжением до 380 В или цепей постоянного тока с напряжением до 220 В и номинальным током до 160 А. Переключатель используется в цепях управления и преобразования для ручного управления подачей питающего напряжения, например для управления трехфазными асинхронными двигателями, сварочными аппаратами, измерительным оборудованием и пр. Переключатель соответствует требованиям стандарта IEC60947-3.

Условия эксплуатации

1. Температура окружающей среды не должна превышать +40°C, средняя температура за 24 часа не должна превышать +35°C.
2. Температура окружающей среды должна быть выше -5°C.
3. Высота не должна превышать 2000 м над уровнем моря.
4. Относительная влажность воздуха не должна превышать 50% при максимальной температуре +40°C, при более низких температурах допускается более высокая относительная влажность, например, при температуре 20°C относительная влажность может достигать 90%. Необходимо принять специальные меры для защиты от возможного образования конденсата.

Обозначение



Примечание: углы переключения 30°(3); 45°(4); 60°(6); 90°(9); 30°автоматический сброс 60° (36); 45° автоматический сброс 90° (49).



20A



20A-V



20A-A



63A



160A

Промышленное оборудование и выключатели

Универсальный переключатель LW28

Технические характеристики

Основные технические характеристики приведены ниже

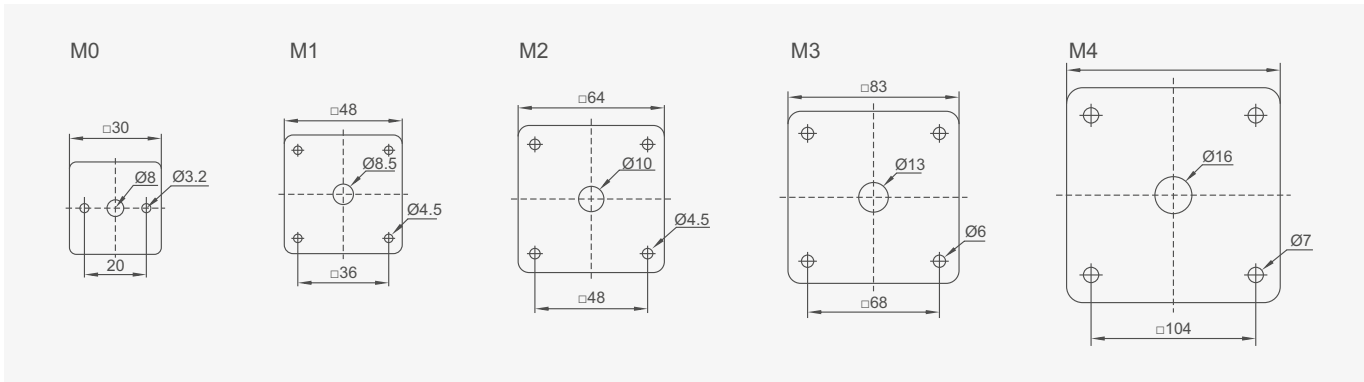
Таблица 2

Модель	Ith А	Ui В	Ue В	AC-21A	AC-22A	AC-23A		AC-2		AC-3		AC-4		AC-15	DC-13
				Ie А	Ie А	Ie А	P кВт	Ie А	P кВт	Ie А	P кВт	Ie А	P кВт	Ie А	Ie А
LW28-10	10	660	240		10	7.5	1.8	7.5	2.5	5.5	1.5	1.75	0.37	2.5	
	10	660	440		10	7.5	3.0	7.5	3.7	5.5	2.2	1.75	0.55	1.5	
LW28-20	20	660	440		20	15	7.5	15	7.5	11	5.5	3.5	1.5	4	
	20	660	240											5	1
	20	660	120												5
LW28-25	25	660	440		25	22	11	22	11	15	7.5	6.5	3	5	
	25	660	240											8	1.5
	25	660	120												9
LW28-32	32	660	440		32	30	15	30	15	22	11	11	5.5	6	
	32	660	240											14	11
	32	660	120												25
LW28-63	63	660	440		63	57	30	57	30	36	18.5	15	7.5		
	63	660	120												55
LW28-125	125	660	440		125	90	45	90	45	75	30	30	12		90
LW28-160	160	660	440		160	135	75	135	55	95	37	55	15		110

Габаритные размеры

Таблица 3

Модель	Спецификация панели	Размеры (мм)				Модель	Спецификация панели	Размеры (мм)			
		A	B	C	L				A	B	C L
LW28-10	M0 квадрат	30	30	28	22+8n	LW28-32	M2 квадрат	64	64	58	29.2+12.8n
LW28-20	M1 квадрат	48	48	43	22+9.6n		M2 прямоуг.	64	80	58	29.2+12.8n
	M2 квадрат	64	64	43	25+9.6n		M3 квадрат	88	88	58	29.2+12.8n
LW28-20c	M2 прямоуг.	64	80	43	25+9.6n	LW28-63	M2 квадрат	64	64	66	29.2+21.5n
	M2 квадрат	64	64	60	42.5+12.6n		M2 квадрат	64	80	66	29.2+21.5n
	M2 прямоуг.	64	80	60	42.5+12.6n		M3 квадрат	88	88	66	29.2+21.5n
LW28-25	M3 квадрат	88	88	60	42.5+12.6n	LW28-125	M3 квадрат	88	88	84	35+26.5n
	M1 квадрат	48	48	45.2	23+12.8n	LW28-160	M3 квадрат	88	88	88	35+32.5n
	M1 прямоуг.	48	60	45.2	23+12.8n	LW28-315	M4 квадрат	130	130	126	39.5+38.5n
	M2 квадрат	64	64	45.2	26.5+12.8n						
	M2 прямоуг.	64	80	45.2	26.5+12.8n						



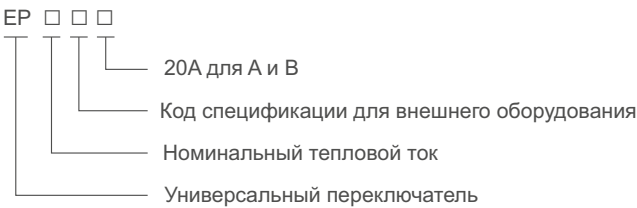
Промышленное оборудование и выключатели

Универсальный переключатель EP

Общая информация

Переключатели EP в основном используются для шкафов электрооборудования или трехфазных асинхронных двигателей, используемых для переключения и управления, а также для управления основными и вспомогательными цепями. Переключатели EP могут заменять другие типы переключателей.

