



КЛЕМА СИЛОВА СКНГ

Керівництво з експлуатації. Паспорт



Вступ:

Посібник з експлуатації містить відомості, необхідні для ознайомлення з технічними характеристиками, пристроєм, правилами експлуатації та техніки безпеки, зберігання та транспортування клем силових СКНг, іменованих надалі «клеми».

Усі роботи, пов'язані з монтажем та експлуатацією клем, повинен проводити технічний персонал, який пройшов спеціальну підготовку.

Виріб відповідає Технічним регламентам безпеки низьковольтного електричного обладнання та електромагнітної сумісності обладнання, зокрема ДСТУ EN 60947-7-2

1. Призначення:

1.1 Клеми силові СКНг товарного знака TNSy призначені для електричного та механічного з'єднання мідних або алюмінієвих провідників зі спеціальною підготовкою перерізом від 6 до 240мм у ланцюгах змінного та постійного струму напругою до 800В.

1.2 Вид кліматичного виконання УХЛ.

1.3 Нормальними умовами експлуатації клем є:

- діапазон робочих температур - від мінус 40 до плюс 85 °С;
- висота над рівнем моря – не більше 2000м;
- середнє значення відносної вологості - не більше 75% при плюс 15 °С, допускається експлуатація затискачів при відносній вологості повітря 98% та температурі плюс 25 °С;
- ступінь захисту клем від проникнення вологи та твердих частинок - IP20 (IEC60529).

2. Комплектація:

У комплект поставки входять:

- клема силова – 1 шт.;
- посібник з експлуатації – 1 прим. на упаковку.

3. Технічні характеристики:

3.1 Основні технічні параметри клем наведені у таблиці 1.

3.2 Колірна гама: сірий (L), синій (N), жовто-зелений (PE).

3.3 Габаритні розміри клем наведені на рисунках 1, 2, 3 та таблиці 2.

3.4. Матеріал: алюмінієвий сплав

3.5. Корпус: PA6 термостійкий пластик

Таблиця 1:

Виконання	Кількість полюсів, шт	Монтаж		Перетин жили дроту, мм	І ном., А	Момент затяжки, Нм (при перерізі провідника, мм)	Монтаж шестигранної головки
		DIN-рейка	Монтажна панель				
СКНг 4-16	1	+	+	CU/AL: 4-16	CU/AL 63A	4 (2,5-4); 12 (6-50)	M5
СКНг 6-35	1	+	+	CU: 2,5-35 AL: 6-35	CU: 135A AL: 120A	4 (2,5-4); 12 (6-50)	M5
СКНг 6-50	1	+	+	CU: 2,5-50 Al: 6-50	CU: 160A Al: 145A	4 (2,5-4); 12 (6-50)	M5
СКНг 16-95	1	+	+	16-95	CU: 245A Al: 220A	20	M6
СКНг 35-150	1	+	+	35-150	CU: 320A Al: 290A	14 (35-95); 24 (120-150)	M8
СКНг 35-240	1	-	+	35-240	CU: 425A Al: 380A	12 (35-70); 40 (95-240)	M10

