

ДВСЦ ВЕ
Державний
випробувальний сертифікаційний
центр вибухозахищеного та
рудникового електрообладнання
ДОНЕЦЬК

СВІДОЦТВО

про вибухозахищеність електрообладнання
(електротехнічного пристрою)

№ 1085

Свідоцтво, видане фірмі Yokogawa Electric Corporation (Японія),
посвідчує, що виготовлені підприємством вироби:

перетворювачі температури УТА моделей 50, 70, 110, 310, 320 є
вибухозахищеними та відповідають нормативно-правовим актам з
охорони праці щодо загальних вимог з електробезпеки.

На підставі проведених в ДВСЦ ВЕ експертизи технічної
документації, огляду та випробувань на вибухозахищеність указані
вироби відповідають вимогам ГОСТ 12.2.007.0, ГОСТ 22782.0, ГОСТ
22782.5, ГОСТ 22782.6 та їм присвоєне маркування вибухозахисту:



0 ExIaIICT4/T6 X - УТА 50, 70

0 ExIaIICT4 X або 1ExdIICT5/T6 - УТА 110, 310, 320

Перетворювачі температури УТА моделей 50, 70, 110, 310, 320 можуть
бути рекомендовані для застосування поза межами вибухонебезпечних
зон на території України. Вироби повинні використовуватись згідно з
"Умовами використання", що є невід'ємною частиною цього свідоцтва.

Свідоцтво дійсне до 31 липня 2014

Чинність свідоцтва продовжена до _____

Керівник ДВСЦ ВЕ

А.Є. Погорельський

В цьому свідоцтві пронумеровано і скріплено печаткою . . 2 . аркуш.

Условия применения

1. Преобразователи температуры УТА моделей 50, 70, 110, 310, 320 (далее по тексту – преобразователи) могут применяться во взрывоопасных зонах помещений и наружных установок в соответствии с требованиями главы 4 НПАОП 40.1-32-01 "Правил устройства электроустановок. Электрооборудование специальных установок".
2. Область применения преобразователей обуславливается их маркировкой взрывозащиты и допустимой температурой окружающей среды:

УТА 50, 70	0ExialICT4 X	при Токр	от -40 ⁰ С до +85 ⁰ С
	0ExialICT6 X	при Токр	от -40 ⁰ С до +60 ⁰ С
УТА 110, 310, 320	0ExialICT4 X	при Токр	от -40 ⁰ С до +60 ⁰ С
	1ExdIICT5	при Токр	от -40 ⁰ С до +80 ⁰ С
	1ExdIICT6	при Токр	от -40 ⁰ С до +75 ⁰ С

Маркировки взрывозащиты должны быть нанесены на корпусах преобразователей.

3. На корпусах преобразователей также должны быть нанесены символ и номер свидетельства ИСЦ ВЭ:



ИСЦ ВЭ №1085

4. Специальные условия применения (X).

4.1 К входным искробезопасным электрическим цепям преобразователей могут подключаться устройства, предназначенные для эксплуатации вне взрывоопасных зон, с искробезопасными цепями уровня "ia" и имеющими Свидетельство о взрывозащищенности. Допустимые выходные электрические значения таких устройств должны быть не более входных напряжения и тока входных искробезопасных цепей преобразователей, а внешние допустимые индуктивность и электрическая емкость не менее внутренних значений преобразователей.

4.2. К выходным искробезопасным цепям (для подключения датчиков температуры) преобразователей могут подключаться устройства , удовлетворяющие требованиям п. 4.6.24 НПАОП 40.1-32-01 "Правил устройства электроустановок. Электрооборудование специальных установок". Например, термометры сопротивления, термодары.

5. Руководство по эксплуатации каждого преобразователя, поставляемого в Украину, должно дополняться настоящим разделом Свидетельства.
6. Yokogawa Electric Corporation (Япония) несет ответственность за соответствие конструкции поставляемых преобразователей освидетельствованным образцам.
7. Любые изменения и дополнения, вносимые в конструкцию преобразователей и влияющие на их взрывозащищенность, должны согласовываться с ИСЦ ВЭ.

Руководитель ИСЦ ВЭ



А.Е. Погорельский