ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 70482— 2022

Приборы оптоэлектронные

ВОЛСТРОНЫ

Классификация и система условных обозначений

Издание официальное

Москва
Российский институт стандартизации
2022

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Акционерным обществом «Российский научно-исследовательский институт «Электронстандарт» (АО «РНИИ «Электронстандарт»)

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 303 «Электронная компонентная база, материалы и оборудование»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 17 ноября 2022 г. № 1317-ст

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

*Правила применения настоящего стандарта установлены в статье 26 Федерального закона от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации». Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном (по состоянию на 1 января текущего года) информационном указателе «Национальные стандарты», а официальный текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ближайшем выпуске ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет (*gost.e-ecolog.ru

© Оформление. ФГБУ «Институт стандартизации», 2022

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Приборы оптоэлектронные

ВОЛСТРОНЫ

Классификация и система условных обозначений

Optoelectronic devices. Volstrons. Classification and system of designations

Дата введения — 2023—06—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на вновь разрабатываемые и модернизируемые волстроны, применяемые в радиоэлектронной аппаратуре, и устанавливает их классификацию и систему условных обозначений.

Настоящий стандарт предназначен для применения предприятиями, организациями и другими субъектами научной и производственной деятельности независимо от форм собственности и подчинения, а также федеральными органами исполнительной власти Российской Федерации, участвующими в разработке, производстве, эксплуатации волстронов в соответствии с действующим законодательством.

2 Классификация

2.1 По конструктивно-технологическому исполнению волстроны подразделяют на две группы, которым присвоены следующие обозначения:

1 — с гибким световодом;

2 — с жестким световодом.

2.2 По функциональному назначению волстроны подразделяют на три подгруппы, указанные в таблице 1:

Таблица 1

Подгруппа	Буквенное обозначение
1 Волстрон элементарный	ВЭ
2 Волстрон цифровой	ВЦ
3 Волстрон аналоговый	ВА

3 Система условных обозначений

3.1 Условное обозначение волстрона должно содержать данные, необходимые для заказа волстрона конкретного типа и записи его в конструкторской документации другой продукции.

3.2 Условное обозначение волстрона должно состоять из следующих элементов:

3.2.1 Элемент 1

Сочетание букв, определяющее категорию качества изделия:

Издание официальное

К — категория качества «ОТК»;
ОС — категория качества «ОС»;
ОСМ — категория качества «ОСМ»;
отсутствие знака — категория качества «ВП».

3.2.2 Элемент 2

Цифра, обозначающая группу волстрона.

3.2.3 Элемент 3

Две цифры (от 01 до 99), обозначающие порядковый номер разработки волстрона.

При необходимости после порядкового номера разработки серии волстрона допускается дополнительно указать буквенные обозначения (от А до Я, кроме букв З, М, О, П, Р, Т, Ч, Ш, Ъ, Ы), характеризующие отличие волстронов одного типа по электрическим характеристикам.

3.2.4 Элемент 4

Две буквы, обозначающие подгруппу волстрона.

3.2.5 Элемент 5

Цифра или две цифры от (01 до 99), указывающая(ие) длину канала волстрона в метрах.

3.2.6 Элемент 6

Цифра или две цифры (от 01 до 99), обозначающая(ие) число каналов волстрона.

Перед обозначением элемента 6 приводят разделительный знак «-».

3.3 Первые три элемента обозначают серию волстрона.

3.4 Функциональным аналогам волстронов, различающимся только конструктивным исполнением, присваивают единое цифровое обозначение серии.

3.5 Пример условного обозначения цифрового волстрона с гибким световодом, с порядковым номером разработки серии — 50, длиной канала 10 м, числом каналов — 4:

150ВЦ10-4, где



УДК 681.782.473:006.354 ОКС 31.260

Ключевые слова: приборы оптоэлектронные, волстроны, классификация, система условных обозначений

Редактор *В.Н. Шмельков*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *О.В. Лазарева*
Компьютерная верстка *А.Н. Золотаревой*

Сдано в набор 21.11.2022. Подписано в печать 24.11.2022. Формат 60×84⅛. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 0,47. Уч.-изд. л. 0,37.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Создано в единичном исполнении в ФГБУ «Институт стандартизации» для комплектования Федерального информационного фонда стандартов, 117418 Москва, Нахимовский пр-т, д. 31, к. 2.

gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

gost.e-ecolog.ru