Обозначение

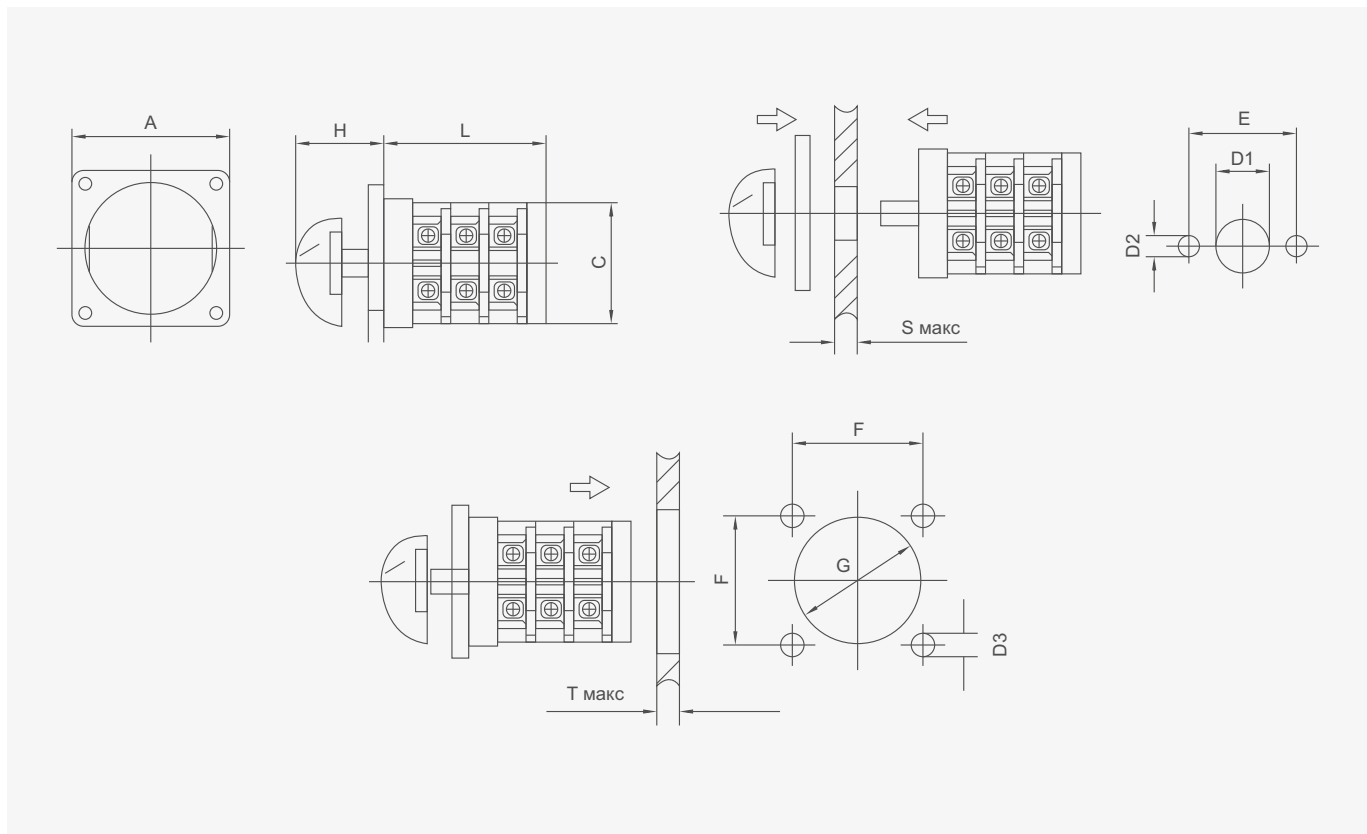


Технические характеристики

Модель		EP-20			EP-25					EP-32				
Ном. тепловой ток	А		20		25					32				
Номин. напряжение	В	110	220	440	110	220	440	500	690	110	220	440	500	690
Номин. рабочий ток	AC-21A	А		20					25					32
	AC-22A	А		6					20					32
	DC-20	А	20		25					32				
Номин. частота	AC-23A	кВт	5		7.5	11		15		11	18.5		22	
	AC-3	кВт	4	7.5	5.5	7.5		11		7.5	15		18.5	
	AC-4	кВт	22	5.5	2.2	4	4			3	5.5	5.5		
	DC-23	кВт	0.77	12	3	2	2.2			2	2.2			

Модель		EP-50					EP-75				
Ном. тепловой ток	А	25					32				
Номин. напряжение	В	110	220	440	500	690	110	220	440	500	690
Номин. рабочий ток	AC-21A	А				50					75
	AC-22A	А				40					63
	DC-20	А	50				75				
Номин. частота	AC-23A	кВт	15	22		30		18.5	30		37
	AC-3	кВт		11	18.5	22		15	22		30
	AC-4	кВт		5.5	7.5	9		7.5	11	15	
	DC-23	кВт	3	6			4	8			

Габаритные и монтажные размеры (мм)



