



КНОПКИ КЕРУВАННЯ СЕРІЇ ТУ(Ј)



ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

1. Призначення

Кнопки керування серій ТУ(Ј) АСКО-УКРЕМ™ (далі – кнопки) призначені для ручного оперативного керування електричними пристроями в несприятливих умовах. Застосовуються в промисловому, технологічному, електрощитовому обладнанні.

2. Умовне позначення

ТУ(Ј)D-FBC W

ТУ(Ј) – серія кнопок;

D – діаметр установки в мм: 16, 19, 22;

F – 2 – без фіксації, 3 – з фіксацією;

B – тип кнопки: 1 – плоска, 2 – виступаюча, 3 – випукла, 6, 7 – плоска з підсвічуванням;

C – тип контактів: 1 – 1NO+1NC, 2 – 2NO+2NC;

W – тип під'єднання проводів: AScr – гвинтом, PPcb – пайкою.

3. Технічні характеристики

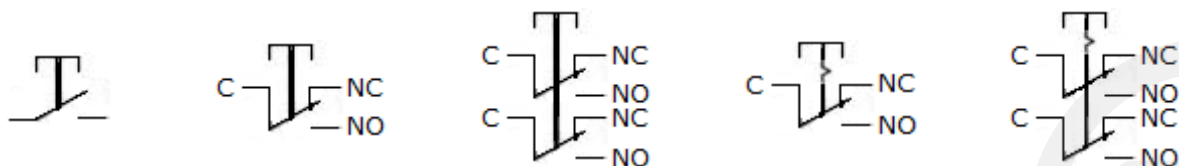
		TY16	TY19	TYJ16	TYJ19	TYJ22
Максимальна робоча напруга $U_e \max$, В	AC/DC	250				
Номинальний робочий струм I_e , А		2		3		5
Діаметр установки, мм		16	19	16	19	22
Мінімальне навантаження		5В AC/DC 1mA				
Зносостійкість, циклів	комутаційна	100 000				
	механічна	250 000				
Тип індикатора		світлодіод				
Струм споживання індикатора, мА		1,5				
Ресурс індикатора, год		40 000				
Ступінь захисту		IP67				
Ступінь захисту від механічних впливів		IK09				
Матеріал корпусу		анодована латунь				

Зображення	Модель	Контакти	Фіксація	Підсвічування
Серія TY16				
	TY16-211AScr під гвинт	1NO	–	–

	TY16-231AScr під гвинт				
	TY16-211PPcb під пайку				
	TY16-231PPcb під пайку				
Серія TYJ16					
	TYJ16-211	1NO+1NC	-	-	
	TYJ16-212	2NO+2NC			
	TYJ16-311	1NO+1NC	+		
	TYJ16-312	2NO+2NC			
	TYJ16-261	1NO+1NC	-	зелене AC/DC 230B	
				жовте AC/DC 230B	
				червоне AC/DC 230B	
	TYJ16-262	2NO+2NC		зелене AC/DC 230B	
				жовте AC/DC 230B	
				червоне AC/DC 230B	
	TYJ16-361	1NO+1NC	+	зелене AC/DC 230B	
				жовте AC/DC 230B	
				червоне AC/DC 230B	
	TYJ16-362	2NO+2NC		зелене AC/DC 230B	
				жовте AC/DC 230B	
				червоне AC/DC 230B	
Серія TY19					
	TY19-211A	1NO	-	-	
	TY19-231A				
	TY19-211P				
	TY19-231P				
Серія TYJ19					
	TYJ19-211	1NO+1NC	-	-	
	TYJ19-212	2NO+2NC			
	TYJ19-311	1NO+1NC	+		
	TYJ19-312	2NO+2NC			
	TYJ19-271	1NO+1NC	-	зелене AC/DC 230B	
				жовте AC/DC 230B	
				червоне AC/DC 230B	
				зелене AC/DC 24B	
				жовте AC/DC 24B	
				червоне AC/DC 24B	
	TYJ19-272	2NO+2NC		синє AC/DC 24B	
				зелене AC/DC 230B	
				жовте AC/DC 230B	
	TYJ19-371	1NO+1NC		+	червоне AC/DC 230B
					зелене AC/DC 230B
					жовте AC/DC 230B
			червоне AC/DC 230B		

