

Ізолятори e.bus.sm.stand, e.step.ct та e.step.cj

Інструкція з експлуатації

1. Призначення

Ізолятори **e.bus.sm.stand, e.step.ct та e.step.cj** (далі – ізолятори) призначені для кріплення струмопровідних шин в середині корпусу або іншого обладнання, для нерухокої фіксації та ізоляції частин, що знаходяться під напругою, від корпусу та панелей з наступним приєднанням силових провідників для розподілення електроенергії в середині корпусу.

2. Технічні характеристики

Табл. 1

Найменування параметру	Значення							
	SM25	SM30	SM35	SM40	SM45	SM51	SM60	SM76
Вбирання вологи, мг	менше 20							
Усадка, %	менше 15							
Зміна форми	при тиску 1,8 МПа та температурі не нижче 250 °С							
Ударна в'язкість, кДж/м ²	більше 25							
Міцність на вигин, МПа	більше 123							
Електричний опір, Ом	1×10 ¹²							
Рівень горючості	абсолютно негорючий							
Максимальний робочий струм, А	275		380	475	540	680	900	1250
Напруга пробую, кВ	6	8	10	12	14	15	20	25
Обертаючий момент затяжки, Нм	5			10				12

Табл. 1 (продовження)

Найменування параметру	Значення				
	e.step.ct4-20	e.step.ct4-30	e.step.ct4-40	e.step.cj4-30	e.step.cj4-40
Вбирання вологи, мг	менше 20				
Усадка, %	менше 15				
Зміна форми	при тиску 1,8 МПа та температурі не нижче 250 °С				
Ударна в'язкість, кДж/м ²	більше 25				
Міцність на вигин, МПа	більше 123				
Електричний опір, Ом	1×10 ¹²				
Рівень горючості	абсолютно негорючий				
Максимальний робочий струм, А	300	450	600	700	900
Напруга пробую, кВ	6	9	12	15	18
Обертаючий момент затяжки, Нм	5			10	

3. Комплектність

У комплект поставки виробу входить:

- ізолятори без болтів;
- паспорт виробу (1 шт. на групову упаковку).

4. Умови експлуатації

- Температура оточуючого середовища: -60...+80 °С.
- Висота над рівнем моря: не більше 2 000 м.
- Середнє значення відносної вологості: 75 % при 15 °С.
- Максимальна відносна вологість: 90 % при 40 °С.
- Оточуюче повітря не повинно містити парів солей та газів, що можуть призвести до корозії або займання.

Увага! При максимальній відносній вологості 90 % і температурі 40 °С при понижених температурах на 1-2 °С на ізоляторах відбувається конденсація вологи, що може призвести до погіршення електричної міцності ізоляції.

З одного боку ізолятор кріпиться болтами до монтажної панелі або корпусу, з іншого боку до нього кріпиться струмопровідна шина. Кожна шина повинна встановлюватись як мінімум на двох ізоляторах.

5. Габаритні та установчі розміри, мм

Табл. 2

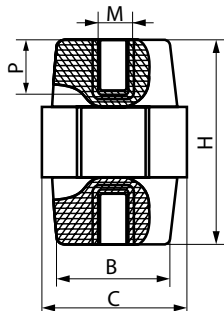
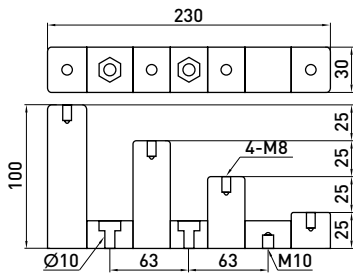
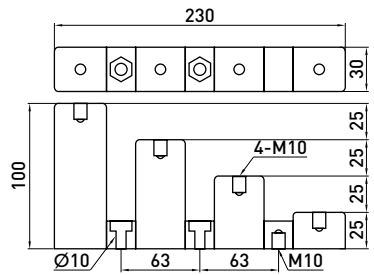


Рис. 1

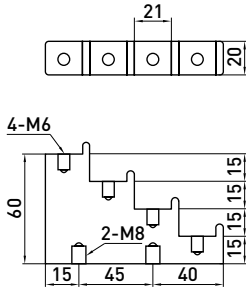
Тип	H, мм	B, мм	P, мм	M, мм	C, мм
SM25	25	24	8	6	28
SM30	30	26			44
SM35	35	28			50
SM40	40	33	11	8	86
SM45	40	30			83
SM51	51	30	14		83
SM60	60	34	15		192
SM76	76	36	25	10	233



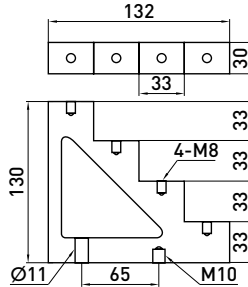
e.step.cj4-30
Рис. 2



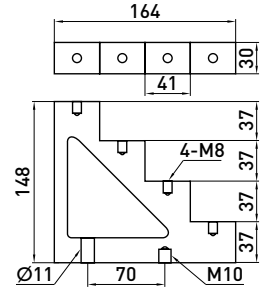
e.step.cj4-40
Рис. 3



e.step.ct4-20
Рис. 4



e.step.ct4-30
Рис. 5



e.step.ct4-40
Рис. 6

6. Вимоги безпеки

Ізолятори повинні встановлюватись у розподільче обладнання, яке має клас захисту не нижче I-го та ступінь захисту не нижче ніж IP30.

7. Транспортування та зберігання

Транспортування ізоляторів допускається будь-яким видом критого транспорту в упаковці виробника, що оберігає вироби від механічних пошкоджень, забруднення та потрапляння вологи. Зберігання ізоляторів здійснюється в упаковці виробника в приміщеннях з природною вентиляцією при температурі оточуючого повітря від -60 °C до +80 °C і відносній вологості 60-70 %.

8. Гарантійні зобов'язання

Середній термін служби - 15 років за умови дотримання споживачем вимог експлуатації, транспортування і зберігання.

Гарантійний термін експлуатації виробу - 1 рік з дня продажу за умови дотримання споживачем вимог експлуатації, транспортування і зберігання.

Гарантійні зобов'язання не поширюються на вироби, які мають:

- механічні пошкодження;
- інші пошкодження, що виникли в результаті неправильного транспортування, зберігання, монтажу та підключення, неправильної експлуатації;
- сліди самостійного, несанкціонованого розбирання та/або ремонту виробу.

В період гарантійного терміну та з питань технічної підтримки звертатися:

Електротехнічна компанія E.NEXT-Україна
08132, Україна, Київська область, м. Вишневе,
вул. Київська, 27-А, літ. «В»
тел.: +38 (044) 500 9000 (багатоканальний),
e-mail: info@enext.ua; www.enext.ua

Дата виготовлення: «___» _____ 20__ р.

Дата продажу: «___» _____ 20__ р.



Адреса постачальника:

Електротехнічна компанія E.NEXT-Україна
08132, Україна, Київська область, м. Вишневе,
вул. Київська, 27-А, буд. «В»
тел.: +38 (044) 500 9000 (багатоканальний),
e-mail: info@enext.ua; www.enext.ua