Технические характеристики

Модель	Спецификация панели (A)	Размеры (мм)			Монтажные размеры (мм)							
		C	H	L	E	D1	D2	S	F	G	D3	T
EP-20	□54	Ø44	38	25+12n	32	Ø9.5	Ø3.2	1.5	35	Ø45	Ø4.5	6
EP-20	□72	Ø44	38	25+12n	32	Ø9.5	Ø3.2	1.5	58	Ø45	Ø4.5	6
EP-25	□72	Ø59	36	23+13n	33	Ø9.5	ØØ3.2	1.5	58	Ø64	Ø4.5	6
EP-25	□105	Ø59	53	23+13n	33	Ø9.5	Ø3.2	1.5	85	Ø64	Ø4.5	6
EP-32	□72	Ø59	36	23+18n	33	Ø9.5	Ø3.2	1.5	58	Ø64	Ø4.5	6
EP-32	□105	Ø59	53	23+18n	33	Ø9.5	Ø3.2	1.5	85	Ø64	Ø4.5	6
EP-50	□105	Ø80	53	34+18n	46	Ø13	Ø5.3	3	85	Ø90	Ø5.5	8
EP-75	□105	Ø80	53	34+27n	46	Ø13	Ø5.3	3	85	Ø90	Ø5.5	8



Общая информация

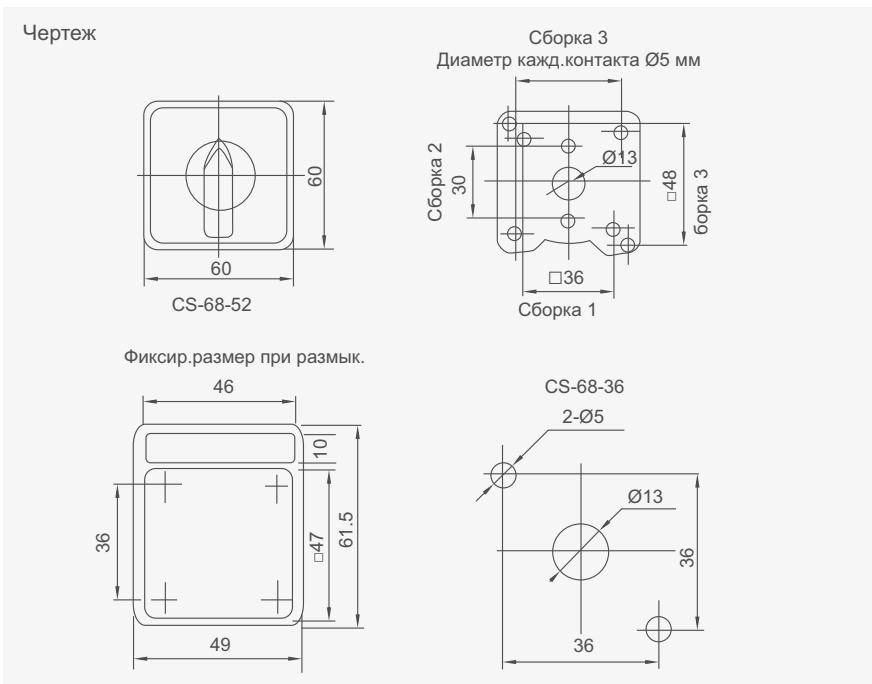
Универсальные многоступенчатые переключатели широко используются в панелях управления для управления питанием ЧПУ. Данные переключатели могут использоваться для высокого напряжения и большой силы тока благодаря комбинированным золотым и серебряным контактам. Используется специальная синяя и белая маркировка для четкого различия между переключением высокого и низкого напряжения, для которых используются разные типы контактов. Такая комбинированная конструкция позволяет значительно продлить срок службы переключателя и добиться максимальной эффективности.

Технические характеристики

	Низкое напряжение, малый ток (белые контакты)	Высокое напряжение, большой ток (синие контакты)
Нагруз.способность	24 В 0.1А	600 В 15А
Сопротив.контактов	Менее 10 мОм (начальное)	Менее 50 мОм (начальное)
Выдержив.напряж.	220 В AC 1 мин	
Сопротив.изоляции	Не менее 100 МОм 500 В AC	
Срок службы	Электрический: не менее 100000 циклов Механический: не менее 100000 циклов	

Параметр	Ручной сброс	Автоматич. сброс
Угол переключения	30°, 45°, 60°, 90°	45°
Число положений	2-12	2-3

Габаритные и монтажные размеры (мм)



Промышленное оборудование и выключатели

Выключатель питания с замком **LW28GS**



20A/04-1



32A/04-2



125A/04-3



160A/04-3

Общая информация

Выключатель LW28GS является модифицированной версией переключателя LW28. Выключатель может быть принудительно заблокирован в выключенном ("O" или "OFF") или включенном ("I" или "ON") состоянии для предотвращения его переключения неуполномоченным персоналом.

Изделие соответствует стандартам GB14048.3-2001, IEC60947-3.

Модель		LW28GS-20	LW28GS-25	LW28GS-32	LW28GS-63	LW28GS-125	LW28GS-160
Номин. напряжение Ue V		440	440	440	440	440	440
Ном. тепловой ток A		20	25	32	63	125	160
Номин. рабочий ток	AC-21A	20	25	32	63	100	150
	AC-22A	20	25	32	63	100	150
	AC-23A	15	22	30	57	90	135
Номинальная частота	AC-23A	7.5	11	15	30	45	75
Рабочий цикл Р кВт	Без нагр.	8500	8500	8500	8500	8500	8500
	С нагруз.	1500	1500	1500	1500	1500	1500
	Общ. нагрузка	10000	10000	10000	10000	10000	10000

Модель	Специфик. панели	Размеры (мм)				Монтажные размеры (мм)			
		A	C	L	H	E	F	D1	D2
LW28GS-20/04-1	M1	□48	43	42	33	36	36	φ8.5	φ4.5
LW28GS-20/04-2	M2	□64	43	43	42	48	48	φ10	φ4.5
LW28GS-25/04-1	M1	□48	45.2	50	33	36	36	φ8.5	φ4.5
LW28GS-25/04-2	M2	□64	45.2	51	42	48	48	φ10	φ4.5
LW28GS-32/04-2	M2	□64	58	55	42	48	48	φ10	φ4.5
LW28GS-32/04-3	M3	□88	58	55	52	68	68	φ13	φ6
LW28GS-63/04-2	M2	□64	66	72.5	42	48	48	φ10	φ4.5
LW28GS-63/04-3	M3	□88	66	72.5	52	68	68	φ13	φ6
LW28GS-125/04-3	M3	□88	84	88	52	68	68	φ13	φ6
LW28GS-160/04-3	M3	□88	88	100	52	68	68	φ13	φ6

