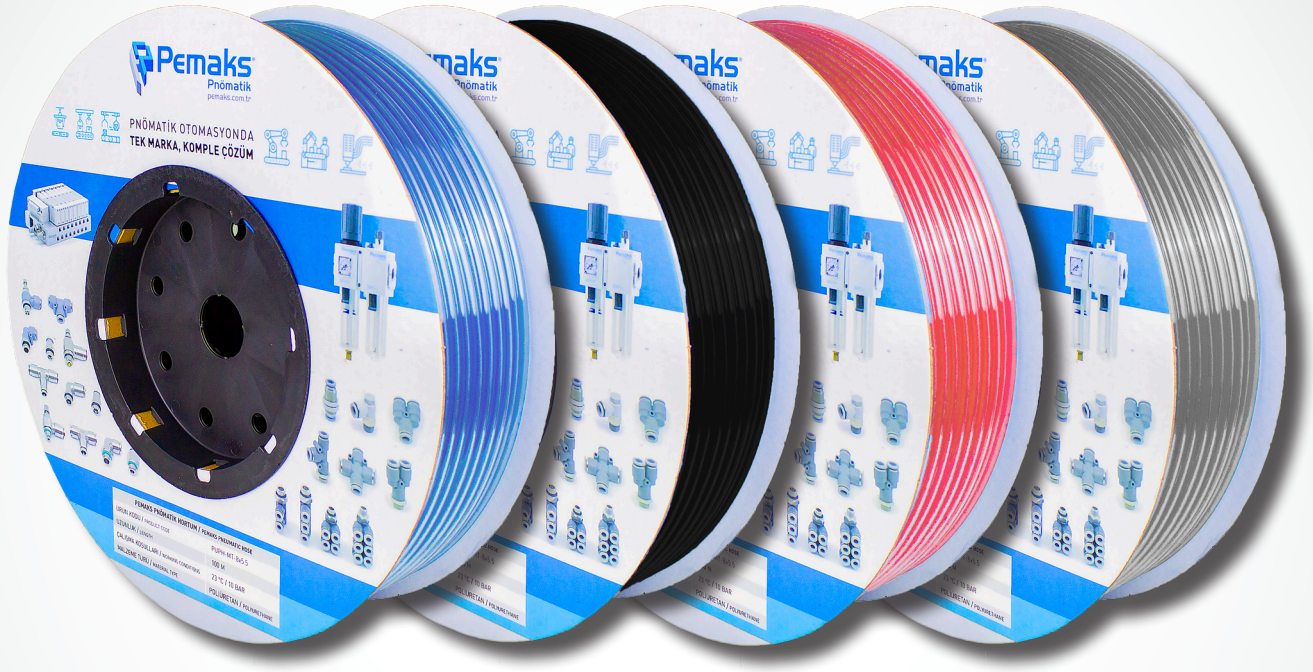








Пневматические трубки

СОЗДАЕМ СИЛУ ДВИЖЕНИЯ

Pemaks
Pneumatics

PHPU серия

Полиуретановые трубки

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	4x2.5	6x4	8x5.5	10x6.5	12x8	16x12
Наружный диаметр (мм)	4	6	8	10	12	16
Внутренний диаметр (мм)	2.5	4	5.5	6.5	8	12
Толщина стенки (мм)	0.75	1	1.25	1.75	2	2
Мин. радиус изгиба (мм)	10	15	20	20	30	70
Твердость по Шору	98A	60D	60D	98A	98A	98A
Рабочее давление (бар) в зависимости от окружающей температуры:						
• при + 23 °C	11.9	11.6	10.9	11.2	9.9	7.6
• при + 30 °C	9.9	9.6	9.0	9.3	8.2	6.3
• при + 40 °C	8.6	8.3	7.8	8.1	7.1	5.5
• при + 50 °C	7.8	7.3	6.9	7.2	6.3	4.9
• при + 60 °C	6.1	5.8	5.4	5.7	5.0	3.9
• при + 70 °C	5.1	4.6	4.4	4.8	4.3	3.3
Давление на разрыв при + 23 °C (бар)	36	35	33	34	30	23
Рабочая температура (°C)	от - 20 до + 70					
Вес в зависимости от длины (кг/100 м)	0.99	1.93	3.26	5.58	7.72	10.8
Отклонение длины (мм)	± 0.1	± 0.1	± 0.1	± 0.15	± 0.15	± 0.2
Цвет	Черный, серый(серебряный), серая, синий, прозрачный синий, прозрачный красный, прозрачный					

PHPU-S-...-...

