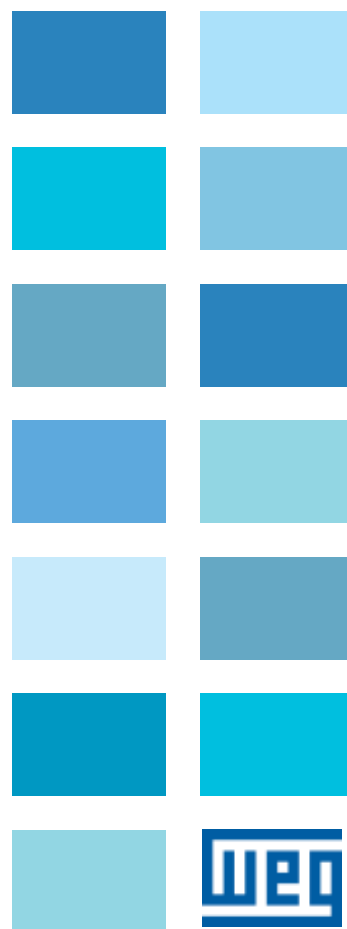


# Общее описание сертификатов

Мотор сканер WEG





## **Общее описание сертификатов**

Серия: Мотор сканер

Язык: Английский

Документ: 10008517862 / 00

Дата публикации: 05/2021

Информация ниже описывает обзоры, сделанные в этом руководстве.

Версия	Ревизия	Описание
-	R00	Исходный документ

---

<b>1 Введение .....</b>	<b>1-1</b>
<b>2 Радиоэлектронная сертификация.....</b>	<b>2-1</b>
<b>3 Сертификация для установки во взрывоопасные зоны .....</b>	<b>3-1</b>

## 1 Введение

Этот документ с общим описанием по сертификатам относится к продуктам WEG Motor Scan® (мотор сканер) и шлюз Cassia X1000.



Рис. 1.1: Мотор сканер



Рис. 1.2: шлюз

## 2 Радиоэлектронная сертификация

Статус сертификации мотор сканера WEG Motor Scan и шлюза Cassia X1000 для каждого региона на текущую дату показан ниже.:

Таблица 2.1: Радиоэлектронная сертификация

Рынок	Сертификат	Мотор сканер	Шлюз X1000
США	FCC	√	√
Канада	IC	√	√
Европа	CE	√	√
Китай	SRRC	√	√
Южная Африка	ICASA	√	√
Бразилия	ANATEL	√	√
Австралия	ACMA	√	√
Чили	SUBTEL	√	√
Россия/Казахстан	EAC	√	√
Сингапур	IMDA	√	Нет
Малазия	SIRIM	√	Нет

### 3 Сертификация для установки во взрывоопасные зоны

Мотор сканер WEG доступен для использования во взрывоопасных зонах с сертификацией Ex (ATEX и IECEx). Также можно использовать в зоне 0 (для газов) и/или в зоне 20 (для пыли) в соответствии с маркировкой Ex.:

- Ex ia I Ma.
- Ex ia IIC T4 Ga.
- Ex ia IIIC T135 °C Da (\*).

Температура окр. среды  $-40\text{ °C} \leq T_a \leq +80\text{ °C}$ .

Важное замечание:

1. (\*) Двигатели WEG для зон 21 (Ex tb) и 22 (Ex tc) имеют маркировку T125 °C, а мотор сканер WEG для опасных зон в запыленных средах имеет маркировку T135 °C. Это означает, что при установке мотор сканера на эти двигатели установка "двигатель + сканер" выполняется как T135 °C.
2. Шлюз X1000 не сертифицирован для использования в опасных зонах и должен устанавливаться только в безопасных зонах с учетом расстояния связи со сканером (приблизительно 30 м в промышленной среде). Другие варианты: либо использовать смартфон с маркировкой Ex, либо чехол для смартфона с маркировкой Ex.

Статус этих сертификатов для каждого региона на текущую дату показан ниже:

*Рис 3.1: Сертификаты по регионам*

Регион	Статус	Результат
Европа	√	DoC + типовая экспертиза EU
Южная Африка	√	MASC
Бразилия	√	Inmetro
Южная америка	√	ATEX <sup>(1)</sup>
Сингапур	√	IECEx
Новая Зеландия	√	IECEx
Австралия	√	IECEx кроме Квинсленда

(1) Необходимость местной сертификации должна быть подтверждена местными органами по сертификации.