

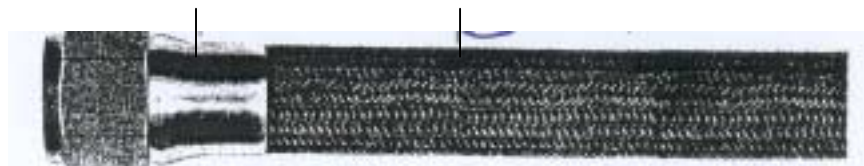


# Шланги серии 510/520

низкое давление

Соединительное кольцо

Оплетка из Nomex \*



<p><b>ПРИМЕНЕНИЕ</b></p>	<p>Шланги низкого давления (12 – 17,5 бар) для воздушных кораблей, баллистических ракет и наземного оборудования. Эти шланги с неметаллической обшивкой, разработанные для применения в системах низкого давления, используются благодаря их электроизолирующим свойствам и способности нераспространения шума. Они также используются в кислородных системах низкого давления, анемометрических, топливных, смазочных и охладительных системах, а также для испытательного наземного оборудования. Температура применения: -54°C + 135°C (-65°F + 275°F).</p>
<p><b>КОНСТРУКЦИЯ И МАТЕРИАЛЫ</b></p>	<p><b>Сердечник:</b> изогнутый Тефлон * PTFE (политетрафторэтилен) с покрытием из стекловолокна с тефлоном. Шланги серии 520 имеют непроводящий сердечник. Шланги серии 510 имеют проводящий сердечник, позволяющий избежать разряда статического электричества и способный передавать ток в 20 микроампер под потенциалом 1000 вольт.</p> <p><b>Обшивка:</b> оплетка из зеленого нейлона «Nomex *», устойчивого к повышенной температуре. Этот материал не поддерживает горение и соответствует действующим стандартам FAA (для кабинного оборудования). Для улучшения износостойкости они могут быть покрыты слоем полиуретана.</p> <p><b>Соединительные муфты:</b> с плавной вставкой, из нержавеющей стали или легких сплавов. Для соединительных муфт из нержавеющей стали все элементы изготавливаются из нержавеющей стали марок : 304, 316, 321, 17-4 PH или 347, а для муфт из алюминия все эти элементы (в том числе и стяжки) изготовлены из алюминиевого сплава. Все стандартные колена с углом в 45 ° и 90° (за исключением <b>Dural/Incol**†</b>) представляют собой литую конструкцию, которая позволяет снизить потерю давления и увеличить надежность. Все прочие соединительные муфты, стандартные или выполненные по заказу клиентов, даже те, которые соединяются с дугообразными неподвижными деталями, изготавливаются обычным способом. (См. примеры креплений на странице 69).</p>
<p><b>ПРОВЕРКА НА СООТВЕТСТВИЕ ТЕХНИЧЕСКИМ УСЛОВИЯМ</b></p>	<p><b>Соответствие техническим условиям:</b> для использования в кислородных системах (маска), анемометрических и охладительных системах. Эти шланги отвечают требованиям стандарта FDA для использования в системах питьевой воды и соответствуют техническим условиям согласно AS 1227. Эти шланги отвечают также требованиям стандарта NBS, определяющего электропроводность. Материалы, используемые для изготовления соединительных муфт соответствуют техническим условиям согласно MIL-F-5509.</p>

## Технические характеристики

Артикул шланга	Номинальный размер DN		Мин внутр диам, мм	Макс внешн диам, мм	Радиус кривизны, мин, мм	Рабочее давление, бар	Испытательное давление, бар	Давление растрескивания, мин, бар		Масса г/м
	дюйм	мм						20°C	135°C°	
R270-4	1/4	6	6,3	11,8	12,7	21	42	83	62	67
R270-6	3/8	10	9,5	14,5	19	21	42	83	62	90
R270-8	1/2	12	12,7	19,8	25,4	17,5	35	69	52	184
R270-10	5/8	16	15,9	22	38,1	17,5	35	69	52	202
R270-12	3/4	20	19	27,5	51	14	28	56	41	273
R270-16	1	25	25,4	33,3	76,2	14	28	56	41	357

\* Зарегистрированный товарный знак Dupont

† Лицензия Titeflex

\*\* Зарегистрированный товарный знак Titeflex

Артикул 270 для проводящих шлангов серии 510

Артикул 273 для непроводящих шлангов серии 520