ООО «СФЕРА»
ИНН 6312150362
материалы высоких технологий,
арамид, кевлар, свмпэ, углерод

ООО «АВИА ГАРД»
ИНН 7729480076
бронезащита летательных аппаратов,
авиационные композиты

+7(846) 20777-42
+7(927) 76351-35
kevlar.russia@gmail.com

Общее описание физико-технических параметров и применения канатной арамидной продукции

Канаты, изготовленные из параарамидных нитей, предназначены для обеспечения спасательных работ, различных технических работ на высоте (промышленный альпинизм, спелеология, скалолазание, туризм, оснащение яхт, парашютные системы и т.п.) и при выполнении других работ.

Канаты из арамидных нитей характеризуются высокой прочностью при растяжении, отличной стойкостью к истиранию и ударным нагрузкам, обеспечивают прочность стали без ее недостатков, таких как вес и коррозия. Под водой эти преимущества становятся особенно существенными — здесь эти канаты весят только 1/20 часть от веса стальных при той же прочности на растяжение и применяются в швартовых и якорных концах судов и морских буровых вышек.

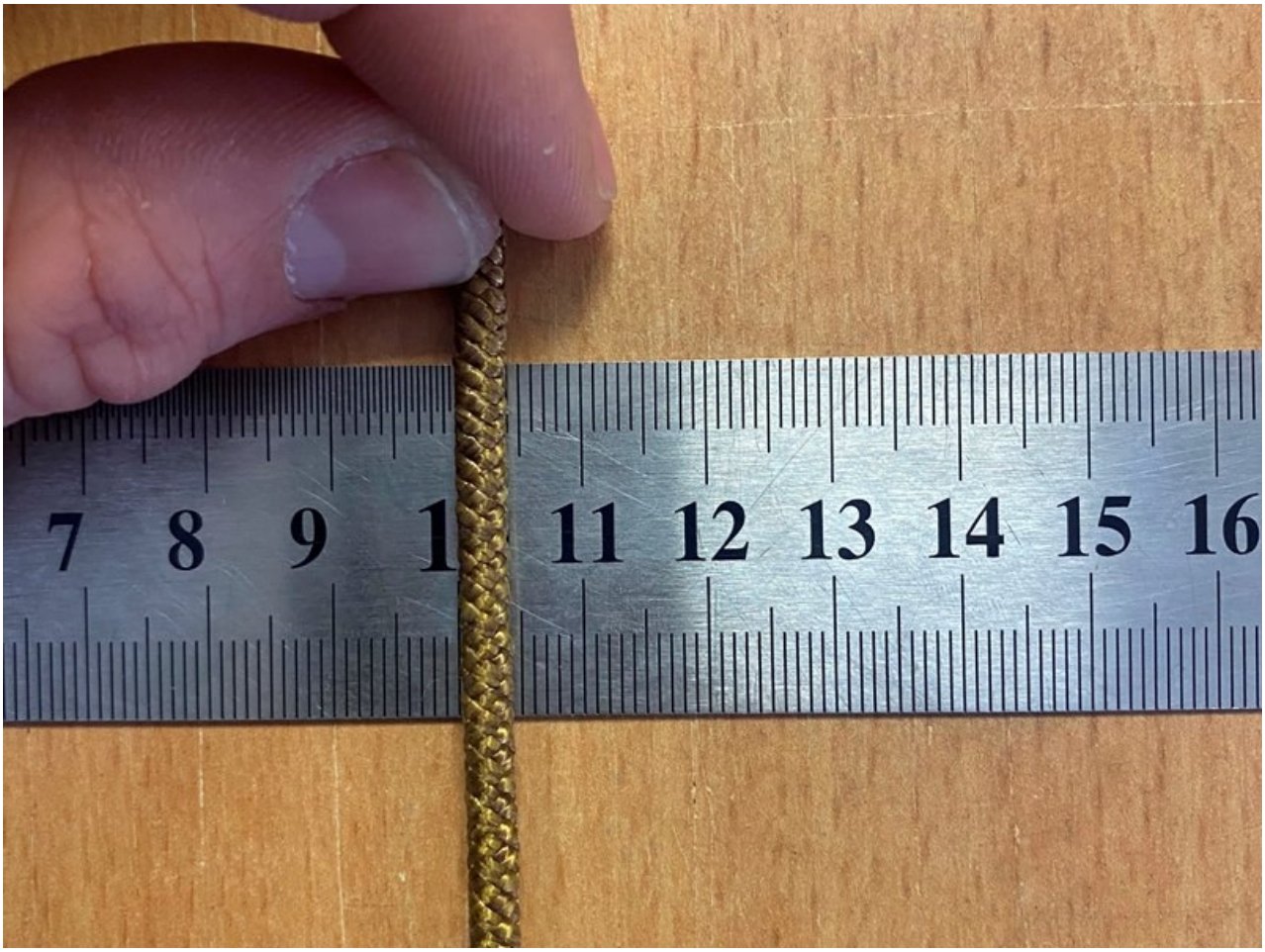
Работающие в тяжелых условиях стропы для судов и вертолетов, хомуты для одноniточных трубопроводов в траншеях, опоры для объектов гражданского строительства — во всех этих применениях с канатами из параарамидных нитей работать легче и безопаснее чем со сталью.

Растяжки антенн для радиомачт и стойки крепления для переброски контактной линии являются хорошим примером применения, при котором необходимы малый вес, прочность и отсутствие электропроводности.









