



***Techno Systems***  
**IMAGINATION IN ACTION**

## ЗАТИСКАЧІ ГВИНТОВІ РЕ, РР

Керівництво з експлуатації. Паспорт





## 1. Призначення:

Затискачі контактні гвинтові типу PE та PP товарного знака Techno Systems (далі - затискачі) призначені для електричного та механічного з'єднання мідних або алюмінієвих провідників із спеціальною або без спеціальної підготовки перетином від 1,5 до 35 мм у ланцюгах змінного та постійного струму напругою до 400 В.

Затискачі виготовляються у двох модифікаціях:

PE-XXX - затискачі з корпусом із поліетилену з діапазоном робочих температур -25 до +85 °С;  
PP-XXX н/г - затискачі з корпусом із пропілену з діапазоном робочих температур від -25 до +110 °С.

## 2. Основні технічні параметри:

Основні технічні параметри затискачів наведено у таблиці 1.

Габаритні розміри затискачів наведені на рисунку 1 і таблиці 2.

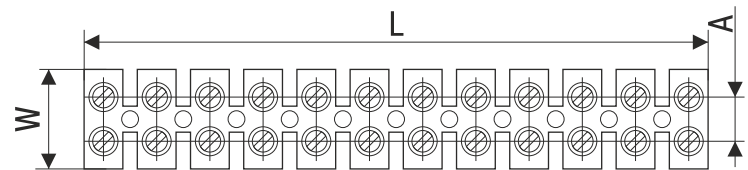
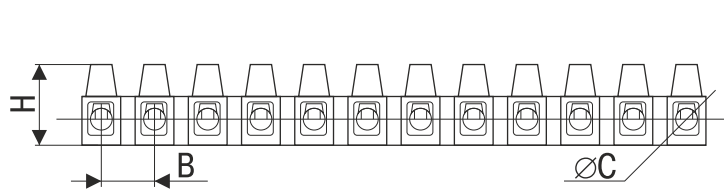
**Таблиця 1 - основні технічні параметри**

Позначення	Перетин провідників, що підключаються, мм <sup>2</sup>	Допустимий тривалий струм, А	Максимальний крутний момент на гвинтових затискачах, Н·М	Максимальна робоча напруга, Ue, В	Напруга по ізоляції, Ui, В	Колір
PE3	1-2,5мм <sup>2</sup>	3	0,8	400	450	білий
PE6	1,5-4мм <sup>2</sup>	5				
PE10	2,5-6мм <sup>2</sup>	10				
PE15	4-10мм <sup>2</sup>	15	1,2			
PE20	4-10мм <sup>2</sup>	20				
PE30	6-16мм <sup>2</sup>	30	2,0			
PE60	6-16мм <sup>2</sup>	60				
PE80	10-25мм <sup>2</sup>	80	2,5			
PE100	10-25мм <sup>2</sup>	100				
PE150	16-35мм <sup>2</sup>	150	3,5			
PP3 н/г	1-2,5мм <sup>2</sup>	3	0,8			
PP5 н/г	1,5-4мм <sup>2</sup>	5				
PP10 н/г	2,5-6мм <sup>2</sup>	10				
PP30 н/г	6-16мм <sup>2</sup>	15	1,2			
PP60 н/г	6-16мм <sup>2</sup>	20				
PP80 н/г	10-25мм <sup>2</sup>	30	2,0			
PP100 н/г	10-25мм <sup>2</sup>	60				
PP150 н/г	16-35мм <sup>2</sup>	80	2,5			



**Таблиця 1 - габаритні розміри**

Тип	Габаритні розміри, мм						Тип	Габаритні розміри, мм					
	C	L	W	H	A	B		C	L	W	H	A	B
PE3, PP3	3,0	92	16	11	6	8	PE20	4,6	138	23	17	11	12
PP5 н/г	3,2	113	16	13	7	10	PE30, PP30	5,7	165	26	19	10	14
PE6	3,3	118	16	14	6,5	11	PE60, PP60	6,6	185	29	24	13	16
PE10, PP10	4,2	128	21	16	8	11	PE80, PP80	7,0	204	33	27	14	18
PE15	4,6	138	23	17	8	12	PE100, PP100	7,9	218	36	28	14	20
							PE150, PP150	8,8	252	46	31	22	21



Вид зверху

Рисунок 1

### **3. Правила та умови безпечного та ефективного використання та монтажу:**

При монтажі, технічному обслуговуванні та експлуатації затискачів необхідно дотримуватись вимог «Правил техніки безпеки та технічної експлуатації електроустановок споживачів».

Після закінчення терміну служби виріб утилізувати.

Затискачі неремонтопридатні. При виході з ладу затискач замінити.

Забороняється експлуатувати затиски, що мають механічні пошкодження корпусу.

### **4. Умови транспортування, зберігання та утилізації:**

Транспортування затискачів допускається будь-яким видом критого транспорту в упаковці виробника, що забезпечує запобігання упакованих затискачів від механічних пошкоджень, забруднення та попадання вологи.

Зберігання затискачів здійснюється лише в упаковці виробника в приміщеннях з природною вентиляцією при температурі навколишнього повітря від -45 до +50 °С та відносній вологості не більше 75 % при +15 °С. Допускається зберігання затискачів при відносній вологості повітря 98 % та температурі +25 °С.

Для утилізації необхідно розділити деталі затискачів за видами матеріалів і здати до спеціалізованих організацій з приймання та переробки вторинної сировини.

### **5. Гарантійні зобов'язання:**

Термін служби вимикачів – 7 років.

Гарантійний термін експлуатації вимикачів – 1 рік з дати продажу споживачеві за умови дотримання споживачем вимог транспортування, зберігання та експлуатації.

Термін служби затискачів – не менше 5 років.