УДК 001.4:621.643.3-034

Группа Д00

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ОСТ 1 02523-84

РУКАВА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ И ФТОРОПЛАСТОВЫЕ

Термины и определения

На 7 страницах

Вводится впервые

Распоряжением Министерства от 14 декабря 1984 г. № 298-65

срок введения установлен с 1 января 1986 г.

Настоящий стандарт устанавливает термины и определения основных понятий, применяемые при проектировании, производстве и эксплуатации металлических и фторопластовых рукавов.

Установленные настоящим стандартом термины и определения понятий обязательны для применения в используемой в отрасли документации всех видов.

Для каждого понятия установлен один обязательный к употреблению стандартизованный научно-технический термин.

№ изм. № изв. 5252 № дубликата № подлинника

Издание официальное ГР 8339161 от 22.01.85 Перепечатка воспрещена

gost.e-ecolog.ru

Применение синонимов стандартизованного термина запрещается.

Для отдельных стандартизованных терминов в стандарте в качестве справочных приведены краткие формы, которые разрешается применять в случаях, исключающих возможность их различного толкования.

Когда существенные признаки понятия содержатся в буквальном значении термина, определение его не приведено и в графе "Определение" поставлен прочерк.

В стандарте приведен алфавитный указатель содержащихся в нем терминов.

Термин	Определение
1. Металлический рукав	Рукав, состоящий из гофрированной металлической трубки, покрытой одним или несколькими слоями проволочной оплетки, усиленной при необходимости бронирующей спиралью, имеющий на концах присоединительную арматуру для разъемного или неразъемного соединения с трубопроводами и агрегатами
2. Фторопластовый рукав	Рукав, состоящий из гофрированной или цилиндрической фторопластовой трубки, покрытой одним или несколькими слоями проволочной оплетки или в комбинации с проволочной навивкой, усиленной при необходимости бронирующей спиралью, имеющий на концах присоединительную арматуру для разъемного или неразъемного соединения с трубопроводами и агрегатами
3. Экранирующий рукав	Металлический или фторопластовый рукав, имеющий в составе медную или бронзовую оплетку, для экранирования размещенных в нем электрических проводов
4. Защитный рукав	Металлический или фторопластовый рукав для защиты размещенных в нем проводов от механических повреждений и попадания на них жидкостей и их паров
5. Фторопластовый рукав с приданной формой	Фторопластовый рукав, изготовленный заранее с криволинейной осью

№ изм. | № изв
5252
Инв. № дубликата | Инв. № подлинника

Продолжение

Термин	Определение
6. Гофрированная трубка	Гибкая герметичная тонкостенная металлическая или фторопластовая трубка с гофрированной боковой поверхностью
7. Гофр	Полая складка стенки трубки волнообразного профиля
8. Гофрированная трубка со спиральным гофром	Трубка, гофр которой представляет собой винтовую спираль с заданным шагом
9. Гофрированная трубка с кольцевыми гофрами	–
10. Гофрированная трубка навитая	Трубка, гофры которой спрофилированы по спирали из ленты
11. Гофрированная трубка из трубчатой заготовки	–
12. Фторопластовая трубка	Тонкостенная цилиндрическая трубка, полученная методом экструдирования фторопластового порошка или методом навивки на дорн фторопластовой ленты с последующей термической обработкой
13. Фторопластовая трубка с антистатическим слоем	Цилиндрическая или гофрированная фторопластовая трубка, имеющая на внутренней поверхности слой электропроводящего материала для отвода статического электричества
14. Прядь оплетки (навивки)	Элемент оплетки (навивки) в виде нескольких проволок, прилегающих одна к другой и расположенных параллельно в один ряд
15. Оплетка	Упрочняющий покров рукава из переплетенных прядей проволоки или волокнистых нитей
16. Навивка	Пряди, плотно наматываемые по винтовой спирали на фторопластовую трубку в два разнонаправленных слоя

