
Изменение № 2 ГОСТ 25452—82 Рукава резиновые высокого давления с металлическими навивками неармированные. Технические условия

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 28.10.87 № 4042

Дата введения 01.04.88

Заменить код: ОКП 25 5414 на ОКП 25 5411.

Пункт 1.1. Таблицу 1 изложить в новой редакции (см. с. 263).

Пункт 1.5. Заменить слова: «в табл. 2» на «приложении 5»;

таблицу 2 исключить.

Пункт 2.9 дополнить словами: «для рукавов внутренним диаметром 12 мм— не менее 2,2 кН/м. Для рукавов внутренним диаметром 10 мм и менее — показатель прочности связи наружного резинового слоя с верхней металлической навивкой не определяют».

Пункт 4.1.1 дополнить абзацем (после первого): «Допускается контролировать внутренний диаметр рукава внутренним диаметром до 12 мм по металлическому дорну измерением наружного диаметра дорна при помощи штангенциркуля».

Стандарт дополнить приложением — 5 (см. с. 265)

(Продолжение см. с. 263)

Таблица 1

Внутренний диаметр рукача, мм		Наружный диаметр рукава, мм		Наружный диаметр верхней металлической навивки, мм		Внутренний диаметр первой металлической навивки, мм		Минимальный радиус изгиба, мм	Диаметр проволоки, мм	Усилие разрыва проволоки, Н	Разрывное давление, МПа, не менее	Номинальное давление, МПа		Масса 1 м, кг (справочная)
Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.					при трехкратном запасе прочности	при четырехкратном запасе прочности	
4	$\pm 0,3$	17,0	$\pm 0,8$	14,0	$\pm 0,6$	9,0	$\pm 0,5$	90	0,4	276—320	200,0	66,0	50,0	0,5
6	$\pm 0,3$	19,0	$\pm 0,8$	16,0	$\pm 0,6$	11,0	$\pm 0,5$	105	0,4	276—320	175,0	58,0	43,5	0,58
8	$\begin{matrix} +0,5 \\ -0,3 \end{matrix}$	20,2	$\pm 0,8$	17,2	$\pm 0,7$	13,0	$\pm 0,6$	115	0,3	175—205	120,0	40,0	30,0	0,6
8	$\begin{matrix} +0,5 \\ -0,3 \end{matrix}$	21,0	$\pm 0,8$	18,0	$\pm 0,7$	13,0	$\pm 0,6$	115	0,4	276—320	160,0	53,0	40,0	0,74
10	$\begin{matrix} +0,5 \\ -0,3 \end{matrix}$	23,0	$\pm 0,8$	20,0	$\pm 0,7$	15,0	$\pm 0,6$	130	0,4	276—320	140,0	45,0	35,0	0,84
12	$\pm 0,5$	24,2	$\pm 0,8$	21,2	$\pm 0,7$	17,0	$\pm 0,6$	180	0,3	150—180	90,0	30,0	22,5	0,86
12	$\pm 0,5$	24,2	$\pm 0,8$	21,2	$\pm 0,7$	17,0	$\pm 0,6$	180	0,3	175—205	110,0	35,0	27,5	0,86
12	$\pm 0,5$	25,0	$\pm 0,8$	22,0	$\pm 0,7$	17,0	$\pm 0,6$	180	0,4	276—320	130,0	43,0	32,5	1,0
16	$\pm 0,5$	28,2	$\pm 0,8$	25,2	$\pm 0,7$	21,0	$\pm 0,7$	200	0,3	150—180	80,0	27,0	20,0	1,0
16	$\pm 0,5$	28,2	$\pm 0,8$	21,0	$\pm 0,7$	21,0	$\pm 0,7$	200	0,3	175—205	96,0	32,0	24,0	1,0
16	$\pm 0,5$	28,2	$\pm 0,8$	25,2	$\pm 0,7$	21,0	$\pm 0,7$	200	0,3	200—230	108,0	36,0	27,0	1,0