	TYJ19-372	2NO+2NC		зелене AC/DC 220В	
				жовте AC/DC 230В	
				червоне AC/DC 230В	
Серія TY19C					
	TY19C-S11/1 Кнопка-грибок з фіксацією, повернення поворотом, Ø25	1NO+1NC	+	-	
	TY19C-X11/2 Перемикач двопозиційний	1NO+1NC	+	-	
	TY19C-X11/3 Перемикач трипозиційний	2NO+2NC	+	-	
	TY19C-K11/2 Перемикач двопозиційний з ключем, ключ виймається у всіх положеннях	1NO+1NC	+	-	
	TY19C-K11/3 Перемикач трипозиційний з ключем, ключ виймається у всіх положеннях	2NO+2NC	+	-	
	TY 19C-SM Зумер з переривчастим звуковим (85дБ) і світловим сигналами	-	-	червоне AC 230В	
Серія TYJ22					
	TYJ22-211	1NO+1NC	-	-	
	TYJ22-311		+		
	TYJ22-221		-		
	TYJ22-321		+		
	TYJ22-231		-		
	TYJ22-331		+		
	TYJ22-271		-	-	зелене AC/DC 230В
					жовте AC/DC 230В
					червоне AC/DC 230В
					зелене AC/DC 24В
					жовте AC/DC 24В
	TYJ22-371		+	+	червоне AC/DC 24В
					зелене AC/DC 230В
					жовте AC/DC 230В
					червоне AC/DC 230В
		червоне AC/DC 230В			

4. Електричні схеми та розміщення контактів на блок-панелі

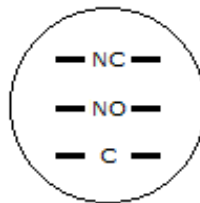




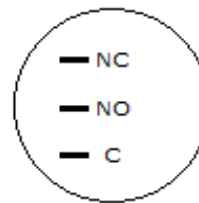
TY16



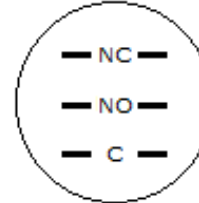
TYJ16-211



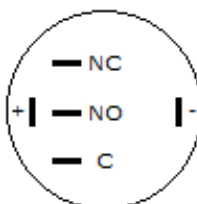
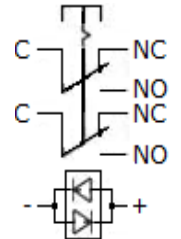
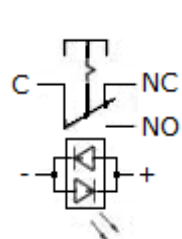
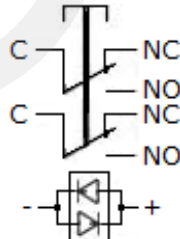
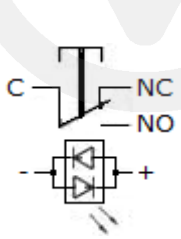
TYJ16-212



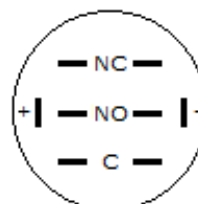
TYJ16-311



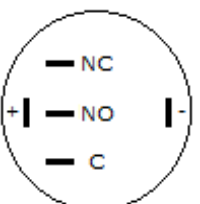
TYJ16-312



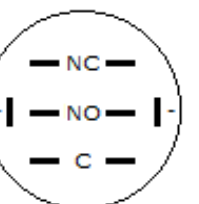
TYJ16-261



TYJ16-262



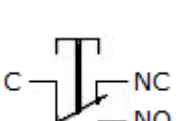
TYJ16-361



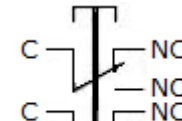
TYJ16-362



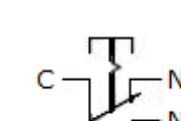
TY19



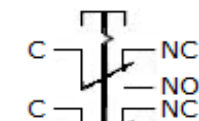
TYJ19-211



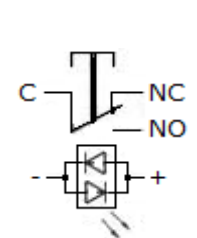
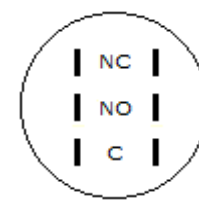
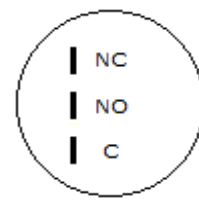
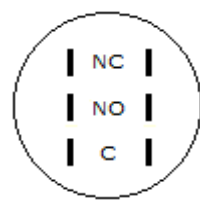
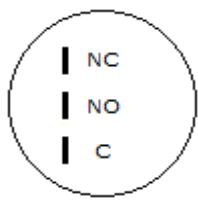
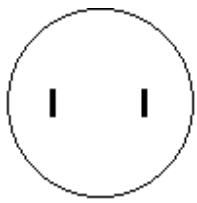
TYJ19-212