• Черный



КОД	Маркировка	Наруж. ⌀ мм	Внутр. ⌀ мм
51040101011	PHPU-S-4x2.5	4	2.5
51040101012	PHPU-S-6x4	6	4
51040101013	PHPU-S-8x5.5	8	5.5
51040101014	PHPU-S-10x6.5	10	6.5
51040101015	PHPU-S-12x8	12	8
51040101016	PHPU-S-16x12	16	12

PHPU-M-...-...

• Синий



КОД	Маркировка	Наруж. ⌀ мм	Внутр. ⌀ мм
53040101011	PHPU-M-4x2.5	4	2.5
53040101012	PHPU-M-6x4	6	4
53040101013	PHPU-M-8x5.5	8	5.5
53040101014	PHPU-M-10x6.5	10	6.5
53040101015	PHPU-M-12x8	12	8
53040101016	PHPU-M-16x12	16	12

PHPU-G-...-...

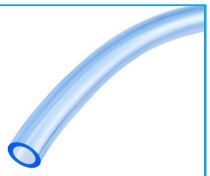
• Серый (серебряный)



КОД	Маркировка	Наруж. ⌀ мм	Внутр. ⌀ мм
52040101011	PHPU-G-4x2.5	4	2.5
52040101012	PHPU-G-6x4	6	4
52040101013	PHPU-G-8x5.5	8	5.5
52040101014	PHPU-G-10x6.5	10	6.5
52040101015	PHPU-G-12x8	12	8
52040101016	PHPU-G-16x12	16	12

PHPU-MT-...-...

• Прозрачный синий



КОД	Маркировка	Наруж. ⌀ мм	Внутр. ⌀ мм
55040101011	PHPU-MT-4x2.5	4	2.5
55040101012	PHPU-MT-6x4	6	4
55040101013	PHPU-MT-8x5.5	8	5.5
55040101014	PHPU-MT-10x6.5	10	6.5
55040101015	PHPU-MT-12x8	12	8
55040101016	PHPU-MT-16x12	16	12

PHPU-KT-...-...



• Прозрачный красный

КОД	Маркировка	Наруж. ⌀ мм	Внутр. ⌀ мм
56040101011	PHPU-KT-4x2.5	4	2.5
56040101012	PHPU-KT-6x4	6	4
56040101013	PHPU-KT-8x5.5	8	5.5
56040101014	PHPU-KT-10x6.5	10	6.5
56040101015	PHPU-KT-12x8	12	8
56040101016	PHPU-KT-16x12	16	12

PHPU-T-...-...



• Прозрачный

КОД	Маркировка	Наруж. ⌀ мм	Внутр. ⌀ мм
54040101011	PHPU-T-4x2.5	4	2.5
54040101012	PHPU-T-6x4	6	4
54040101013	PHPU-T-8x5.5	8	5.5
54040101014	PHPU-T-10x6.5	10	6.5
54040101015	PHPU-T-12x8	12	8
54040101016	PHPU-T-16x12	16	12

PHPU-SPR и PSGPU серии

Спиральные полиуретановые трубки

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	6x4	8x5	10x6.5	12x8
Наружный диаметр (мм)	6	8	10	12
Внутренний диаметр (мм)	4	5	6.5	8
Толщина стенки (мм)	1	1.5	1.75	2
Комплектация фитингами	Нет	Да	Да	Да
Присоединение		G1/4	G1/4	G3/8
Рабочая длина (м)				
• без фитингов	3	3, 3.5, 5, 7.5	3, 3.5, 5, 7.5	3, 3.5, 5, 7.5
• с фитингами	-	3.5, 7.5	3.5, 7.5	3.5, 7.5
Рабочее давление при + 23 °C (бар)	11.6	12.5	11.2	10
Давление на разрыв при + 23 °C (бар)	35	38	34	30
Рабочая температура (°C)	от - 20 до + 70			
Цвет	Черный, синий			

PHPU-SPR-S-...-...



