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

Маты теплоизоляционные термостойкие

из кевларовой ткани с наполнителем МКРВ-200
по ТУ 13.96-901-43860184-2018

Назначение:

Маты теплоизоляционные применяются для теплоизоляции горячих трубопроводов, воздухопроводов промышленного оборудования с рабочей Т до 400 град С., диаметрами от Д120 до Д520 мм.

Изготавливаются по ТУ:
ТУ 13.96-901-43860184-2018
Маты теплоизоляционные термостойкие из кевларовой ткани с наполнителем МКРВ-200

Маты исполнены из длительно термостойкого, огнестойкого материала – **ткань кевларовая (арамидная)**.
Основная ткань мата не горючая, не поддерживает горение, длительно термостойкая с сохранением прочностных свойств.
Ткань обеспечивает защиту от теплового излучения свыше 5 кВт/м2, при контакте с нагретыми поверхностями (до 500°С).
Обладает высокой стойкостью к прожиганию (более 50 сек).

Благодаря высокому кислородному индексу (37%) эта ткань не горит и не тлеет, не только после выноса из пламени, но и в самом пламени. Отсутствует термическая усадка ткани.
Стойкость ткани к действию брызг расплавленного металла, капель, не менее 15 сек.
Индекс передачи теплового излучения, с, не менее 13,0.

Наполнитель мата: **муллитокремнезистый войлок МКРВ-200** - минеральный теплоизолятор, огнеупор – обеспечивает высокую теплоизоляцию и низкий уровень теплопередачи (теплопотерь).
Температура применения войлока МКРВ-200 максимальная 1150 градусов С

Теплопроводность наполнителя при t 600 ± 25 °С, не более 0,13 Вт/м.кв.












1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21















Монтаж, эксплуатация:

Маты теплоизоляционные монтируются на горячие трубопроводы от Д120 до Д520 мм.

Система крепления представляет собой ремни отшитые из кевларовой ткани, с двусторонней контактной текстильной лентой («липучка», «велькро»). В ответной части мата имеются встречные 5 элементов проушин с металлическими люверсами отверстия 42х20 мм.

Монтаж: Расстегнуть ремни с контактной текстильной лентой. Далее, обернуть трубопровод теплоизоляционным матом, таким образом, чтобы ремни и ответные проушины системы крепления оказались с внешней стороны. Продеть ремни в отверстия люверсов проушин и затянуть ремни по размеру. Фиксировать ремни к ответной части контактной ленты. Проверить плотность крепления.

Гарантия производителя:

Гарантийный срок хранения изделий 3 года. В сухом теплом помещении.
Гарантийный срок эксплуатации 1 год, с даты начала эксплуатации.

Размерный ряд:
по ТУ 13.96-901-43860184-2018

Артикул	Ду трубопровода	Габаритный размер, мм			Количество ремней крепления	Вес изделия, кг	Чертеж
		длина	ширина	толщина			
Ду = 140							
МТТ.901.140.2500	140	580	2500	10	9	7,8	102790.140.2500
МТТ.901.140.2000	140	580	2000	10	7	6,2	102790.140.2000
МТТ.901.140.1250	140	580	1250	10	5	4,0	102790.140.1250
МТТ.901.140.625	140	580	625	10	3	2,1	102790.140.625
МТТ.901.140.420	140	580	420	10	2	1,4	102790.140.420
МТТ.901.140.300	140	580	300	10	2	1,1	102790.140.300
МТТ.901.140.210	140	580	210	10	1	0,7	102790.140.210
Ду = 160							
МТТ.901.160.2500	160	650	2500	10	9	8,5	102790.160.2500
МТТ.901.160.2000	160	650	2000	10	7	6,8	102790.160.2000
МТТ.901.160.1250	160	650	1250	10	5	4,3	102790.160.1250
МТТ.901.160.625	160	650	625	10	3	2,2	102790.160.625
МТТ.901.160.420	160	650	420	10	2	1,5	102790.160.420
МТТ.901.160.300	160	650	300	10	2	1,2	102790.160.300
МТТ.901.160.210	160	650	210	10	1	0,8	102790.160.210
Ду = 180							
МТТ.901.180.2500	180	710	2500	10	9	9,2	102790.180.2500
МТТ.901.180.2000	180	710	2000	10	7	7,3	102790.180.2000
МТТ.901.180.1250	180	710	1250	10	5	4,7	102790.180.1250
МТТ.901.180.625	180	710	625	10	3	2,4	102790.180.625
МТТ.901.180.420	180	710	420	10	2	1,6	102790.180.420
МТТ.901.180.300	180	710	300	10	2	1,2	102790.180.300
МТТ.901.180.210	180	710	210	10	1	0,8	102790.180.210
Артикул	Ду трубопровода	Габаритный размер, мм			Количество ремней крепления	Вес изделия, кг	Чертеж
		длина	ширина	толщина			
Ду = 200							
МТТ.901.200.2500	200	770	2500	10	9	9,9	102790.200.2500
МТТ.901.200.2000	200	770	2000	10	7	7,9	102790.200.2000
МТТ.901.200.1250	200	770	1250	10	5	5,0	102790.200.1250
МТТ.901.200	200	770	625	10	3	2,6	102790.200.6

