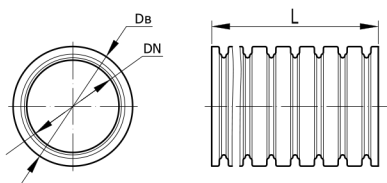


## Гибкая гофрированная труба из полиамида



### Назначение:

защита проводов и кабелей от механических повреждений, защита от термического, химического воздействия промышленного оборудования, электрических машин и т.п.

### Отличительные особенности:

- высокая механическая прочность;
- стойкость к агрессивным средам;
- стойкость к ультрафиолету;
- широкий диапазон монтажных и эксплуатационных температур;
- не содержит галогенов;
- широкий перечень аксессуаров;
- не поддерживает горение.

### Характеристики

Технические условия	ТУ 2247-024-47022248-2009
Климатическое исполнение	У 1 по ГОСТ 15150-69
Степень защиты	IP66/IP68 по ГОСТ 14254-96 (МЭК529-89)
	IP 66 без использования уплотнительных прокладок IP 68 с использованием уплотнительных колец и уплотнительных прокладок.
Температура монтажа и эксплуатации	от -40 °С до +105 °С
Кратковременное температурное воздействие	150 °С (в течение 15 минут)
Гибкость	не менее 200 000 изгибов
Прочность (сопротивление сжатию при 20 °С)	Свыше 250 Н на 5 см*
Разрывная прочность	не менее 300 Н для труб с номинальным диаметром менее 12 мм
	не менее 600 Н для труб с номинальным диаметром более 17 мм
Ударная прочность при -40 °С	не менее 1 Дж для труб с номинальным диаметром менее 7 мм
	не менее 2 Дж для труб с номинальным диаметром 10 мм и 12 мм
	не менее 4 Дж для труб с номинальным диаметром 17 мм и 23 мм
	не менее 6 Дж для труб с номинальным диаметром более 29 мм
Цвет	Черный
Класс защиты	0 по ГОСТ 12.2.007.0
Сопротивление изоляции	не менее 100 МОм (500 В в течение 1 минуты)
Диэлектрическая прочность	не менее 2000 В (50 Гц в течение 15 минут)
Содержание галогенов	менее 1% (время затухания до 30 с)
Стойкость к ультрафиолету	в соответствии с ГОСТ Р 20.57.406 метод 211-1
Химическая стойкость**	Стойкость к веществам: ацетамид (50 % вод. раствор), ацетон, бензин, бензол, бутан, бутанон, винная кислота (10 % вод. раствор), гидроксид калия (50 % вод. раствор), гидроксид магния (10 % вод. раствор), гидроксид натрия (40 % вод. раствор), гликоль, глицерин, глюкоза, дизельное топливо, жир, жирная кислота, крахмал, мазут, машинное масло, метанол, минеральные масла, морская вода, мочевины, мыльный раствор, нашатырный спирт (10 % вод. раствор), нефть, пиво, поваренная соль, пропан (газ), растворитель, растительные масла, сернистый углерод, силиконовые смазки, скипидар, смазочные масла, тетрахлорэтилен, толуол, трансформаторное масло, фруктовые соки, хлорид натрия, цианид калия (раствор), четырёххлористый углерод, электроэрозионные жидкости, этанол, этил-ацетат, эфир; Ограниченная стойкость к веществам: анилин, борная кислота (10 % вод. раствор), бутановая кислота, молочная кислота (5 % вод. раствор), сульфат меди (10 % вод. раствор), трихлорэтилен, хлорид калия (5 % вод. раствор), хлористый кальций (10 % вод. раствор); Отсутствие стойкости к веществам: азотная кислота, муравьиная кислота (10 % вод. раствор), озон (газ), серная кислота (2 % вод. раствор), уксусная кислота (10 % вод. раствор), фосфорная кислота (10 % вод. раствор), хлорид железа (10 % вод. раствор), хлористый водород (2 % вод. раствор), хромовая кислота (1 % вод. раствор).

\* - Деформация при заявленном усилии сжатия не более 25 % ± 5 % от начального диаметра.

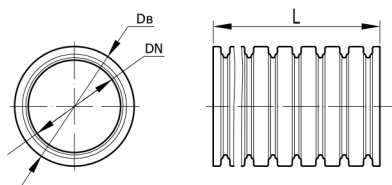
\*\* - По данным технологических справочников

### Номенклатура

Код трубы с протяжкой	Код трубы без протяжки	Номинальный диаметр, мм	Внутренний диаметр, мм*	Внешний диаметр, мм*	Минимальный радиус изгиба, мм	Количество в бухте, м
-	PA600710F2	7	6,8	10,1	15	50
-	PA601013F2	10	9,7	13,0	20	50
PA611216F2	PA601216F2	12	12,2	15,8	30	50
PA611721F2	PA601721F2	17	16,8	21,2	40	50
PA612329F2	PA602329F2	23	22,6	28,5	55	50
PA612935F2	PA602935F2	29	28,3	34,5	65	25
PA613643F2	PA603643F2	36	36,3	42,5	80	15
PA614855F2	PA604855F2	48	47,4	54,5	95	15

\* Допуск на внешний и внутренний диаметры составляет ±0,5 мм.