(Продолжение см. с. 264)

Внутренний диаметр рукава, мм		Наружный диаметр рукава, мм		Наружный диаметр верхней металлической навивки, мм		Внутренний диаметр первой металлической навивки, мм		Минимальный радиус изгиба, мм	Диаметр проволоки, мм	Усилие разрыва проволоки, Н	Разрывное давление, МПа, не менее	Номинальное давление, МПа		Масса 1 м, кг (справочная)
Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.					при трехкратном запасе прочности	при четырехкратном запасе прочности	
16	±0,5	29,0	±0,8	26,0	±0,7	21,0	±0,7	205	0,4	276—320	108,0	36,0	27,0	1,1
16	±0,5	29,8	±0,8	26,8	±0,7	21,3	±0,7	205	0,5	432—490	136,0	45,0	34,0	1,2
16*	±0,5	27,2	+0,4 —0,8	24,8	+0,7 —0,4	20,6	+0,7 —0,4	200	0,3	150—180	86,0	28,5	21,5	0,9
20	±0,5	32,2	±0,8	29,2	±0,7	25,0	±0,7	240	0,3	150—180	64,0	21,0	16,0	1,2
20	±0,5	32,2	±0,8	29,2	±0,7	25,0	±0,7	240	0,3	175—205	76,0	25,0	19,0	1,2
20	±0,5	32,2	±0,8	29,2	±0,7	25,0	±0,7	240	0,3	200—230	88,0	29,0	22,0	1,2
20	±0,5	33,0	±0,8	30,0	±0,7	25,0	±0,7	240	0,4	276—320	98,0	32,0	23,0	1,3
20	±0,5	33,8	±0,8	30,8	±0,7	25,3	±0,7	240	0,5	432—490	120,0	40,0	30,0	1,4
20*	±0,5	31,2	+0,4 —0,8	28,8	+0,7 —0,4	24,6	+0,7 —0,4	240	0,3	150—180	68,0	22,5	17,0	1,1
20*	±0,5	31,2	+0,4 —0,8	28,8	+0,7 —0,4	24,6	+0,7 —0,4	240	0,3	175—205	81,0	27,0	20,0	1,1
25	±0,5	39,0	±0,8	35,0	±0,7	30,0	±0,7	300	0,4	276—320	82,0	27,0	20,0	1,8
25	±0,5	39,8	±0,8	35,8	±0,7	30,3	±0,7	300	0,5	432—490	100,0	33,0	25,0	2,0
32	±0,5	47,3	±1,0	43,3	±0,7	37,8	±0,7	420	0,5	432—490	84,0	28,0	21,0	2,6
38	±0,5	55,0	±1,0	51,0	±0,7	43,8	±0,7	510	0,5	432—490	68,0	22,5	17,0	3,1

* Рукава изготавливают по требованию потребителя.

(Продолжение см. с. 265)

(Продолжение изменения к ГОСТ 25452—82)