.625							25
МТТ.901.200.420	200	770	420	10	2	1,7	102790.200.420
МТТ.901.200.300	200	770	300	10	2	1,3	102790.200.300
МТТ.901.200.210	200	770	210	10	1	0,9	102790.200.210
Ду = 220							
МТТ.901.220.2500	220	840	2500	10	9	10,6	102790.220.2500
МТТ.901.220.2000	220	840	2000	10	7	8,5	102790.220.2000
МТТ.901.220.1250	220	840	1250	10	5	5,4	102790.220.1250
МТТ.901.220.625	220	840	625	10	3	2,8	102790.220.625
МТТ.901.220.420	220	840	420	10	2	1,9	102790.220.420
МТТ.901.220.300	220	840	300	10	2	1,4	102790.220.300
МТТ.901.220.210	220	840	210	10	1	0,9	102790.220.210
Ду = 240							
МТТ.901.240.2500	240	900	2500	10	9	11,3	102790.240.2500
МТТ.901.240.2000	240	900	2000	10	7	9,0	102790.240.2000
МТТ.901.240.1250	240	900	1250	10	5	5,7	102790.240.1250
МТТ.901.240.625	240	900	625	10	3	2,9	102790.240.625
МТТ.901.240.420	240	900	420	10	2	2,0	102790.240.420
МТТ.901.240.300	240	900	300	10	2	1,5	102790.240.300
МТТ.901.240.210	240	900	210	10	1	1,0	102790.240.210
Артикул	Ду трубопровода	Габаритный размер, мм			Количество ремней крепления	Вес изделия, кг	Чертеж
		длина	ширина	толщина			
Ду = 260							
МТТ.901.260.2500	260	960	2500	10	9	12,0	102790.260.2500
МТТ.901.260.2000	260	960	2000	10	7	9,5	102790.260.2000
МТТ.901.260.1250	260	960	1250	10	5	6,1	102790.260.1250
МТТ.901.260.625	260	960	625	10	3	3,1	102790.260.625
МТТ.901.260.420	260	960	420	10	2	2,1	102790.260.420
МТТ.901.260.300	260	960	300	10	2	1,6	102790.260.300
МТТ.901.260.210	260	960	210	10	1	1,0	102790.260.210
Ду = 280							
МТТ.901.280.2500	280	1030	2500	10	9	12,7	102790.280.2500
МТТ.901.280.2000	280	1030	2000	10	7	10,2	102790.280.2000
МТТ.901.280.1250	280	1030	1250	10	5	6,4	102790.280.1250
МТТ.901.280	280	1030	625	10	3	3,3	102790.280.6

