

## Данные по резьбе и совместимости металлорукавов

МЕТАЛЛУРКАВА И ФИТИНГИ

НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУКАВА И ФИТИНГИ

АКСЕССУАРЫ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Метрика			
Стандартная резьба соответствует EN60423			
Резьба	Наружная резьба / наружный диаметр (мм)	Внутренняя резьба / внутренний диаметр (мм)	Шаг (мм)
M12	12,0	10,4	1,5
M16	16,0	14,4	1,5
M20	20,0	18,4	1,5
M25	25,0	23,4	1,5
M32	32,0	30,4	1,5
M40	40,0	38,4	1,5
M50	50,0	48,4	1,5
M63	63,0	61,4	1,5
M75	75,0	73,4	1,5

PG			
Немецкая стандартная резьба соответствует DIN40430			
Резьба	Наружная резьба / наружный диаметр (мм)	Внутренняя резьба / внутренний диаметр (мм)	Шаг (мм)
PG7	12,5	11,3	1,27
PG9	15,2	13,9	1,41
PG11	18,6	17,3	1,41
PG13.5	20,4	19,1	1,41
PG16	22,5	21,2	1,41
PG21	28,3	26,8	1,59
PG29	37,0	35,5	1,59
PG36	47,0	45,5	1,59
PG42	54,0	52,5	1,59
PG48	59,3	57,8	1,59

UNEF / UNS / UN				
Американская унифицированная резьба для кругообразных соединений соответствует BS1580				
UNEF	Резьба	Наружная резьба / наружный диаметр (мм)	Внутренняя резьба / внутренний диаметр (мм)	Шаг (мм)
24UNEF	5/8"	15,9	14,7	1,06
20UNEF	3/4"	19,1	17,7	1,27
20UNEF	7/8"	22,2	20,9	1,27
20UNEF	1"	25,4	24,0	1,27
18UNEF	1 3/16"	30,2	28,6	1,41
18UNEF	1 3/8"	34,9	33,4	1,41
18UNEF	1 1/4"	31,8	30,2	1,41
18UNEF	1 7/16"	36,5	35,0	1,41
18UNS	1 3/4"	44,5	42,9	1,41
18UNS	2"	50,8	49,3	1,41
18 UN	2 1/4"	57,2	55,4	1,41

NPT		
Американская коническая трубная резьба соответствует ANS / ASME B1.20.1 – 1983		
Резьба	Наружная резьба / наружный диаметр (мм)	Шаг (мм)
3/4"	16,7	1,14
1/2"	21,0	1,81
3/4"	26,4	1,81
1"	33,3	2,21
1 1/4"	41,9	2,21
1 1/2"	47,8	2,21
2"	59,6	2,21

PF / GAS			
Японская резьба соответствует JIS B 0202			
Резьба	Наружная резьба / наружный диаметр (мм)	Внутренняя резьба / внутренний диаметр (мм)	Шаг (мм)
1/2"	21,0	18,6	1,81
3/4"	26,4	24,1	1,81
1"	33,3	30,3	2,31
1 1/4"	41,9	39,0	2,31
1 1/2"	47,8	44,8	2,31
2"	59,6	56,7	2,31

Вместимость металлорукава	
Правила проводки Великобритании BS7671 рекомендуют, чтобы общая площадь поперечного сечения всех отдельных кабелей не превышала 40% площади поперечного сечения рукава. Номинальная площадь поперечного сечения одножильных и многожильных кабелей с изоляцией ПВХ дается в качестве примера. Другие системы кабеля могут иметь отличающиеся размеры.	
Номинальный размер рукава (мм)	Номинальная площадь поперечного сечения кабеля (мм <sup>2</sup> )
1,0	6,6
1,5	7,6
2,5	9,6
4,0	14,5
6,0	18,8
10,0	29,3
16,0	40,2
25,0	63,8
35,0	83,5
50,0	113,0
70,0	149,0
95,0	204,0

Например: подходит ли LTP20 для пяти кабелей 4.0 мм<sup>2</sup>?

Общая площадь поперечного сечения проводников составляет  $5 \times 14.5 \text{ мм}^2 = 73 \text{ мм}^2$

Общая площадь поперечного сечения LTP20 составляет  $3.142 \times [\text{внутренний диаметр}]^2 = 201 \text{ мм}^2$

% площади поперечного сечения рукава  $73 = 36\%$

Это менее 40%; следовательно, данный рукав подходит для данной комбинации кабелей.