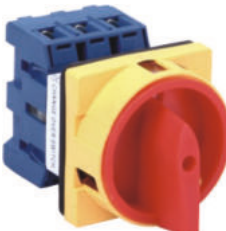
Модель	Специфик. панели	Размеры (мм)				Монтажные размеры (мм)			
		A	C	L	H	E	F	D1	D2
LW28GS-20/04-1	M1	□48	43	42	33	36	36	Ø8.5	Ø4.5
LW28GS-20/04-2	M2	□64	43	43	42	48	48	Ø10	Ø4.5
LW28GS-25/04-1	M1	□48	45.2	50	33	36	36	Ø8.5	Ø4.5
LW28GS-25/04-2	M2	□64	45.2	51	42	48	48	Ø10	Ø4.5
LW28GS-32/04-2	M2	□64	58	55	42	48	48	Ø10	Ø4.5
LW28GS-32/04-3	M3	□88	58	55	52	68	68	Ø13	Ø6
LW28GS-63/04-2	M2	□64	66	72.5	42	48	48	Ø10	Ø4.5
LW28GS-63/04-3	M3	□88	66	72.5	52	68	68	Ø13	Ø6
LW28GS-125/04-3	M3	□88	84	88	52	68	68	Ø13	Ø6
LW28GS-160/04-3	M3	□88	88	100	52	68	68	Ø13	Ø6

Промышленное оборудование и выключатели

Комбинированный выключатель питания **D11-3P/4P**



25A-32A



40A-63A



40A-63A



80A-100A



Дополнительные контакты

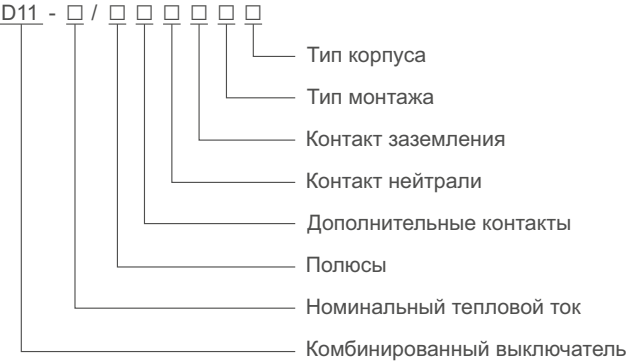
Общая информация

Выключатель D11 выполнен с использованием самых современных технологий и отличается компактными размерами и высокой надежностью. Выключатель используется для управления вентиляционным и водонапорным оборудованием и является аналогом выключателя KG20-KG100 .

Условия эксплуатации

- Температура окружающей среды не должна превышать +40°C, средняя температура за 24 часа не должна превышать +35°C.
- Температура окружающей среды должна быть выше -5°C.
- Высота не должна превышать 2000 м над уровнем моря.
- Относительная влажность воздуха не должна превышать 50% при максимальной температуре +40°C, при более низких температурах допускается более высокая относительная влажность, например, при температуре 20°C относительная влажность может достигать 90%. Необходимо принять специальные меры для защиты от возможного образования конденсата.

Обозначение



Особенности

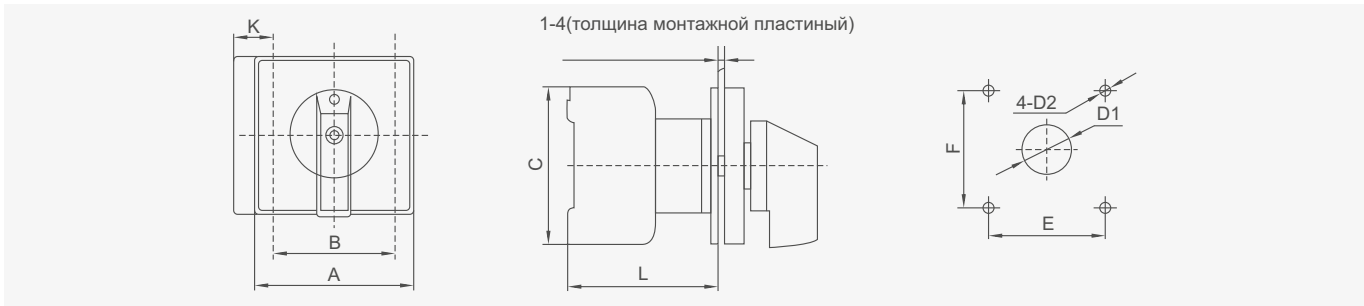
- Безопасность
Изоляционное расстояние контактов достигает 13-14 мм, что соответствует требованиям VDE0113 и является наилучшим показателем среди существующих выключателей.
- Различные варианты монтажа
Выключатели могут устанавливаться на панели, поддерживают различные типы монтажа с помощью винтов или на 35 мм рейке. Устройство позволяет использовать дополнительные контакты, что делает его еще более универсальным для применения в различных устройствах и системах.
- Простой монтаж
Встроенные винты позволяют быстро, надежно и безопасно крепить выключатели в различных пневматических и электрических системах.