Канаты синтетические арамидные высокопрочные с сердечником КС-2, КС-3, КС-4, КС-6, КС-8, КС-10

Канаты синтетические КС-2, КС-3, КС-4, КС-6, КС-8, КС-10 могут эксплуатироваться в атмосферных условиях при температуре от −50 гр С до +50 гр С и использоваться в качестве грузонесущих элементов при глубоководных исследованиях, в горном деле, при бурении, инженерных работах, для радиоантенн и мачт связи.

Изготавливаются по ТУ:
ТУ 13.94-520-43860184-2020
Канаты синтетические арамидные высокопрочные с сердечником

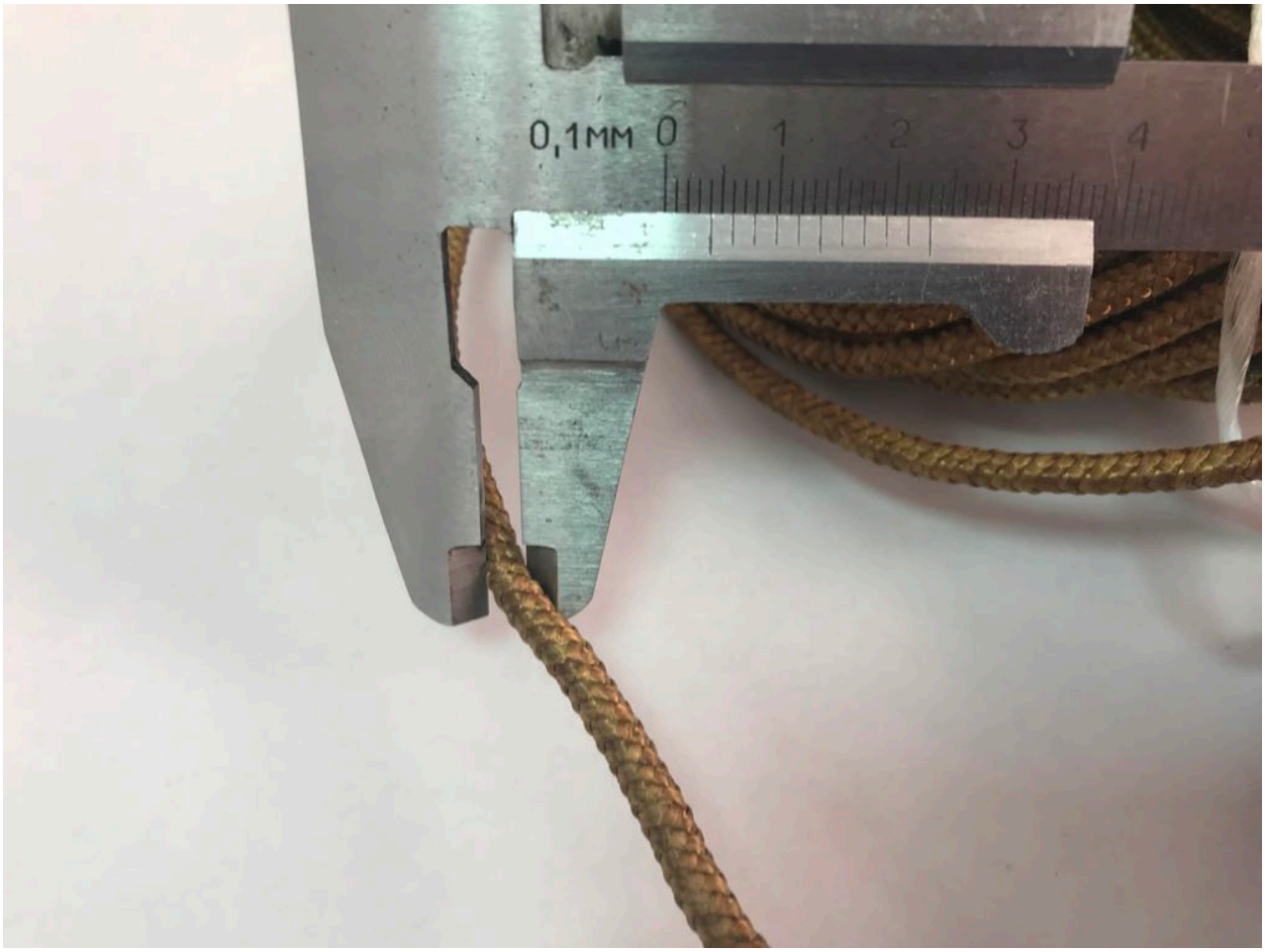
ОКПД2 13.94 Канаты, веревки, шпагат и сети

Марка	Диаметр, мм	Линейная плотность, кТекс, не более	Разрывная нагрузка, кН (кгс), не менее	Метров в 1 кг (± 2 %)
КС-2	2	6,5	1,4 кН (142,8 кгс)	153,8
КС-3	3	8,5	5,0 кН (510,0 кгс)	117,6

КС-4	4	13,0	9,0 кН (918,0 кгс)	76,9
КС-6	6	27,0	25,0 кН (2550,0 кгс)	37,0
КС-8	8	52,0	43,0 кН (4386,0 кгс)	19,2
КС-10	10	78,0	83,0 кН (8466,0 кгс)	12,8

Канаты синтетические арамидные изготавливаются согласно ТУ и ГОСТ, по технологии двойного плетения:
имеют в конструкции арамидную оплетку (от 6 до 8 прядей) и арамидный сердечник (сердцевину).

ГОСТ Р ИСО 10554-2012 Канаты двойного плетения из полиамидных волокон. Общие технические требования.pdf






0,1MM
0
1
2
3
4