ПРИЛОЖЕНИЕ 5

Обязательное

Внутренний диаметр, мм	Наружный диаметр, мм	Номинальное давление при трехкратном запасе прочности, МПа	Код ОКП рукавов			Номинальное давление при четырехкратном запасе прочности, МПа	Код ОКП рукавов		
			для умеренного климата	для тропического климата	для холодного климата		для умеренного климата	для тропического климата	для холодного климата
4,0	17,0	66,0	25 5411 4811	25 5411 4841	25 5411 4871	50,0	25 5411 4911	25 5411 4941	25 5411 4971
6,0	19,0	58,0	25 5411 4812	25 5411 4842	25 5411 4872	43,5	25 5411 4912	25 5411 4942	25 5411 4972
8,0	20,2	40,0	25 5411 4813	25 5411 4843	25 5411 4873	30,0	25 5411 4913	25 5411 4943	25 5411 4973
8,0	21,0	53,0	25 5411 4814	25 5411 4844	25 5411 4874	40,0	25 5411 4914	25 5411 4944	25 5411 4974
10,0	23,0	45,0	25 5411 4815	25 5411 4845	25 5411 4875	35,0	25 5411 4915	25 5411 4945	25 5411 4975
12,0	24,2	30,0	25 5411 4816	25 5411 4846	25 5411 4876	22,5	25 5411 4916	25 5411 4946	25 5411 4976
12,0	24,2	35,0	25 5411 4817	25 5411 4847	25 5411 4877	27,5	25 5411 4917	25 5411 4947	25 5411 4977
12,0	25,0	43,0	25 5411 4818	25 5411 4848	25 5411 4878	32,5	25 5411 4918	25 5411 4948	25 5411 4978
16,0	27,2	28,5	25 5411 4819	25 5411 4849	25 5411 4879	21,5	25 5411 4919	25 5411 4949	25 5411 4979
16,0	28,2	27,0	25 5411 4821	25 5411 4851	25 5411 4881	20,0	25 5411 4921	25 5411 4951	25 5411 4981
16,0	28,2	32,0	25 5411 4822	25 5411 4852	25 5411 4882	24,0	25 5411 4922	25 5411 4952	25 5411 4982

(Продолжение см. с. 266)

Внутренний диаметр, мм	Наружный диаметр, мм	Номинальное давление при трехкратном запасе прочности, МПа	Код ОКП рукавов			Номинальное давление при четырехкратном запасе прочности, МПа	Код ОКП рукавов		
			для умеренного климата	для тропического климата	для холодного климата		для умеренного климата	для тропического климата	для холодного климата
16,0	28,2	36,0	25 5411 4823	25 5411 4853	25 5411 4883	27,0	25 5411 4923	25 5411 4953	25 5411 4983
16,0	29,0	36,0	25 5411 4824	25 5411 4854	25 5411 4884	27,0	25 5411 4924	25 5411 4954	25 5411 4984
16,0	29,8	45,0	25 5411 4825	25 5411 4855	25 5411 4885	34,0	25 5411 4925	25 5411 4955	25 5411 4985
20,0	31,2	22,5	25 5411 4826	25 5411 4856	25 5411 4886	17,0	25 5411 4926	25 5411 4956	25 5411 4986
20,0	31,2	27,0	25 5411 4827	25 5411 4857	25 5411 4887	20,0	25 5411 4927	25 5411 4957	25 5411 4987
20,0	32,2	21,0	25 5411 4828	25 5411 4858	25 5411 4888	16,0	25 5411 4928	25 5411 4958	25 5411 4988
20,0	32,2	25,0	25 5411 4829	25 5411 4859	25 5411 4889	19,0	25 5411 4929	25 5411 4959	25 5411 4989
20,0	32,2	29,0	25 5411 4831	25 5411 4861	25 5411 4891	22,0	25 5411 4931	25 5411 4961	25 5411 4991
20,0	33,0	32,0	25 5411 4832	25 5411 4862	25 5411 4892	23,0	25 5411 4932	25 5411 4962	25 5411 4992
20,0	33,8	40,0	25 5411 4833	25 5411 4863	25 5411 4893	30,0	25 5411 4933	25 5411 4963	25 5411 4993
25,0	39,0	27,0	25 5411 4834	25 5411 4864	25 5411 4894	20,0	25 5411 4934	25 5411 4964	25 5411 4994
25,0	39,8	33,0	25 5411 4835	25 5411 4865	25 5411 4895	25,0	25 5411 4935	25 5411 4965	25 5411 4995
32,0	47,3	28,0	25 5411 4836	25 5411 4866	25 5411 4896	21,0	25 5411 4936	25 5411 4966	25 5411 4996
38,0	55,0	22,5	25 5411 4837	25 5411 4867	25 5411 4897	17,0	25 5411 4937	25 5411 4967	25 5411 4997