Комбинированный выключатель питания D11-3P/4P

Модель	Тип	Кол-во полюсов	A	B	Cam	D ₁	D ₂	F	G	H	L
D11-25 D11-32	ON-OFF	3P	64	48	4	4	22	42	-	54	62
	ON-OFF	4P	64	48	4	4	22	56	-	54	62
	ON-OFF	3P+N	64	48	4	4	22	56	-	54	62
	ON-OFF	3P+N+E	64	48	4	4	22	69	-	54	62
	ON-OFF	6P	64	48	4	4	22	-	84	54	62
D11-40 D11-63	ON-OFF	3P	64	48	4	4	22	50	-	64	67
	ON-OFF	4P	64	48	4	4	22	66	-	64	67
	ON-OFF	3P+N	64	48	4	4	22	66	-	64	67
	ON-OFF	3P+N+E	64	48	4	4	22	82	-	64	67
	ON-OFF	6P	64	48	4	4	22	-	100	64	67
D11-80 D11-100	ON-OFF	3P	64	48	4	5.5	22	70	-	80	82
	ON-OFF	4P	64	48	4	5.5	22	92	-	80	82
	ON-OFF	3P+N+E	64	48	4	5.5	22	104	-	80	82
	ON-OFF	6P	88	68	4	5.5	22	-	140	80	82

Технические характеристики

Управление током и мощностью Модель	Категории применения	IEC/BS/VDE номинальные стандартные значения					
		Номин. тепловой ток I _{th}	Резистивная нагрузка AC21	AC23 Случайное включение двигателей или высокие индуктивные нагрузки		Прямой запуск двигателя	
				3×220 -240 В	3×380 -440 В	3×220 -240 В	3×380 -440 В
D11-25		25A	25A	4 кВт	7.5 кВт	3 кВт	5.5 кВт
D11-32		32A	32A	5.5 кВт	11 кВт	4 кВт	7.5 кВт
D11-40		40A	40A	7.5 кВт	15 кВт	7.5 кВт	11 кВт
D11-63		63A	63A	11 кВт	22 кВт	11 кВт	12.5 кВт
D11-80		80A	80A	18.5 кВт	30 кВт	15 кВт	22 кВт
D11-100		100A	100A	22 кВт	37 кВт	18.5 кВт	30 кВт



Монтаж на панели

Модель	Размеры (мм)					Монтажные размеры (мм)			
	A	B	C	K	L	E	F	D1	D2
D11- 25	□64	42	54	13.5	61	48	48	Ø20	Ø4.2
D11-32	□64	42	54	13.5	61	48	48	Ø20	Ø4.2
D11-40	□64	50	64	16	67	48	48	Ø20	Ø4.2
D11-63	□64	50	64	16	67	48	48	Ø20	Ø4.2
D11-80	□64	70	80	22.5	82	48	48	Ø20	Ø4.2
D11-100	□64	70	80	22.5	82	48	48	Ø20	Ø4.2

Герметичный выключатель питания LW28,YCD12



16A-20A

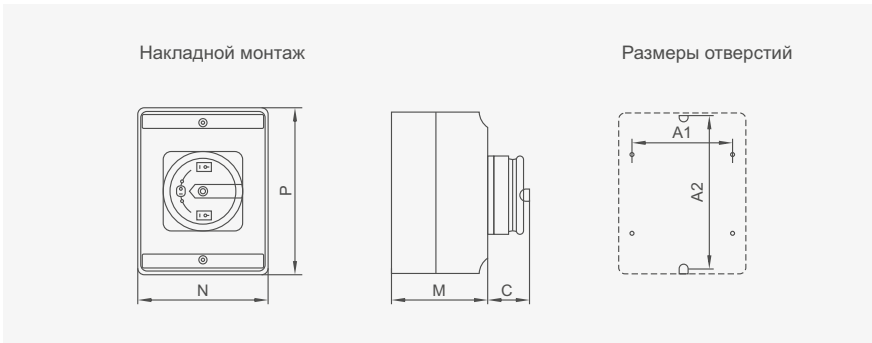


25A-32A



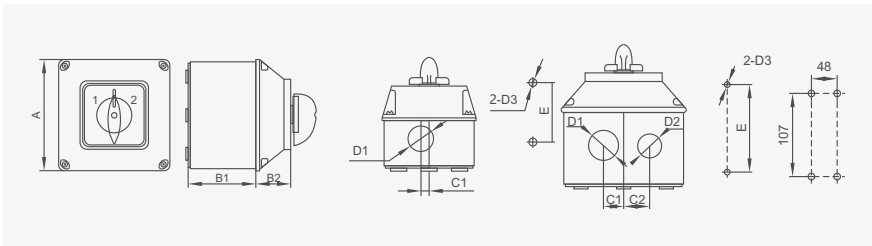
Технические характеристики

Модель	Размеры (мм)				Монтажные размеры (мм)	
	P	N	M	C	A1	A2
YCD12-16A	100	80	65	35	60	90
YCD12-20A	125	100	85	35	60	115
YCD12-25A	125	100	85	35	60	115
YCD12-32A	175	114	100	35	60	165
YCD12-40A	175	114	100	35	60	165
YCD12-63A	240	160	120	45	142	193
YCD12-100A	240	160	120	45	142	193



Технические характеристики

Модель	Размеры (мм)							Монтажные размеры (мм)		
	A	B1	B2	C1	C2	D1	D2	D3	E	F
LW28-20	□68.5	35.5	25.5	6.5		Ø18		Ø5	44	
LW28-20	□68.5	45	25.5	6.5		Ø18		Ø5	44	
LW28-20	□68.5	35.5	32.5	6.5		Ø18		Ø5	44	
LW28-20	□68.5	45	32.5	6.5		Ø18		Ø5	44	
LW28-25	□68.5	35.5	25.5	6.5		Ø18		Ø5	44	
LW28-25	□68.5	45	25.5	6.5		Ø18		Ø5	44	
LW28-25	□68.5	35.5	32.5	6.5		Ø18		Ø5	44	
LW28-25	□68.5	45	32.5	6.5		Ø18		Ø5	44	
LW28-32	□113	70.5	35.5	18	23.5	Ø27	Ø21	Ø5	78	
LW28-63	□113	100.5	35.5	18	23.5	Ø27	Ø21	Ø5	78	
LW28-125	148	92	45	22	25	Ø30	Ø21	Ø5	107	48
LW28-160	148	152	45	22	25	Ø30	Ø21	Ø5	107	48