№ изм | № изв
Инв № дубликата | 5252
Инв № подлинника

Продолжение

Термин	Определение
17. Бронирующая спираль Спираль	Металлическая проволока, фторопластовый шнур или трубка, плотно намотанные по впадине гофра для увеличения его прочности
18. Присоединительная арматура	Совокупность деталей, герметично и прочно соединенных с трубкой в оплетке, и предназначенная для разъемного или неразъемного соединения рукава с трубопроводами или агрегатами
19. Заделка в присоединительную арматуру	Способ прочного и герметичного соединения деталей присоединительной арматуры с трубкой в оплетке
20. Внутренний диаметр рукава Внутренний диаметр	Номинальный внутренний диаметр трубки рукава
21. Шаг оплетки (навивки)	По ГОСТ 15845-80
22. Линейная плотность оплетки (навивки)	Выраженное в процентах отношение площади цилиндрической поверхности, покрытой одной прядью, ко всей площади этой поверхности, приходящейся на долю одной пряди из числа навитых в одном направлении
23. Поверхностная плотность оплетки (навивки) Плотность	Выраженное в процентах отношение площади цилиндрической поверхности, покрытой прядями оплетки (навивки), ко всей площади этой поверхности
24. Угол оплетки (навивки)	По ГОСТ 15845-80
25. Пропуск прядей	-
26. Перехлест проволок	Пересечение одной проволоки (или нескольких) в пряди другой в пределах участка пряди, ограниченного соседними прядями, пересекающими рассматриваемую прядь
27. Гибкая часть	Участок рукава между присоединительной арматурой

№ изм | № изв
Инв № дубликата | 5252
Инв № подлинника

Продолжение

Термин	Определение
28. Нейтральный участок	Участок рукава, граничащий с присоединительной арматурой, принудительный изгиб которого в процессе эксплуатации не допускается или строго регламентируется
29. Давление начала пластической деформации гофров	Наименьшее избыточное давление, при котором начинается остаточная деформация гофров
30. Радиус изгиба рукава	Радиус наибольшей кривизны наружного контура изогнутого рукава
31. Минимально допустимый радиус изгиба рукава	Наименьший радиус изгиба рукава, при котором сохраняется способность рукава выполнять свои функции

№ изм
№ изв
Инв № дубликата
Инв № подлинника
5252

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Арматура присоединительная	18
Гофр	7
Давление начала пластической деформации гофров	29
Диаметр внутренний	20
Диаметр рукава внутренний	20
Заделка в присоединительную арматуру	19
Навивка	16
Оплетка	15
Перехлест проволок	26
Плотность	23
Плотность навивки линейная	22
Плотность навивки поверхностная	23
Плотность оплетки линейная	22
Плотность оплетки поверхностная	23
Пропуск прядей	25
Прядь навивки	14
Прядь оплетки	14
Радиус изгиба рукава	30
Радиус изгиба рукава минимально допустимый	31
Рукав защитный	4
Рукав металлический	1
Рукав фторопластовый	2
Рукав фторопластовый с приданной формой	5
Рукав экранирующий	3
Спираль	17
Спираль бронирующая	17
Трубка гофрированная	6
Трубка гофрированная из трубчатой заготовки	11
Трубка гофрированная навитая	10
Трубка гофрированная с кольцевыми гофрами	9
Трубка гофрированная со спиральным гофром	8
Трубка фторопластовая	12
Трубка фторопластовая с антистатическим слоем	13
Угол навивки	24
Угол оплетки	24
Участок нейтральный	28
Часть гибкая	27
Шаг навивки	21
Шаг оплетки	21

№ изм. | № изв
Инв. № дубликата | Инв. № подлинника | 5252

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

№ изм.	Номера страниц				Номер "Изв. об изм."	Подпись	Дата	Срок введения изменения
	изме-ненных	заме-ненных	новых	анну-пиро-ванных				

Инв. № дубликата

Инв. № подлинника

5252

gost.e-ecolog.ru