## Гофрированная труба из нераспространяющего горение полиамида



### Назначение:

защита проводов и кабелей от механических повреждений, защита от термического, химического воздействия промышленного оборудования, электрических машин и т.п.

### Отличительные особенности:

- высокая механическая прочность;
- стойкость к агрессивным средам;
- стойкость к ультрафиолету;
- широкий диапазон монтажных и эксплуатационных температур;
- не содержит галогенов;
- широкий перечень аксессуаров;
- не поддерживает горение.

### Характеристики

Технические условия	ТУ 2247-024-47022248-2009
Климатическое исполнение	У 1 по ГОСТ 15150-69
Степень защиты	IP66/IP68 по ГОСТ 14254-96 (МЭК529-89)
	IP 66 без использования уплотнительных прокладок IP 68 с использованием уплотнительных колец и уплотнительных прокладок
Температура монтажа и эксплуатации	от -40 °С до +105 °С
Кратковременное температурное воздействие	150 °С (в течение 15 минут)
Гибкость	не менее 10 000 изгибов
Прочность (сопротивление сжатию при 20 °С)	Свыше 200 Н на 5 см*
Разрывная прочность	не менее 200 Н для труб с номинальным диаметром менее 7 мм
	не менее 300 Н для труб с номинальным диаметром более 7 мм
Ударная прочность при -40 °С	не менее 1 Дж
Цвет	Темно-серый
Класс защиты	0 по ГОСТ 12.2.007.0
Сопротивление изоляции	не менее 100 МОм (500 В в течение 1 минуты)
Соответствие требованиям пожарной безопасности	Соответствует ГОСТ Р 53313
Содержание галогенов	до 3% (время затухания до 10 с)
Стойкость к ультрафиолету	в соответствии с ГОСТ Р 20.57.406 метод 211-1
Соответствует ДСТУ 4549-1:2006	относительно распространения огня (класс - стойкие)
Химическая стойкость**	Стойкость к веществам: ацетамид (50 % вод. раствор), ацетон, бензин, бензол, бутан, бутанон, винная кислота (10 % вод. раствор), гидроксид калия (50 % вод. раствор), гидроксид магния (10 % вод. раствор), гидроксид натрия (40 % вод. раствор), глицоль, глицерин, глюкоза, дизельное топливо, жир, жирная кислота, крахмал, мазут, машинное масло, метанол, минеральные масла, морская вода, мочевины, мыльный раствор, нашатырный спирт (10 % вод. раствор), нефть, пиво, поваренная соль, пропан (газ), растворитель, растительные масла, сернистый углерод, силиконовые смазки, скипидар, смазочные масла, тетрахлорэтилен, толуол, трансформаторное масло, фруктовые соки, хлорид натрия, цианид калия (раствор), четырёххлористый углерод, электроэрозионные жидкости, этанол, этил-ацетат, эфир Ограниченная стойкость к веществам: анилин, борная кислота (10 % вод. раствор), бутановая кислота, молочная кислота (5 % вод. раствор), сульфат меди (10 % вод. раствор), трихлорэтилен, хлорид калия (5 % вод. раствор), хлористый кальций (10 % вод. раствор) Отсутствие стойкости к веществам: азотная кислота, муравьиная кислота (10 % вод. раствор), озон (газ), серная кислота (2 % вод. раствор), уксусная кислота (10 % вод. раствор), фосфорная кислота (10% вод. раствор), хлорид железа (10 % вод. раствор), хлористый водород ( 2 % вод. раствор), хромовая кислота (1 % вод. раствор)

\* - Деформация при заявленном усилии сжатия не более 25 % ± 5 % от начального диаметра.

\*\* - По данным технологических справочников

### Номенклатура

Код трубы с протяжкой	Код трубы без протяжки	Номинальный диаметр, мм	Внутренний диаметр, мм*	Внешний диаметр, мм*	Минимальный радиус изгиба, мм	Количество в бухте, м
-	PA600710F0	7	6,8	10,1	15	50
-	PA601013F0	10	9,7	13,0	20	50
PA611216F0	PA601216F0	12	12,2	15,8	30	50
PA611721F0	PA601721F0	17	16,8	21,2	40	50
PA612329F0	PA602329F0	23	22,6	28,5	55	50
PA612935F0	PA602935F0	29	28,3	34,5	65	25
PA613643F0	PA603643F0	36	36,3	42,5	80	15
PA614855F0	PA604855F0	48	47,4	54,5	95	15

\* Допуск на внешний и внутренний диаметры составляет ±0,5 мм.