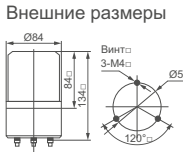
Промышленное оборудование и выключатели

Световая сигнализация

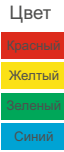
1081 световая сигнализация Ø80



Вращающаяся
лампа



Внешние размеры



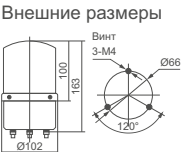
Цвет

Модель	Напряжение	Мощность
LTE1081	DC 12 В	5 Вт
LTE1081J	DC 24 В	
LTD1081	AC 110 В	
LTD1081J	AC 220 В	

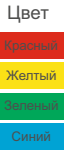
1101 световая сигнализация Ø100



Вращающаяся
лампа



Внешние размеры



Цвет

Модель	Напряжение	Мощность
LTE1101	DC 12 В	10 Вт
LTE1101J	DC 24 В	
LTD1101	AC 110 В	
LTD1101J	AC 220 В	

1082 световая сигнализация Ø80



Вращающаяся
лампа



Внешние размеры



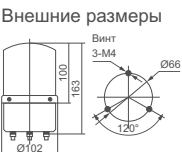
Цвет

Модель	Напряжение	Мощность
LTE1082	DC 12 В	5 Вт
LTE1082J	DC 24 В	
	AC 110 В AC 220 В	

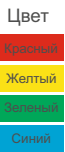
5101 световая сигнализация Ø100



Светодиод/вспышка



Внешние размеры



Цвет

Модель	Напряжение	Мощность
LTE5101	DC 12 В	2 Вт
LTE5101J	DC 24 В	
	AC 110 В AC 220 В	

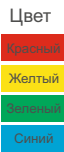
1083 световая сигнализация Ø80



Вращающаяся
лампа



Внешние размеры



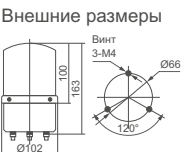
Цвет

Модель	Напряжение	Мощность
LTE1083	DC12В DC24В AC110В AC 220 В	5 Вт

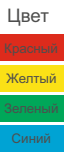
1102 световая сигнализация Ø100



Вращающаяся
лампа



Внешние размеры



Цвет

Модель	Напряжение	Мощность
LTE1102	DC 12 В	10 Вт
LTE1102J	DC 24 В	
	AC 110 В AC 220 В	

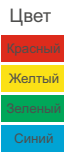
5102 световая сигнализация Ø100



Светодиод/вспышка



Внешние размеры



Цвет

Модель	Напряжение	Мощность
LTE5102	DC 12 В	2 Вт
LTE5102J	DC 24 В	
	AC 110 В AC 220 В	

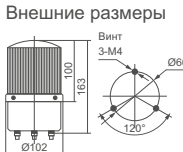
Промышленное оборудование и выключатели

Световая сигнализация

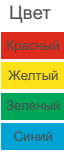
1103 световая сигнализация Ø100



Вращающаяся
лампа



Внешние размеры



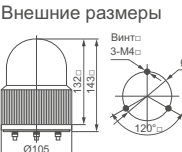
Цвет

Модель	Напряжение	Мощность
LTE1103	DC 12 В	10 Вт
LTE1103J	DC 24 В	
	AC 110 В	
	AC 220 В	

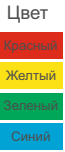
1105 световая сигнализация Ø100



Вращающаяся
лампа



Внешние размеры



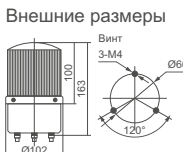
Цвет

Модель	Напряжение	Мощность
LTE1105	DC 12 В	5 Вт
LTE1105J	DC 24 В	
	AC 110 В	
	AC 220 В	

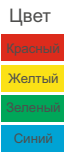
5103 световая сигнализация Ø100



Светодиод/вспышка



Внешние размеры



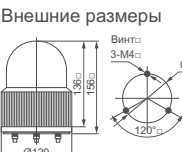
Цвет

Модель	Напряжение	Мощность
LTE5103	DC 12 В	2 Вт
LTE5103J	DC 24 В	
	AC 110 В AC 220 В	

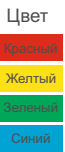
1122 световая сигнализация Ø120



Вращающаяся
лампа



Внешние размеры



Цвет

Модель	Напряжение	Мощность
LTE1122	DC 12 В	10 Вт
LTE1122J	DC 24 В	
	AC 110 В AC 220 В	

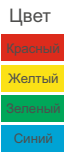
1104 световая сигнализация Ø100



Вращающаяся
лампа



Внешние размеры



Цвет

Модель	Напряжение	Мощность
LTE1104	DC 12 В	10 Вт
LTE1104J	DC 24 В	
	AC 110 В AC 220 В	

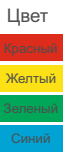
1121 световая сигнализация Ø120



Вращающаяся
лампа



Внешние размеры



Цвет

Модель	Напряжение	Мощность
LTE1121	DC 12 В	10 Вт
LTE1121J	DC 24 В	
LTD1121	AC 110 В	
LTD1121J	AC 220 В	

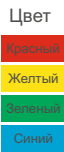
5104 световая сигнализация Ø100



Светодиод/вспышка



Внешние размеры



Цвет

Модель	Напряжение	Мощность
LTE5104	DC 12 В	2 Вт
LTE5104J	DC 24 В	
	AC 110 В AC 220 В	

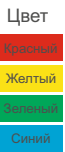
1121 световая сигнализация Ø120



Вращающаяся
лампа



Внешние размеры



Цвет

Модель	Напряжение	Мощность
LTG1121S	DC 12 В	10 Вт
	DC 24 В	
	AC 110 В	
	AC 220 В	

Промышленное оборудование и выключатели

Световая сигнализация

5121 световая сигнализация Ø120



Светодиод/вспышка

Внешние размеры



Цвет

Красный

Желтый

Зеленый

Синий

Модель	Напряжение	Мощность
LTE5121	DC 12 В DC 24 В AC 110 В AC 220 В	2 Вт
LTE5121J		

5161 световая сигнализация Ø160



Светодиод/вспышка

Внешние размеры



Цвет

Красный

Желтый

Зеленый

Синий

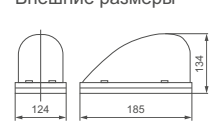
Модель	Напряжение	Мощность
LTE5161	DC 12 В DC 24 В AC 110 В AC 220 В	3 Вт
LTD5161		

