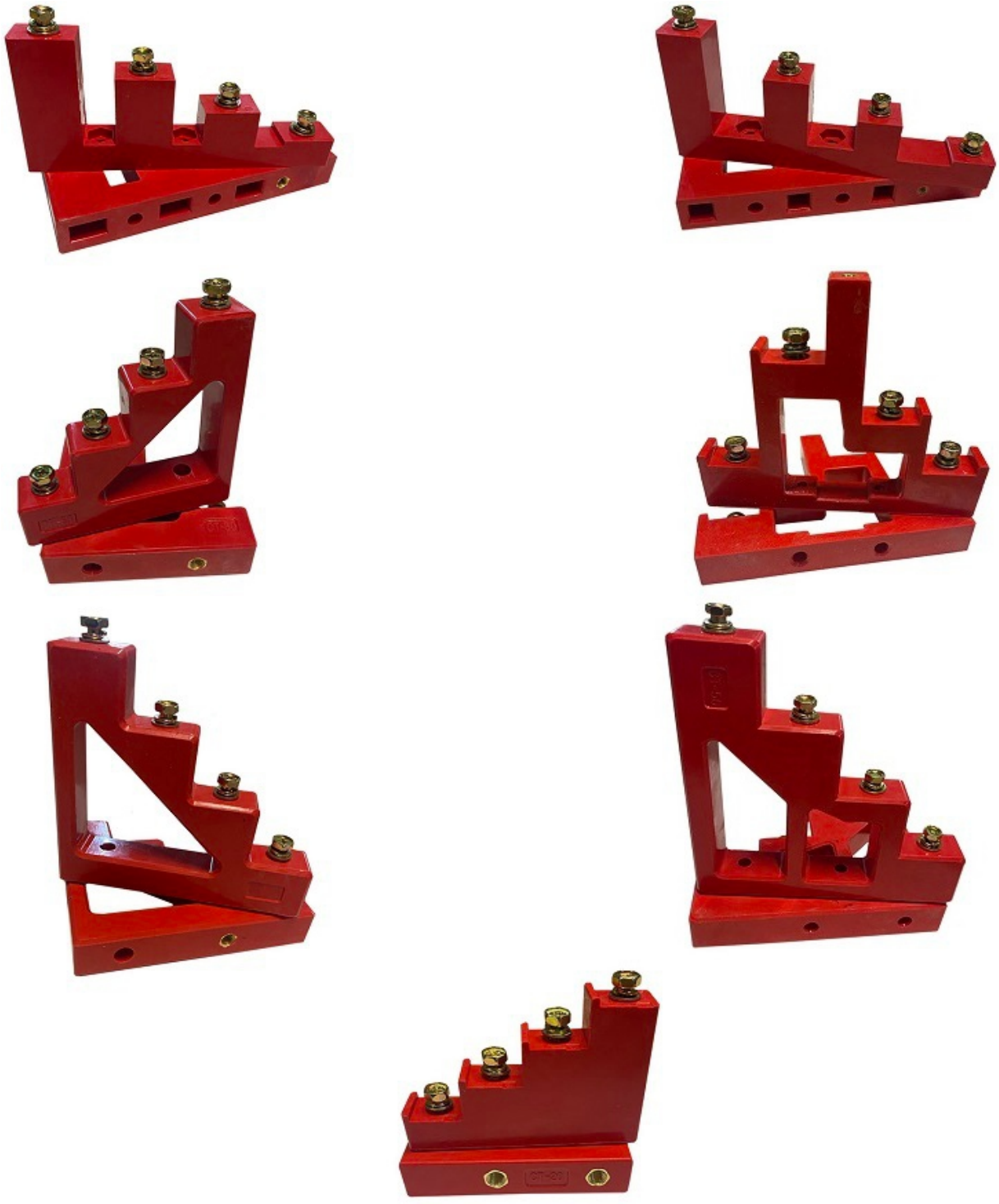
ІЗОЛЯТОРИ СТУПІНЧАСТІ ТИПУ ІС, ІСу

Керівництво з експлуатації. Паспорт



1. Призначення та сфера застосування:

Ізолятори ступінчасті ІС та ІСу силові товарного знаку Techno Systems (далі ізолятори) призначені для ізоляції та жорсткого кріплення струмопровідних шин усередині електричних щитів, шинних мостів та іншого обладнання. Ізолятори призначені для експлуатації в електрообладнанні постійного та змінного струму частотою 50 Гц напругою до 1000 В.