.625							25
МТТ.901.280.420	280	1030	420	10	2	2,2	102790.280.420
МТТ.901.280.300	280	1030	300	10	2	1,7	102790.280.300
МТТ.901.280.210	280	1030	210	10	1	1,1	102790.280.210
Ду = 300							
МТТ.901.300.2500	300	1090	2500	10	9	13,4	102790.300.2500
МТТ.901.300.2000	300	1090	2000	10	7	10,7	102790.300.2000
МТТ.901.300.1250	300	1090	1250	10	5	6,8	102790.300.1250
МТТ.901.300.625	300	1090	625	10	3	3,5	102790.300.625
МТТ.901.300.420	300	1090	420	10	2	2,3	102790.300.420
МТТ.901.300.300	300	1090	300	10	2	1,7	102790.300.300
МТТ.901.300.210	300	1090	210	10	1	1,2	102790.300.210
Артикул	Ду трубопровода	Габаритный размер, мм			Количество ремней крепления	Вес изделия, кг	Чертеж
		длина	ширина	толщина			
Ду = 320							
МТТ.901.320.2500	320	1150	2500	10	9	14,1	102790.320.2500
МТТ.901.320.2000	320	1150	2000	10	7	11,2	102790.320.2000
МТТ.901.320.1250	320	1150	1250	10	5	7,1	102790.320.1250
МТТ.901.320.625	320	1150	625	10	3	3,6	102790.320.625
МТТ.901.320.420	320	1150	420	10	2	2,4	102790.320.420
МТТ.901.320.300	320	1150	300	10	2	1,8	102790.320.300
МТТ.901.320.210	320	1150	210	10	1	1,2	102790.320.210
Ду = 340							
МТТ.901.340.2500	340	1210	2500	10	9	14,7	102790.340.2500
МТТ.901.340.2000	340	1210	2000	10	7	11,7	102790.340.2000
МТТ.901.340.1250	340	1210	1250	10	5	7,4	102790.340.1250
МТТ.901.340.625	340	1210	625	10	3	3,8	102790.340.625
МТТ.901.340.420	340	1210	420	10	2	2,5	102790.340.420
МТТ.901.340.300	340	1210	300	10	2	1,9	102790.340.300
МТТ.901.340.210	340	1210	210	10	1	1,3	102790.340.210
Ду = 360							
МТТ.901.360.2500	360	1280	2500	10	9	15,5	102790.360.2500
МТТ.901.360.2000	360	1280	2000	10	7	12,4	102790.360.2000
МТТ.901.360.1250	360	1280	1250	10	5	7,8	102790.360.1250
МТТ.901.360	360	1280	625	10	3	4,0	102790.360.6

.625							25
МТТ.901.360.420	360	1280	420	10	2	2,7	102790.360.420
МТТ.901.360.300	360	1280	300	10	2	2,0	102790.360.300
МТТ.901.360.210	360	1280	210	10	1	1,3	102790.360.210
Артикул	Ду трубопровода	Габаритный размер, мм			Количество ремней крепления	Вес изделия, кг	Чертеж
		длина	ширина	толщина			
Ду = 380							
МТТ.901.380.2500	380	1340	2500	10	9	16,2	102790.380.2500
МТТ.901.380.2000	380	1340	2000	10	7	12,9	102790.380.2000
МТТ.901.380.1250	380	1340	1250	10	5	8,2	102790.380.1250
МТТ.901.380.625	380	1340	625	10	3	4,2	102790.380.625
МТТ.901.380.420	380	1340	420	10	2	2,8	102790.380.420
МТТ.901.380.300	380	1340	300	10	2	2,1	102790.380.300
МТТ.901.380.210	380	1340	210	10	1	1,4	102790.380.210
Ду = 400							
МТТ.901.400.2500	400	1410	2500	10	9	16,9	102790.400.2500
МТТ.901.400.2000	400	1410	2000	10	7	13,5	102790.400.2000
МТТ.901.400.1250	400	1410	1250	10	5	8,5	102790.400.1250
МТТ.901.400.625	400	1410	625	10	3	4,3	102790.400.625
МТТ.901.400.420	400	1410	420	10	2	2,9	102790.400.420
МТТ.901.400.300	400	1410	300	10	2	2,2	102790.400.300
МТТ.901.400.210	400	1410	210	10	1	1,5	102790.400.210
Ду = 420							
МТТ.901.420.2500	420	1470	2500	10	9	17,6	102790.420.2500
МТТ.901.420.2000	420	1470	2000	10	7	14,0	102790.420.2000
МТТ.901.420.1250	420	1470	1250	10	5	8,9	102790.420.1250
МТТ.901.420.625	420	1470	625	10	3	4,5	102790.420.625
МТТ.901.420.420	420	1470	420	10	2	3,0	102790.420.420
МТТ.901.420.300	420	1470	300	10	2	2,2	102790.420.300
МТТ.901.420.210	420	1470	210	10	1	1,5	102790.420.210