

(13) **ДОДАТОК**

(14) до СЕРТИФІКАТА ЕКСПЕРТИЗИ ТИПУ № СЦ 22.0777 Х

Номер видання: 0

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

Вентилятор вибухозахищений спеціальний - ВВС (далі – вентилятор ВВС) призначений для припливно-витяжної вентиляції, охолодження обладнання та окремих елементів. Вентилятор ВВС виконаний з видом вибухозахисту «вибухобезпечна оболонка».

Вентилятор складається з наступних основних одиниць: електродвигуна, встановленого у вибухонепроникну оболонку, дифузора із захисною решіткою та крильчатки, встановленої безпосередньо на валу двигуна.

Вибухонепроникна оболонка являє собою циліндричний корпус із нарізною накривкою, виготовлених з алюмінієвого сплаву та покритих епоксидно-порошковою фарбою. В центрі накривки зроблений отвір із запресованою в ньому латунною втулкою, скрізь яку проходить вал двигуна. На валу закріплена крильчатка, яка вироблена з полікарбонату та має антистатичне покриття. Також, на накривці корпусу закріплений дифузор закритий з обох боків захисними металевими решітками. Зовні та в середині корпусу розташовані гвинти заземлення. Для запобігання самовідвинчування накривки, з зовнішньої сторони корпусу знаходиться фіксатор. Для забезпечення ступеню захисту IP між накривкою і корпусом встановлено ущільнююче кільце. Корпус має 3 нарізних отвора М20х1,5 для встановлення Ex db ІІС кабельних ввідів. Для підключення вентилятора ВВС до електромережі застосовують відрізок кабелю з термостійкою оболонкою, який підключено до електродвигуна на заводі-виробнику. Невикористані отвори в корпусі вентилятора закривають заглушками з маркуванням вибухозахисту Ex db ІІС. Електродвигун оснащений термозапобіжником, налаштованим на температуру 120 °С.

Технічні характеристики:

Продуктивність.....	345 м³/год;
Напруга живлення змінного струму (однофазна).....	220...240 В;
Діаметр дифузора.....	172 мм;
Швидкість обертання.....	2800 об/хв;
Споживана потужність.....	25 Вт;
Номінальний струм.....	0,11 А;
Ступінь захисту IP.....	IP54

Структурна схема позначення типорозміру вентилятора ВВС:

ВВС-А Б ВВ ГГ ДД



(16) **Технічна документація на обладнання**

- ССКУ 632554.001 ТО – Вентилятор вибухозахищений спеціальний – ВВС. Технічний опис та інструкція з експлуатації;

- та інша технічна документація, перелік якої наведений в протоколі оцінки № 944/ОВ-22 від 26.08.2022

(13) **ДОДАТОК**

(14) до СЕРТИФІКАТА ЕКСПЕРТИЗИ ТИПУ № СЦ 22.0777 X

Номер видання: 0

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

17.1 Для введення кабелів необхідно застосовувати кабельні вводи з маркуванням вибухозахисту: Ex db IIC відповідно до маркування оболонки, що пройшли процедуру оцінки відповідності згідно з вимогами Технічного регламенту (постанова КМУ від 28 грудня 2016 р. №1055). Невикористані отвори під кабельні вводи повинні бути заглушені за допомогою заглушок з маркуванням вибухозахисту: Ex db IIC, що пройшли процедуру оцінки відповідності згідно з вимогами Технічного регламенту (постанова КМУ від 28 грудня 2016 р. №1055).

17.2 Необхідно контролювати належний стан антистатичного покриття крильчатки. Детальніші відомості щодо контролю стану покриття наведені в інструкції з експлуатації.

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

Номер та дата видання	Протокол оцінки	Описання видання, змін або доповнень
Видання 0 від 29.08.2022	№ 944/ОВ-22 від 26.08.2022	Первинне видання сертифіката.