

ДКПП 31.20.2

УКНД 29.120.99

ПОГОДЖЕНО

Головний санітарний лікар
України

Висновок № _____

від " ____ " _____ 2009 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор ТОВ "XXXXXXXXXXXX"

_____ Х. Х. Хxxxxxxx

" ____ " _____ 2009р.

Системи керування інженерним устаткуванням

Технічні умови

ТУ У 31.2-XXXXXXXX-001:2009

Зміст

		С.
1	Технічні вимоги	4
2	Вимоги безпеки та охорони довкілля	13
3	Правила приймання	15
4	Методи контролю	19
5	Транспортування та зберігання	23
6	Вказівки з експлуатації	24
7	Гарантії виробника	25
	Додаток А Перелік документів, на які наведені посилання в цих технічних умовах	26
	Додаток Б Перелік засобів вимірювання і випробувального обладнання, необхідних для підготовки та проведення контролю, випробувань та приймання систем	32
	Додаток В Бібліографія	33

					ТУ У 31.2-XXXXXXXX-001:2009					
Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата	Система керування інженерним устаткуванням. Технічні умови			Літ.	Аркуш	Аркушів
Розроб.		XXXXXX Х.Х.		П.П.П				А	2	34
Перевір.		XXXXXX Х.Х.		П.П.П	ТОВ "XXXXXXXXXXXX"					
Н. контр.		XXXXXX Х.Х.		П.П.П						
Затверд.		XXXXXX Х.Х.		П.П.П						

Ці технічні умови поширюються на системи керування інженерним устаткуванням (далі по тексті – система) призначені для ручного та/або автоматичного вмикання, вимикання, керування вентиляційним та кондиціонувальним устаткуванням.

Обов'язкові вимоги до якості системи, які забезпечують її безпеку для життя, здоров'я та майна населення, охорону довкілля, викладені в розділі 2.

Перелік документів, на які наведені посилання в цих технічних умовах, наведений у додатку А.

Вид кліматичного виконання УХЛ 3.1 згідно з ГОСТ 15150.

Перелік засобів вимірювання, необхідних для підготовки та проведення контролю, випробувань та приймання систем, наведений у додатку Б.

Приклад умовного позначення при замовленні або в іншій документації:

"Система керування вентиляційним устаткуванням,
ТУ У 31.2-XXXXXXXX-001:2009;

"Система керування кондиціонувальним устаткуванням,
ТУ У 31.2-XXXXXXXX-001:2009.

Ці технічні умови не можуть бути цілком або частково використані, тиражовані і розповсюджені без дозволу власника оригіналу – ТОВ "XXXXXXXXXX".

Технічні умови треба перевіряти регулярно, але не рідше одного разу на п'ять років після надання їм чинності чи останнього перевірвання, якщо не виникає потреби перевіряти їх раніше у разі прийняття нормативно-правових актів, відповідних національних (міждержавних) стандартів та інших нормативних документів, якими регламентовано інші вимоги, ніж ті, що встановлені у технічних умовах.

Ці технічні умови придатні для цілей обов'язкової сертифікації згідно з системою УкрСЕПРО.

					ТУ У 31.2-XXXXXXXX-001:2009	Арк.
						3
Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

1 Технічні вимоги

1.1 Системи повинні відповідати вимогам цих технічних умов та комплекту конструкторської документації (далі по тексту – КД) згідно специфікації СКЗ-00.00.000.

1.2 Системи повинні випускатись наступних типів:

- система керування вентиляційним устаткуванням;
- система керування кондиціонувальним устаткуванням.

1.3 Основні параметри та характеристики

1.3.1 Системи повинні складатись з елементів, назва і призначення яких наведені в таблиці 1.

Таблиця 1

Назва елементу систем	Призначення
1 Цифровий контролер	Забезпечення автоматичного керування вентиляційним та кондиціонувальним устаткуванням
2 Шафа керування	Оболонка для розміщення вимикачів, пускачів, пристроїв струмового захисту, реле, трансформаторів та забезпечення ступеню захисту від ураження електричного струму
3 Коробка клемна електрична	Оболонка для забезпечення зручного під'єднання елементів системи

1.3.2 Вимоги до матеріалів та комплектуючих

Матеріали та комплектуючі, що використовуються для виготовлення систем:

- сталь листова згідно з ГОСТ 16523, ГОСТ 19904 або інша згідно з діючою нормативною документацією, або імпортного виробництва за наявності висновку державної санітарно-епідеміологічної експертизи, виданого центральним органом виконавчої влади у сфері охорони здоров'я та сертифікату відповідності;
- замки, що відкриваються магнітною картою згідно з діючою

					ТУ У 31.2-XXXXXXXXX-001:2009	Арк.
Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		4