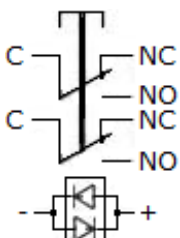
TYJ19-311



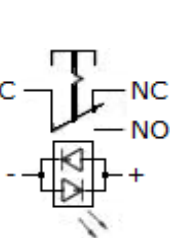
TYJ19-312



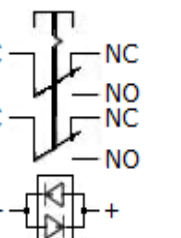
TYJ19-271



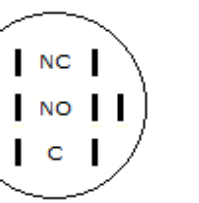
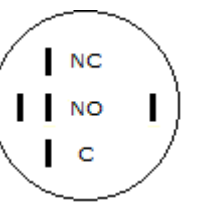
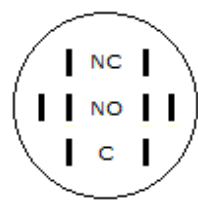
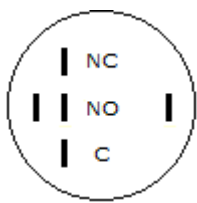
TYJ19-272

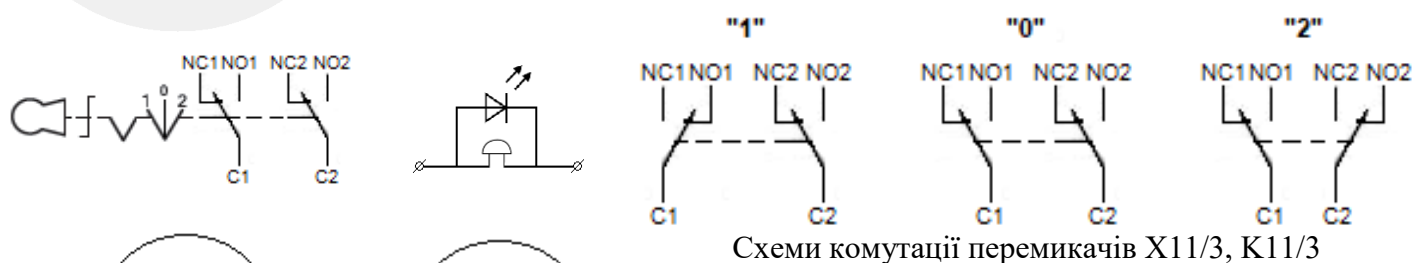
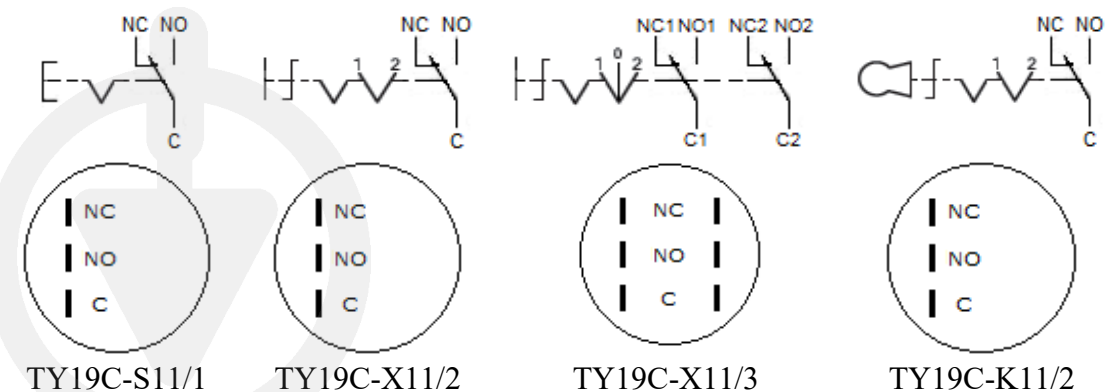