1201 световая сигнализация



Вращающаяся лампа

Внешние размеры



Цвет

Красный

Желтый

Зеленый

Синий

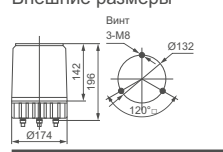
Модель	Напряжение	Мощность
LTD1201	DC 12 В DC 24 В	23 Вт

1181 световая сигнализация Ø180



Вращающаяся лампа

Внешние размеры



Цвет

Красный

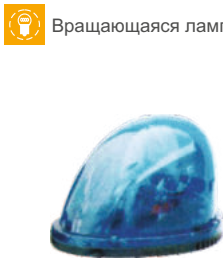
Желтый

Зеленый

Синий

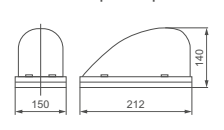
Модель	Напряжение	Мощность
LTE1181	DC 12 В DC 24 В AC 110 В AC 220 В	35 Вт
LTD1181		

1201J световая сигнализация



Вращающаяся лампа

Внешние размеры



Цвет

Красный

Желтый

Зеленый

Синий

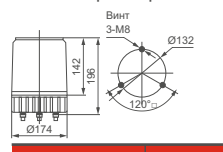
Модель	Напряжение	Мощность
LTD1201J	DC 12 В DC 24 В	23 Вт

5181 световая сигнализация Ø180



Светодиод/вспышка

Внешние размеры



Цвет

Красный

Желтый

Зеленый

Синий

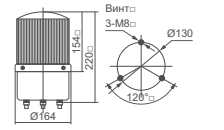
Модель	Напряжение	Мощность
LTE5181	DC 12 В DC 24 В AC 110 В AC 220 В	3 Вт
LTD5181		

1161 с ветовая сигнализация Ø160



Вращающаяся лампа

Внешние размеры



Цвет

Красный

Желтый

Зеленый

Синий

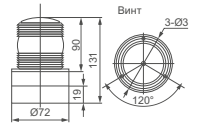
Модель	Напряжение	Мощность
LTE1161	DC 12 В DC 24 В AC 110 В AC 220 В	35 Вт
LTD1161		

5072 проблесковый маячок Ø70



Лампа/мерцание

Внешние размеры



Цвет

Красный

Желтый

Зеленый

Синий

Модель	Напряжение	Мощность
LTD5072	DC6V	2 Вт

Промышленное оборудование и выключатели

Световая сигнализация

5088 проблесковый маячок Ø80



Лампа/мерцание

Внешние размеры



Цвет

Красный

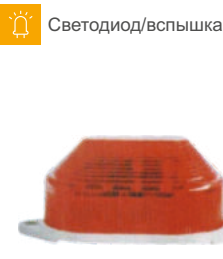
Желтый

Зеленый

Синий

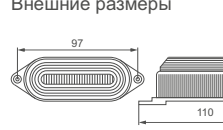
Модель	Напряжение	Мощность
LTD5088	DC6V	2 Вт

3051 импульсный маячок



Светодиод/вспышка

Внешние размеры



Цвет

Красный

Желтый

Зеленый

Синий

Белый

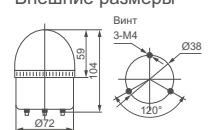
Модель	Напряжение	Мощность
LED3051	DC 12 В DC 24 В AC 220 В	2 Вт

2071 проблесковый маячок Ø70



Лампа/мерцание

Внешние размеры



Цвет

Красный

Желтый

Зеленый

Синий

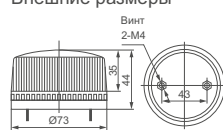
Модель	Напряжение	Мощность
LTE2071	DC 12 В DC 24 В AC 220 В	15 Вт
LTD2071		

3071 импульсный маячок Ø70



Ксенон

Внешние размеры



Цвет

Красный

Желтый

Зеленый

Синий

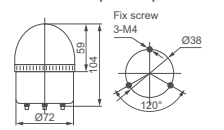
Модель	Напряжение	Мощность
LTE3071	DC 12 В DC 24 В AC 220 В	10 Вт

5071 проблесковый маячок Ø70



Лампа/мерцание

Внешние размеры



Цвет

Красный

Желтый

Зеленый

Синий

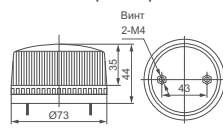
Модель	Напряжение	Мощность
LTE5071	DC 12 В DC 24 В AC 220 В	2 Вт
LTD5071		

3071 импульсный маячок



Светодиод/вспышка

Внешние размеры



Цвет

Красный

Желтый

Зеленый

Синий

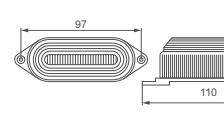
Модель	Напряжение	Мощность
LED3071	DC 12 В DC 24 В AC 220 В	2 Вт

3051 импульсный маячок



Ксенон

Внешние размеры



Цвет

Красный

Желтый

Зеленый

Синий

Белый

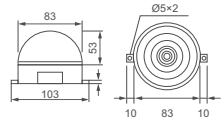
Модель	Напряжение	Мощность
LTE3051	DC 12 В DC 24 В AC 220 В	10 Вт

3072 импульсный маячок Ø80



Ксенон

Внешние размеры



Цвет

Красный

Желтый

Зеленый

Синий

Белый

Модель	Напряжение	Мощность
LTE3072	DC 12 В DC 24 В AC 220 В	10 Вт

Промышленное оборудование и выключатели

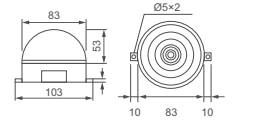
Световая сигнализация

3072 импульсный маячок Ø80



Светодиод/вспышка

Внешние размеры



Цвет

- Красный
- Желтый
- Зеленый
- Синий
- Белый

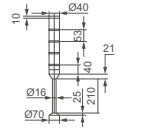
Модель	Напряжение	Мощность
LED3072	DC 12 В DC 24 В AC 220 В	2 Вт

