



(13) **ДОДАТОК**

(14) до СЕРТИФІКАТА ЕКСПЕРТИЗИ ТИПУ № СЦ 19.0427 X

Номер видання: 0

(15) **Опис обладнання та технічні характеристики**

Сертифікат розповсюджується на ящики клемні типу ЯК, що мають типорозміри відповідно до структурної схеми умовного позначення:

ЯК - XXX X X X X X X X								
Ящик клемний								
Кількість затискачів, шт., 16 або 24								
Кількість кабельних вводів з відповідною приєднувальною різьбою, шт. (за таблицею 1)								
Виконання за розміром приєднувальної різьби кабельних вводів (нумерація за таблицею 1)								
Кліматичне виконання УХЛ за ГОСТ 15150-69								
Категорія розміщення 1 за ГОСТ 15150-69								

Ящики клемні типу ЯК (далі за текстом – ящики) призначені для з'єднання і розгалужування гнучких кабелів з мідними жилами в силових колах і колах керування постійного і змінного струму.

Ящик складається із наступних основних збиральних одиниць: корпус, накривка, кабельні вводи, блок затискачів.

Корпус і накривка є литі конструкції, виготовлені з алюмінієвого сплаву.

Зовні корпусу встановлені кабельні вводи. Кількість кабельних вводів відповідного розміру для кожного типорозміру ящика наведено в таблиці 1.

Захист оболонки від проникнення пилу і води забезпечується гумовою прокладкою в з'єднанні накривки з корпусом ящика; гумовими кільцями в кабельних вводах; різьбовими з'єднаннями кабельних вводів з корпусом ящика. Різьбові з'єднання кабельного вводу з корпусом ущільнені гумовою прокладкою і стопоряться фіксатором різьби.

Вбудований блок затискачів містить набірні пружинні контакти затискачі виробництва WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG, Німеччина. Затискачі мають електричні параметри, що задовольняють номінальним електричним параметрам ящика.

На корпусі ящика є внутрішні і зовнішні пристрої заземлення.

На накривці ящика встановлена заводська табличка з номінальними даними, нанесене маркування вибухозахисту і попереджувальний напис «Открывать, отключив от сети».

Кріплення ящика на місці установки здійснюється двома гвинтами через отвори в корпусі при знятій накривці.

**Технічні характеристики:**

- номінальна напруга кола постійного або змінного струму частотою 50/60 Гц ..... 380 В
- номінальний струм ..... 12 А
- переріз провідника, що приєднується ..... не менше 2,5 мм<sup>2</sup>
- ступінь захисту за ДСТУ EN 60529:2014 ..... IP65
- температура навколишнього середовища, Тa ..... від мінус 45 °С до +40 °С
- маса ЯК-16 ..... не більше 3 кг
- маса ЯК-24 ..... не більше 4,6 кг
- кількість затискачів, кількість і розміри кабельних вводів та їх нумерація щодо структурної схеми позначення типу, наведено в таблиці 1.

Таблиця 1

Типорозмір ящика	Кількість затискачів, шт.	Розмір приєднувальної різьби кабельного вводу						
		M16			M20		M25	
		Зовнішній діаметр кабелю в місці ущільнення, мм						
		5...8	5...8	5...8	5...8	5...8	5...8	5...8
		Нумерація і кількість кабельних вводів, шт.						
		№1	№2	№3	№4	№5	№6	№7
ЯК-16	16	до 16	до 16	до 10	до 10	до 10	до 10	до 10
ЯК-24	24	до 26	до 26	до 16	до 16	до 16	до 16	до 16

(13) **ДОДАТОК**

(14) до СЕРТИФІКАТА ЕКСПЕРТИЗИ ТИПУ № СЦ 19.0427 X Номер видання: 0

(16) **Технічна документація на обладнання**

- ССКУ 687227.002 ТУ - Ящик клеммный типа ЯК. Технические условия.
- ССКУ 687227.002 ОО - Ящик клеммный типа ЯК. Техническое описание и инструкция по эксплуатации;
- та інша технічна документація, перелік якої наведений в протоколі оцінки № 463/ОВ-19 від 31.07.2019 р.

(17) **Особливі умови використання (знак «X» в номері сертифіката)**

1) Вказівки для виробника.

Для вводу зовнішніх електричних кіл в ящиках ЯК мають бути застосовані вибухозахищені кабельні вводи, які пройшли процедуру оцінки відповідності відповідно до вимог Технічного регламенту обладнання та захисних систем, призначених для використання в потенційно вибухонебезпечних середовищах (постанова КМУ від 28.12.2016 р. № 1055), мають маркування вибухозахисту ExebIIC, ступінь захисту не нижче IP 65, відповідну приєднувальну різьбу і задовольняють діапазону температур Ta від мінус 45 °С до +40 °С. Керівництво з експлуатації має містити вказівки щодо особливих умов використання застосованих кабельних ввідів (за наявності) відповідно до сертифіката.

2) Для запобігання висмикування і перекручування кабелів, що вводяться, вони мають бути надійно зафіксовані в системі прокладання і в безпосередній близькості від кабельного вводу.

3) При монтажі та експлуатації ящиків мають бути дотримані особливі умови використання щодо застосованих кабельних ввідів відповідно до сертифікатів на указані кабельні вводи.

4) При монтажі та експлуатації ящиків не допускається наявність невикористаних кабельних ввідів. Невикористані кабельні вводи в корпусі ящика мають бути замінені на вибухозахищені різьбові заглушки, які пройшли процедуру оцінки відповідності відповідно до вимог Технічного регламенту обладнання та захисних систем, призначених для використання в потенційно вибухонебезпечних середовищах (постанова КМУ від 28.12.2016 р. № 1055), мають маркування вибухозахисту ExebIIC, забезпечують ступінь захисту не нижче IP65, мають відповідну приєднувальну різьбу і задовольняють діапазону температур Ta від мінус 45 °С до +40 °С.

(18) **Протоколи оцінки та історія видання сертифіката**

Номер та дата видання	Протокол оцінки	Описання видання, змін або доповнень
Первинне видання від 02.08.2019 р.	№ 463/ОВ-19 від 31.07.2019 р.	Первинне видання сертифіката.