- Без фитингов
- Черный

КОД	Маркировка	Наруж. ⌀ мм	Внутр. ⌀ мм	Длина м
51040102011	PHPU-SPR-S-4x2.5-3M	4	2.5	3
51040102012	PHPU-SPR-S-4x2.5-5M	4	2.5	5
51040102013	PHPU-SPR-S-6x4-3M	6	4	3
51040102014	PHPU-SPR-S-6x4-5M	6	4	5
51040102015	PHPU-SPR-S-8x5-3M	8	5	3
51040102016	PHPU-SPR-S-8x5-5M	8	5	5
51040102017	PHPU-SPR-S-8x5-7,5M	8	5	7.5
51040102018	PHPU-SPR-S-8x5-10M	8	5	10
51040102019	PHPU-SPR-S-8x5-15M	8	5	15
51040102020	PHPU-SPR-S-10x6.5-5M	10	6.5	5
51040102021	PHPU-SPR-S-10x6.5-7.5M	10	6.5	7.5
51040102022	PHPU-SPR-S-10x6.5-10M	10	6.5	10
51040102023	PHPU-SPR-S-10x6.5-15M	10	6.5	15
51040102024	PHPU-SPR-S-12x8-5M	12	8	5
51040102025	PHPU-SPR-S-12x8-7.5M	12	8	7.5
51040102026	PHPU-SPR-S-12x8-10M	12	8	10
51040102027	PHPU-SPR-S-12x8-15M	12	8	15

PHPU-SPR-M-...-...



- Без фитингов
- Синий

КОД	Маркировка	Наруж. ⌀ мм	Внутр. ⌀ мм	Длина м
53040102011	PHPU-SPR-M-4x2.5-3M	4	2.5	3
53040102012	PHPU-SPR-M-4x2.5-5M	4	2.5	5
53040102013	PHPU-SPR-M-6x4-3M	6	4	3
53040102014	PHPU-SPR-M-6x4-5M	6	4	5
53040102015	PHPU-SPR-M-8x5-3M	8	5	3
53040102016	PHPU-SPR-M-8x5-5M	8	5	5
53040102017	PHPU-SPR-M-8x5-7,5M	8	5	7.5
53040102018	PHPU-SPR-M-8x5-10M	8	5	10
53040102019	PHPU-SPR-M-8x5-15M	8	5	15
53040102020	PHPU-SPR-M-10x6.5-5M	10	6.5	5
53040102021	PHPU-SPR-M-10x6.5-7.5M	10	6.5	7.5
53040102022	PHPU-SPR-M-10x6.5-10M	10	6.5	10
53040102023	PHPU-SPR-M-10x6.5-15M	10	6.5	15
53040102024	PHPU-SPR-M-12x8-5M	12	8	5
53040102025	PHPU-SPR-M-12x8-7.5M	12	8	7.5
53040102026	PHPU-SPR-M-12x8-10M	12	8	10
53040102027	PHPU-SPR-M-12x8-15M	12	8	15

PSGPU-M-...-...



- С фитингами
- Синий

Маркировка	Наруж. ⌀ мм	Внутр. ⌀ мм	Длина м	Присоединение
PSGPU-M-8x5-3,5-1/4	8	5	3.5	G1/4
PSGPU-M-10x6.5-3.5-1/4	10	6,5	3.5	G1/4
PSGPU-M-8x5-3,5-3/8	8	5	3.5	G3/8

PHPA серия (PA12)