Корпуси ізоляторів виготовлені з негорючого полімерного матеріалу.

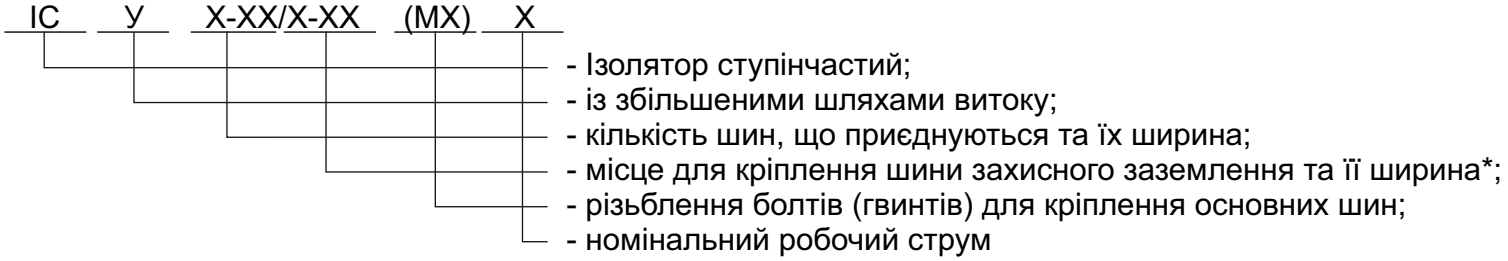
Номенклатура, кількість болтів у комплекті з ізолятором та маса ізоляторів наведено у таблиці 1.

Зовнішній вигляд та габаритні розміри ізоляторів приведено на рисунках 1-7.

2. Основні технічні характеристики:

Основні технічні параметри ізоляторів наведено у таблиці 2.

Структура позначення ізоляторів:



* - за відсутності місця для кріплення шини захисного заземлення її ширина та різьблення болтів (гвинтів) не вказується.

Таблиця 1

Тип	**Маса ізоляторів, кг**	**Кількість болтів на ізолятор, шт.**
ІС4-20 М6 300А 5кВ з болтом	0,180	4 (М6х10)
ІС4-30 М8 450А 8кВ з болтом	0,520	4 (М8х15)
ІС4-40 М8 600А 10кВ з болтом	0,670	4 (М8х15)
ІС4-50 М10 860А 14кВ з болтом	1,240	4 (М10х15)
ІСу4-30 М8 700А 14кВ з болтом	0,560	4 (М8х15)
ІСу4-40 М10 900А 14кВ з болтом	0,640	4 (М10х15)
ІС4-25/1-15 4хМ6; 1хМ5 390-530А 6кВ з болтом	0,640	4 (М10х15)

Таблиця 2

Тип	**Значення**						
	ІС4-20	ІС4-30	ІС4-40	ІС4-50	ІС4-25	ІСу4-30	ІСу4-40
Номінальний робочий струм, А	300	450	600	860	390-530	700	900
Номінальна робоча напруга, кВ	5	8	10	14	6	14	14
Короткочасно витримувана (протягом однієї хвилини) напруга промислової частоти, кВ	2,5					3,0	
Імпульсна напруга, що витримується 1.2/50 μс, кВ (напруга грозового імпульсу)	7,5	9,0	12,0	15,0	7,5	18,0	18,0
Напруга пробою ізоляції промислової частоти, кВ	5,0	8,0	10,0	14,0	6,0	14,0	14,0
Межа міцності на вигин, МПа	125,0						
Момент затягування болтів кріплення шин, Н·м	6	10	10	12	5	10	10
Руйнівний крутний момент Н·м	25	50	50	60	25	50	60
Діаметр отворів під кріпильні болти в шинах, мм	6,6	9,0	9,0	11,0	6,6	9,0	11,0

3. Габаритні розміри:

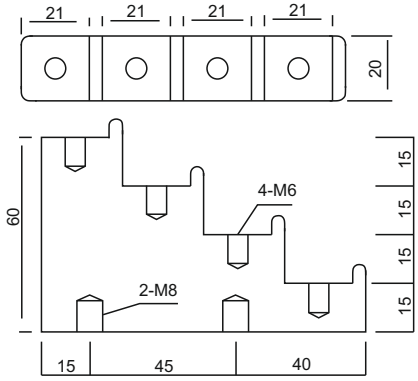


Рисунок 1 - IC4-20

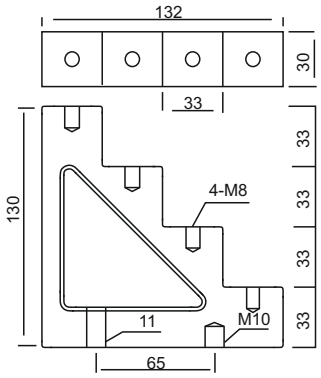


Рисунок 2 - IC4-30

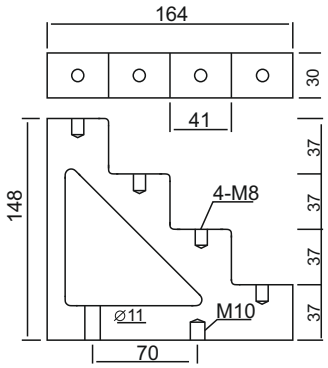


Рисунок 3 - IC4-40

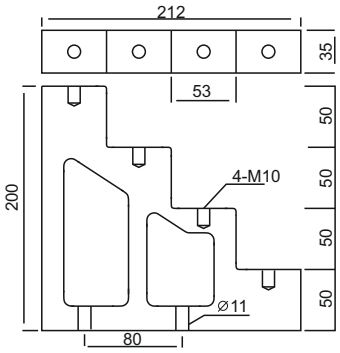


Рисунок 4 - IC4-50

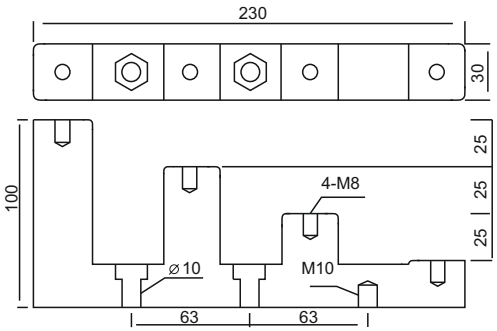


Рисунок 5 - ICy4-30

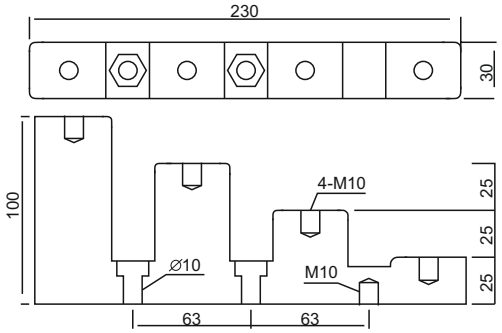


Рисунок 6 - ICy4-40

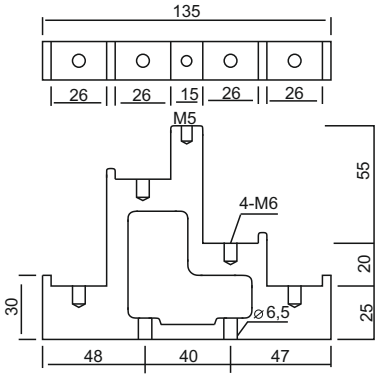


Рисунок 7 - IC4-25/1-15

4. Умови експлуатації, траснспортування та зберігання:

Умови експлуатації ізоляторів: Робочий діапазон температур від -60 до 80 °С. Навколишнє повітря не повинно містити хімічно активні або займисті гази, а також парів солей. Відносна вологість 75% при температурі навколишнього середовища 15 °С, максимальна вологість 90% при температурі 40 °С.

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

Зберігання ізоляторів здійснюється тільки в упаковці виробника в приміщеннях з природною вентиляцією при температурі навколишнього повітря від -60 °С до 80 °С і відносної вологості 75%, допускається зберігання при відносній вологості до 100% при 25 °С.

5. Термін служби та гарантія виробника:

Термін служби - 10 років

Гарантійний термін експлуатації ізоляторів 1 рік з дати продажу споживачеві за умови дотримання споживачем умов транспортування, зберігання та експлуатації.

Виготовлено на замовлення ТОВ “Techno Systems” №271474 Адреса: Україна, 61157, м. Харків, вул. Москалівська, буд.167. У період дії гарантійних зобов’язань та у разі виникнення претензій звертатися до представника: ТОВ «Інтерхіл» Україна, 61157, м.Харків вул. Москалівська, буд.167-Е5 тел.: +38(057)784-07-48 Email: info@tnsy.com.ua