204 с иignalная колонна Ø40



Мерцающие лампы

Внешние размеры



Цвет

- Красный
- Желтый
- Зеленый
- Синий

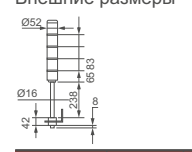
Модель	Напр.	Мощность	Функции
LTA204-1	DC 12 В DC 24 В	3 Вт	Т-постоянно W-мерц. J-со звуком
LTA204-2		6 Вт	
LTA204-3		9 Вт	
LTA204-4		12 Вт	

205 сигнальная колонна Ø52



Мерцающие лампы

Внешние размеры



Цвет

- Красный
- Желтый
- Зеленый
- Синий
- Белый

Модель	Напр.	Мощность	Функции
LTA205-1	DC12В DC24В AC110В AC220В	5 Вт	Т-постоянно W-мерц J - со звуком
LTA205-2		10 Вт	
LTA205-3		15 Вт	
LTA205-4		20 Вт	
LTA205-5		25 Вт	

505 сигнальная колонна Ø52



Мерцающие лампы

Внешние размеры

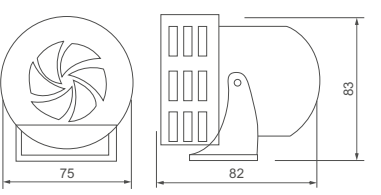


Цвет

- Красный
- Желтый
- Зеленый
- Синий
- Белый

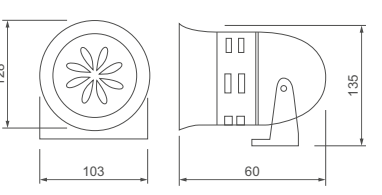
Модель	Напр.	Мощность	Функции
LTA505-1	DC12В DC24В AC110В AC220В	2 Вт	Т-постоянно W-мерц J-со звуком
LTA505-2		4 Вт	
LTA505-3		6 Вт	
LTA505-4		8 Вт	
LTA505-5		10 Вт	

MS-190 моторизированная компактная сирена



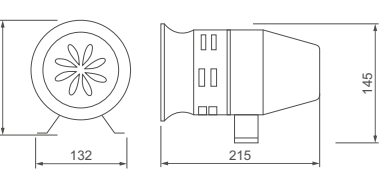
Напряжение: DC12В, 24В, AC110В, 220В

MS-290 моторизированная сирена



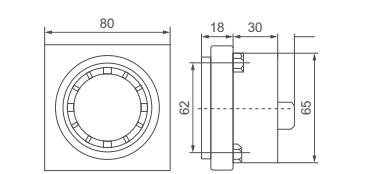
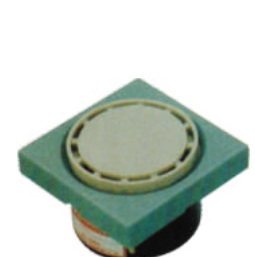
Напряжение: DC12В, 24В, AC110В, 220В

MS-390 моторизированная сирена



Напряжение: DC12В, 24В, AC110В, 220В

HRB-P80 звуковой сигнализатор

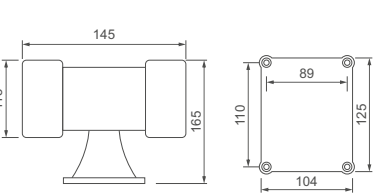


Напряжение: DC12В, 24В, AC110В, 220В

Промышленное оборудование и выключатели

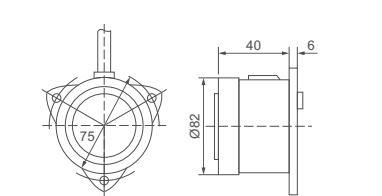
Сирены и звуковые сигнализаторы

MS-490 двойная моторизированная сирена



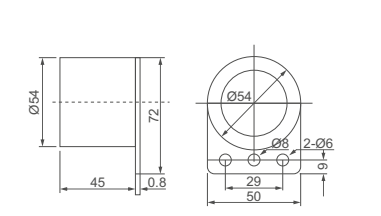
Напряжение: AC110В, 230В

HRB-N80 з вуковой сигнализатор



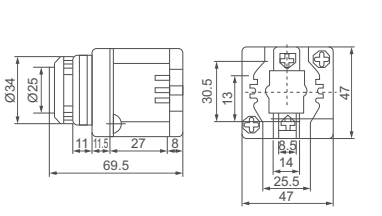
Напряжение: DC 12 В, 24В, AC110В, 220В

BJ-1 звуковой сигнализатор



Напряжение: DC6В, 12В, 24В, AC110В, 220В

HPB-PS30 з вуковой сигнализатор



Напряжение: DC 12 В, 24В, AC110В, 220В

WB электрический звонок



Модель	Разм.	Напряж.	Разм. (мм)
WB-4"	4	DC6В DC 12 В DC 24 В AC110В	100
WB-6"	6	AC120В AC130В AC 220В	150
WB-8"	8	AC230В AC240В	200
WB-10"	10		250

UC4 э лектрический звонок



Модель	Разм.	Напряж.	Разм. (мм)
UC4-55MM	2	DC 6 В	Ø55
UC4-75MM	3	DC 12 В	Ø75
UC4-100MM	4	DC 24 В AC110В	Ø100
UC4-150MM	6	AC120В AC130В	Ø150
UC4-200MM	8	AC220В AC230В	Ø200
UC4-250MM	10	AC240В	Ø250
UC4-300MM	12		Ø300

SCF электрический звонок



Модель	Размер	Напряж.	Разм. (мм)
SCF-75MM	3	AC110В AC120В AC130В AC220В AC230В AC240В	Ø75
SCF-100MM	4		Ø100
SCF-125MM	5		Ø125
SCF-150MM	6		Ø150
SCF-200MM	8		Ø200
SCF-250MM	10		Ø250
SCF-300MM	12		Ø300