



ІЗОЛЯТОРИ СТУПІНЧАСТІ ТИПУ ІС, ІСу

Керівництво з експлуатації. Паспорт



1. Призначення та сфера застосування:

Ізолятори ступінчасті IC та ICy 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.

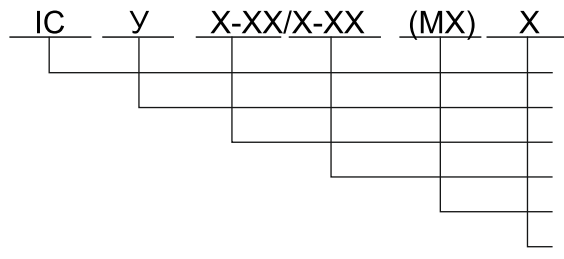
Номенклатура, кількість болтів у комплекті з ізолятором та маса ізоляторів наведено у таблиці 1.

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:



- Ізолятор ступінчастий;
- із збільшеними шляхами витоку;
- кількість шин, що приєднуються та їх ширина;
- місце для кріплення шини захисного заземлення та її ширина*;
- різьблення болтів (гвинтів) для кріплення основних шин;
- номінальний робочий струм

* - 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.
IC4-20 M6 300A 5кВ з болтом	0,180	4 (M6x10)
IC4-30 M8 450A 8кВ з болтом	0,520	4 (M8x15)
IC4-40 M8 600A 10кВ з болтом	0,670	4 (M8x15)
IC4-50 M10 860A 14кВ з болтом	1,240	4 (M10x15)
ICy4-30 M8 700A 14кВ з болтом	0,560	4 (M8x15)
ICy4-40 M10 900A 14кВ з болтом	0,640	4 (M10x15)
IC4-25/1-15 4xM6; 1xM5 390-530A 6кВ з болтом	0,640	4 (M10x15)

Таблиця 2

Тип	Значення						
	IC4-20	IC4-30	IC4-40	IC4-50	IC4-25	ICy4-30	ICy4-40
Номінальний робочий струм, А	0,66						
Номінальна робоча напруга, кВ	300	450	600	860	390-530	700	900
Короткочасно витримувана (протягом однієї хвилини) напруга промислової частоти, кВ	2,5					3,0	
Імпульсна напруга, що витримується 1.2/50 μ s, кВ (напруга грозового імпульсу)	7,5	9,0	12,0	15,0	7,5	18,0	18,0
Напруга пробую 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 крутий 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:

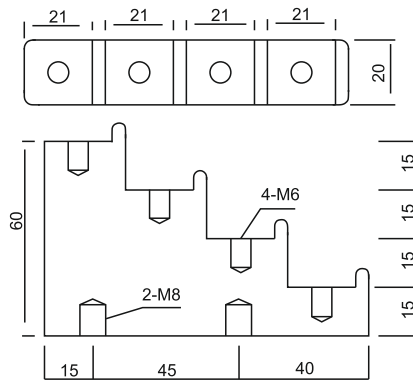


Рисунок 1 - IC4-20

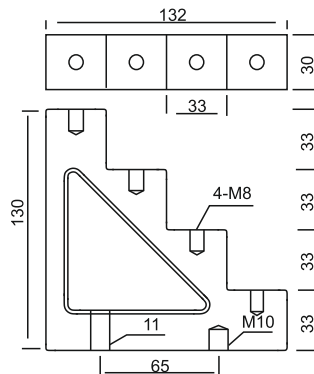


Рисунок 2 - IC4-30

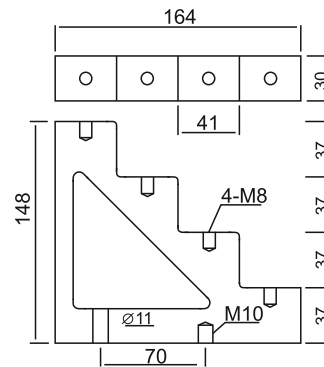


Рисунок 3 - IC4-40

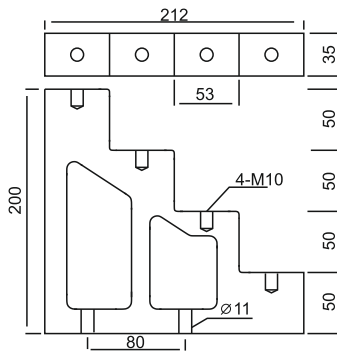


Рисунок 4 - IC4-50

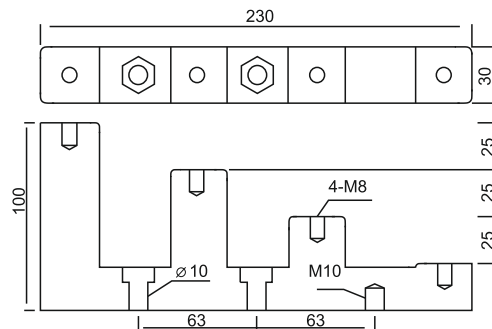


Рисунок 5 - ICy4-30

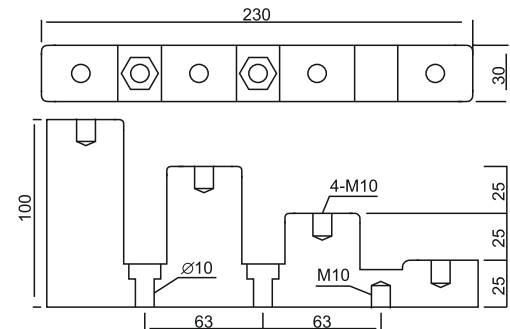


Рисунок 6 - ICy4-40

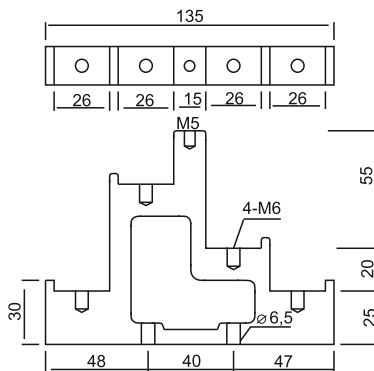


Рисунок 7 - IC4-25/1-15

4. Умови експлуатації, транспортування 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 води.

Зберігання ізоляторів здійснюється тільки в упаковці виробника в приміщеннях з природною вентиляцією при температурі навколишнього повітря від -60 °С до 80 °С і відносній 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