TYJ19-371



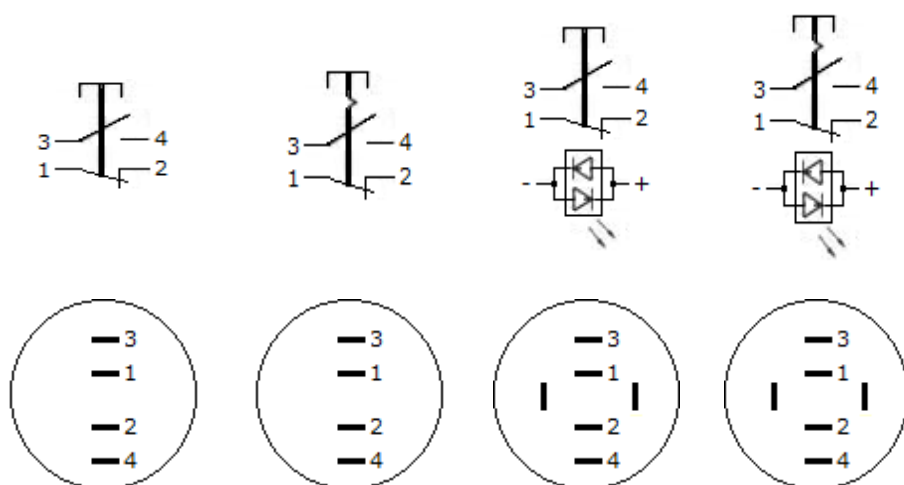
TYJ19-372





TY19C-K11/3

TY 19C-SM



TYJ22-211
TYJ22-221
TYJ22-231

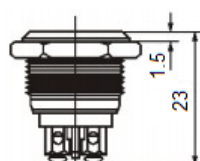
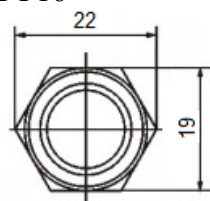
TYJ22-311
TYJ22-321
TYJ22-331

TYJ22-271

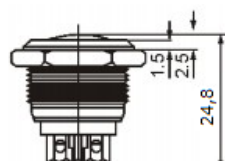
TYJ22-371

5. Габаритні та установчі розміри

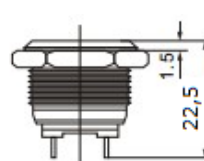
TY16



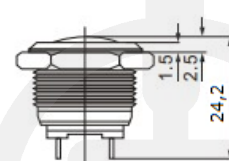
211A



231A

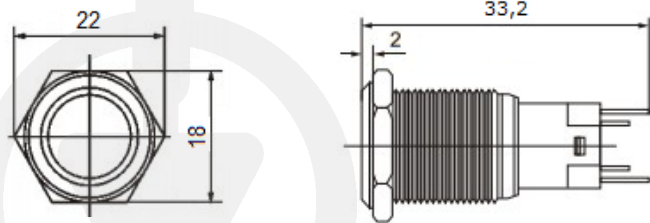


211P



231P

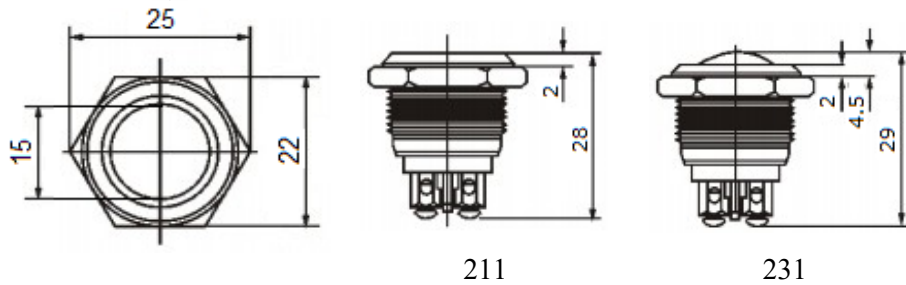
ТУ16



211, 212, 311, 312, 261, 262, 361, 362

Ширина PIN – 2 мм.