Полиамидные трубки

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ						
	4x2.5	**6x4**	**8x6**	**10x8**	**12x10**	**16x12**
Наружный диаметр (мм)	4	6	8	10	12	16
Внутренний диаметр (мм)	2.5	4	6	8	10	12
Толщина стенки (мм)	0.75	1	1	1	1	2
Мин. радиус изгиба (мм)	12	14	22	27	29	67
Рабочее давление (бар) в зависимости от окружающей температуры:						
• в диапазоне от -40 до + 20 °C	31	29	21	16	21	21
• при + 50 °C	20	18	13	10	13	13
• при + 80 °C	15	14	10	7.5	10	13
Давление на разрыв при + 23 °C (бар)	93	87	63	48	63	63
Рабочая температура (°C)	от - 40 до + 100					
Вес в зависимости от длины (кг/100 м)	1.6	1.82	2.27	2.91	5.01	4.5
Отклонение длины (мм)	± 0.1	± 0.1	± 0.1	± 0.15	± 0.15	± 0.2
Цвет	Черный, белый					

PHPA-S-...-...

• Черный



КОД	Маркировка	Наруж. ⌀ мм	Внутр. ⌀ мм
51040201011	PHPA-S-4x2.5 (PA12)	4	2.5
51040201012	PHPA-S-6x4 (PA12)	6	4
51040201013	PHPA-S-8x6 (PA12)	8	6
51040201014	PHPA-S-10x8 (PA12)	10	8
51040201015	PHPA-S-12x10 (PA12)	12	10
51040201016	PHPA-S-16x12 (PA12)	16	12

PHPA-BT-...-...

• Белый



КОД	Маркировка	Наруж. ⌀ мм	Внутр. ⌀ мм
57040202011	PHPA-N-4x2,5 (PA12)	4	2.5
57040202012	PHPA-N-6x4 (PA12)	6	4
57040202013	PHPA-N-8x6 (PA12)	8	6
57040202014	PHPA-N-10x8 (PA12)	10	8
57040202015	PHPA-N-12x10 (PA12)	12	10
57040202016	PHPA-N-16x12 (PA12)	16	12

PHPAM серия (PA6)

Полиамидные трубки

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ						
	4x2.5	**6x4**	**8x6**	**10x8**	**12x10**	**16x12**
Наружный диаметр (мм)	4	6	8	10	12	16
Внутренний диаметр (мм)	2.5	4	6	8	10	12
Толщина стенки (мм)	0.75	1	1	1	1	2
Мин. радиус изгиба (мм)	25	35	45	65	80	100
Твердость по Шору	64D	64D	64D	64D	64D	64D
Рабочее давление при + 23 °C (бар)	41	25	18	14	19	19
Давление на разрыв при + 23 °C (бар)	124	74	53	41	57	57
Рабочая температура (°C)	от - 40 до + 100					
Температура плавления (°C)	219	219	219	219	219	219
Отклонение длины (мм)	± 0.1	± 0.1	± 0.1	± 0.15	± 0.15	± 0.15
Цвет	Черный					

PHPAM-SC-...-...



- Черный

КОД	Маркировка	Наруж. ⌀ мм	Внутр. ⌀ мм
51040201021	PHPAM-SC-4x2.5 (PA6)	4	2.5
51040201022	PHPAM-SC-6x4 (PA6)	6	4
51040201023	PHPAM-SC-8x6 (PA6)	8	6
51040201024	PHPAM-SC-10x8 (PA6)	10	8
51040201025	PHPAM-SC-12x10 (PA6)	12	10
	PHPAM-SC-16x12 (PA6)	16	12

PHPE серия

Полиэтиленовые трубки

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ						
	4x2	**6x4**	**8x6**	**10x8**	**12x9**	**16x12**
Наружный диаметр (мм)	4	6	8	10	12	16
Внутренний диаметр (мм)	2	4	6	8	9	12
Толщина стенки (мм)	1	1	1	1	1.5	2
Мин. радиус изгиба (мм)	12	14	22	27	29	67
Рабочее давление при + 23 °C (бар)	22	13	9	7	6	8
Давление на разрыв при + 23 °C (бар)	66	39	27	21	18	27
Рабочая температура (°C)	от - 20 до + 60					
Вес в зависимости от длины (кг/100 м)	0.87	1.45	2.2	2.95	3.6	8.3
Отклонение длины (мм)	± 0.1	± 0.1	± 0.1	± 0.1	± 0.15	± 0.15
Цвет	Синий, прозрачный	Синий, прозрачный	Синий, прозрачный	Синий, прозрачный	Черный, прозрачный	Прозрачный

PHPE-M-...-...