Рисунок 1 - Клема СКНг 4-16, Клема СКНг 6-35,
Клема СКНг 6-50

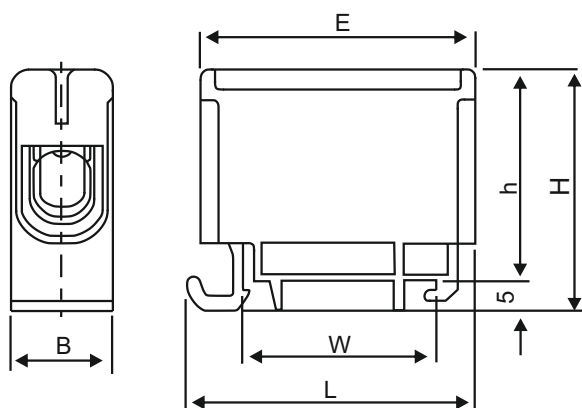


Рисунок 2 - Клема СКНг 16-95,
Клема СКНг 35-150

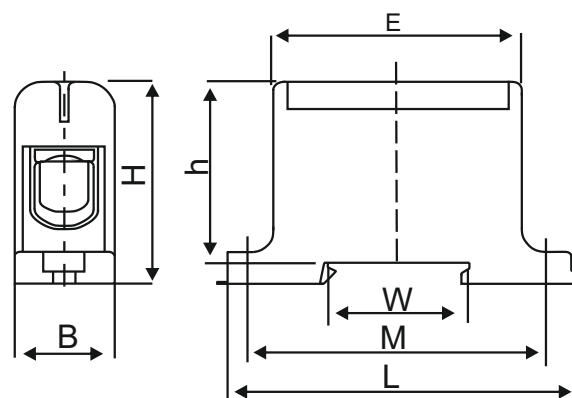
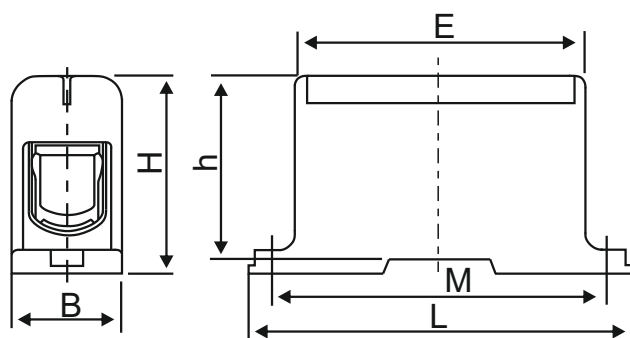


Рисунок 3 - Клема СКНг 35-240



Таблиця 2:

Виконання	Розмір, мм						
	L	B	H	h	E	W	M
СКНг 4-16	45	13	37	34	44	34	-
СКНг 6-35	45	15	39	35	44	34	-
СКНг 6-50	51	17,5	43	38	49	35	-
СКНг 16-95	88	24,0	50	44	60	35	78
СКНг 35-150	96	29,5	58	54	72	35	84
СКНг 35-240	130	37,5	66	62	97	-	120

4. Міри безпеки:

- 4.1 При монтажі, технічному обслуговуванні та експлуатації клем слід керуватися вимогами міжгалузевих правил з охорони праці (правил безпеки) при експлуатації електроустановок.
- 4.2 Клеми неремонтопридатні. У разі виявлення несправності клеми утилізувати.
- 4.3 Після закінчення терміну служби клеми утилізувати.
- 4.4 **ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ!!** експлуатувати клеми, що мають механічні пошкодження корпусу або контактної вставки.
- 4.5 За способом захисту від ураження електричним струмом клеми відповідають класу 0 і повинні встановлюватись у розподільне обладнання, що має клас захисту не нижче I.

5. Технічне обслуговування:

- 5.1 За нормальних умов експлуатації необхідно проводити профілактичний огляд один раз на рік.
- 5.2 Під час огляду проводиться:
- видалення пилу та бруду;
 - перевірка затягування гвинтів (болтів);
- 5.3 Слід звернути увагу на стан контактних поверхонь.

6. Транспортування та зберігання:

- 6.1 Транспортування клем допускається в упаковці виробника будь-яким видом критого транспорту, що забезпечує запобігання упакованим клемам від механічних пошкоджень, забруднення та попадання вологи.
- 6.2 Зберігання клем здійснюється тільки в упаковці виробника в приміщеннях з природною вентиляцією при температурі навколишнього повітря від мінус 45 до плюс 50°C та відносної вологості не більше 75% при плюс 15°C. Допускається зберігання затискачів при відносній вологості повітря 98% та температурі плюс 25°C.
- 6.3 При утилізації необхідно розділити деталі клем за видами матеріалів і здати до спеціалізованих організацій з приймання та переробки вторинної сировини..

7. Гарантійні зобов'язання:

Гарантійний термін експлуатації виробу – 5 років з дня продажу за умови дотримання споживачем правил монтажу, експлуатації, транспортування та зберігання. Строк служби виробу становить 15 років.

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

- механічні пошкодження;
- інші пошкодження, які виникли в результаті неправильного транспортування, зберігання, монтажу та підключення, неправильної експлуатації.

Після закінчення строку служби виріб утилізувати згідно з Законом України «Про вилучення з обігу, переробку, утилізацію, знищення або подальше використання неякісної та небезпечної продукції».

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