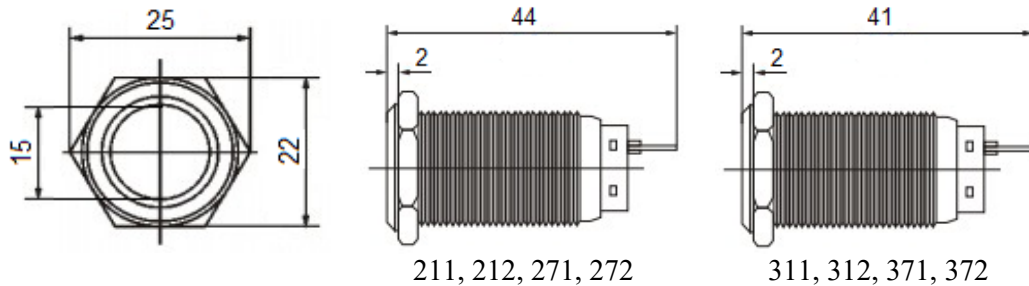
ТУ19



211

231

ТУ19

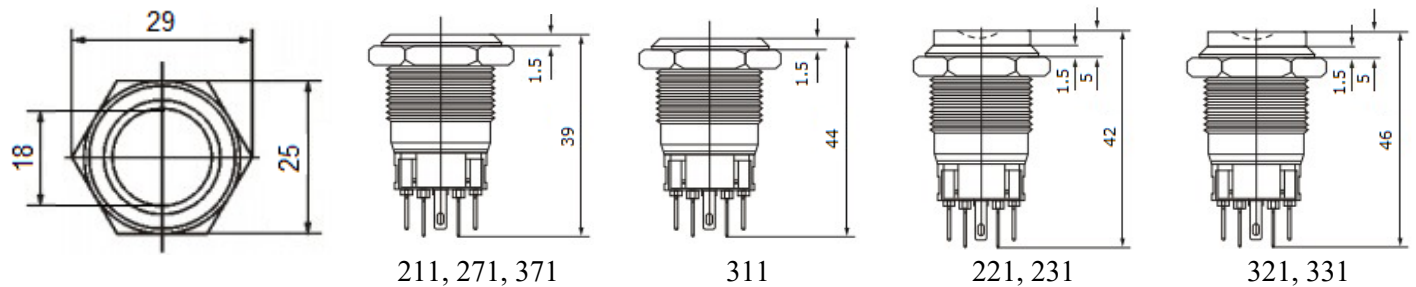


211, 212, 271, 272

311, 312, 371, 372

Ширина PIN – 2,7 мм.

ТУ22



211, 271, 371

311

221, 231

321, 331

Ширина PIN – 2,7 мм.

6. Комплектація

Кожна кнопка комплектується гумовим ущільнюючим кільцем.

7. Умови експлуатації

- Діапазон робочих температур: -25...+55°C.
- Висота над рівнем моря: не більше 2000 м.
- Робоча відносна вологість повітря: 45...85% при 25°C.

8. Монтаж і обслуговування

До самостійних робіт з монтажу кнопок допускається технічний персонал (категорія допуску не нижче III), що пройшов відповідний інструктаж.

Перед монтажем кнопки необхідно зробити кілька натискань, щоб переконатись у справності механізму. Кнопки встановлюються на панелі, у отвори відповідного діаметру.

Планово-профілактичні роботи виконуються у відповідності з Правилами експлуатації електроустановок і включають періодичний візуальний огляд, очищення від пилу і забруднень та періодичну перевірку надійності контактних з'єднань не рідше ніж один раз на півроку.

9. Заходи безпеки

Установку, ремонт, планово-профілактичні роботи виконувати лише при відключеній електричній мережі!

Забороняється комутувати навантаження потужністю більше ніж зазначено у даній інструкції!

Пам'ятайте! При підключенні кнопок до мережі, як і при проведенні будь-яких інших електро-технічних робіт, необхідно неухильно дотримуватися правил ПУЕ.

10. Транспортування та зберігання

Транспортування та зберігання кнопок повинно здійснюватися при температурі від -30 до +50°C, відносній вологості повітря не більше 90%.

11. Гарантійні зобов'язання

Українська електротехнічна Корпорація АСКО-УКРЕМ гарантує функціональну придатність кнопок протягом одного року з моменту продажу при дотриманні правил зберігання, транспортування, монтажу та експлуатації.

Корпорація АСКО-УКРЕМ
Київська обл., Києво-Святошинський район,
с. Новосілки, вул. Озерна, буд. 20-В
(044) 500-0033
www.acko.ua, info@acko.ua

Дата продажу _____

Штамп магазину _____