- Черный

Маркировка	Наружный ⌀ мм	Внутренний ⌀ мм
PHPE-M-4x2	4	2
PHPE-M-6x4	6	4
PHPE-M-8x6	8	6
PHPE-M-10x8	10	8

PHPE-S-...-...



- Черный

Маркировка	Наружный ⌀ мм	Внутренний ⌀ мм
PHPE-S-12x9	12	9

PHPE-N-...-...



- Прозрачный

Маркировка	Наруж. ⌀ мм	Внутр. ⌀ мм
PHPE-N-4x2	4	2
PHPE-N-6x4	6	4
PHPE-N-8x6	8	6
PHPE-N-10x8	10	8
PHPE-N-12x9	12	9
PHPE-N-16x12	16	12

PTFE серия

Тефлоновые трубки

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ						
	4x2	**6x4**	**8x6**	**10x8**	**12x10**	**16x14**
Наружный диаметр (мм)	4	6	8	10	12	16
Внутренний диаметр (мм)	2	4	6	8	10	14
Толщина стенки (мм)	1	1	1	1	1	1
Мин. радиус изгиба (мм)	16	36	64	100	144	90
Рабочее давление (бар) в зависимости от окружающей температуры:						
• при + 23 °C	37	23	17	13	10	6
• при + 50 °C	31	20	14	11	9	5
• при + 100 °C	24	15	11	9	7	4
• при + 150 °C	18	12	8	7	5	3
• при + 200 °C	13	8	6	5	4	2
• при + 250 °C	9	6	4	3	3	1
Давление на разрыв при + 23 °C (бар)	100	70	50	40	30	18
Рабочая температура (°C)	от - 70 до + 250					
Вес в зависимости от длины (кг/100 м)	2.05	3.45	4.84	6.42	7.6	
Отклонение длины (мм)	± 0.15	± 0.15	± 0.15	± 0.15	± 0.15	± 0.15
Цвет	Прозрачный					

PHPTFE-N-...-...

• Прозрачный



Маркировка	Наруж. ⌀ мм	Внутр. ⌀ мм
PHPTFE-N-4x2	4	2
PHPTFE-N-6x4	6	4
PHPTFE-N-8x6	8	6
PHPTFE-N-10x8	10	8
PHPTFE-N-12x10	12	10
PHPTFE-N-16x14	16	14

UWS серия

Полиуретановые трубки стойкие
к искрам и сварочным брызгам

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				
	6x4	**8x5**	**10x6.5**	**12x8**
Наружный диаметр (мм)	6	8	10	12
Внутренний диаметр (мм)	4	5	6.5	8
Толщина стенки (мм)	1	1.5	1.75	2
Рабочее давление (бар)	11	13	11	10
Давление на разрыв при + 23 °C (бар)	33	39	33	30
Рабочая температура (°C)	от - 20 до + 70			
Соответствует стандарту	UL94 V-D			
Цвет	Синий			

UWS

- Синий



Маркировка	Наружный ⌀ мм	Внутренний ⌀ мм
UWS4060	6	4
UWS5080	8	5
UWS6510	10	6.5
UWS8012	12	8

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Обдувочный пистолет



Маркировка	Краткая информация
BAG-50F	G1/4, длина сопла 50 мм
BAG-100F	G1/4, длина сопла 100 мм

Обдувочный пистолет с энергосбережением



Маркировка	Краткая информация
PHT1-S	G1/4, стандартное сопло
PHT1-L	G1/4, удлиненное сопло 100 мм

Нож для резки трубки



Маркировка	⌀ трубки мм
PHM	до 18 мм



ООО "ПЕМАКС РУС", г. Казань, ул. А. Кутуя, 86Д - Тел: 8 800 500 48 89
www.pemaks.ru - order@pemaks.ru