

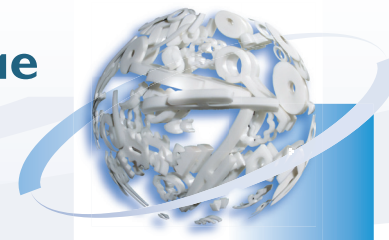


ЭЛИЗ

Изделия из кремнийорганических
резиновых смесей

Трубки термостойкие самозатухающие стойкие к воспламеняемости марок

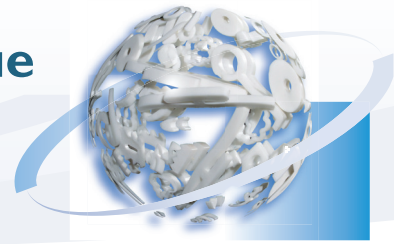
ТТС-СВ™, ТТСП-СВ™ (ТТСП-СВПГ)





Изделия из кремнийорганических
резиновых смесей

Трубки термостойкие самозатухающие стойкие к воспламеняемости марок ТТС-СВ™, ТТСП-СВ™ (ТТСП-СВПГ)



Трубки термостойкие самозатухающие стойкие к воспламеняемости марок ТТС-СВ™ и ТТСП-СВ™ имеют сертификат соответствия пожарной безопасности. ООО ЭЛИЗ является правообладателем товарного знака:

- Трубки термостойкие самозатухающие, стойкие к воспламеняемости марки ТТС-СВ™;
- Трубки термостойкие самозатухающие, стойкие к воспламеняемости марки ТТСП-СВ™.





ЭЛИЗ

Изделия из кремнийорганических
резиновых смесей

Трубки термостойкие самозатухающие стойкие к воспламеняемости марок

ТТС-СВ™, ТТСП-СВ™ (ТТСП-СВПГ)



Трубки термостойкие самозатухающие стойкие к воспламеняемости марок ТТС-СВ™ (ВИГЕ.754178.032ТУ)

В наименовании трубок буквы означают:

ТТ – трубки термостойкие;

С – самозатухающие;

СВ – стойкие к воспламеняемости.

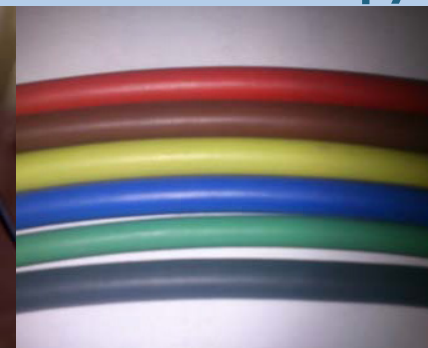
Нетоксичны, невзрывоопасны, трудногорючи и обладают свойствами самозатухания, высокой электрической прочностью, термостойкостью, стойкостью к воздействию климатических факторов внешней среды, долговечностью.

Трубки ТТС-СВ™, в зависимости от температурного диапазона эксплуатации, выпускаются 2-х типов:

Тип I -от минус 50 °С до плюс 250 °С

Тип II -от минус 50 °С до плюс 200 °С.

Класс воспламеняемости материала, из которого изготавливаются трубки ТТС-СВ™, по ГОСТ 28779 не ниже FV(ПВ) 0.





ЭЛИЗ

Изделия из кремнийорганических
резиновых смесей

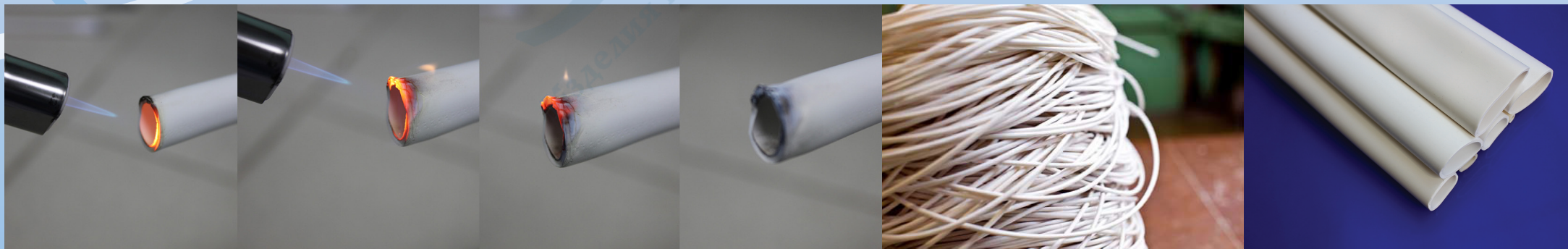
Трубки термостойкие самозатухающие стойкие к воспламеняемости марок

ТТС-СВ™, ТТСП-СВ™ (ТТСП-СВПГ)



Трубки термостойкие самозатухающие, стойкие к воспламеняемости марки ТТС-СВ™ предназначены:

- для основной и дополнительной изоляции выводных и монтажных проводов электрооборудования, токоведущих элементов различных электротехнических устройств, работающих при напряжении до 1200 В (диаметром от 1,0 до 40,0 мм) и 1000 В (диаметром от 1,0 до 14,0 мм) постоянного и переменного тока частотой до 500 Гц, находящихся в условиях повышенных температур;
- в качестве защитных оболочек нагревостойких проводов для подключения трубчатых электронагревателей (ТЭН), защиты одиночных либо пучка изолированных проводов с оболочкой из менее термостойких материалов и т.п.





ЭЛИЗ

Изделия из кремнийорганических
резиновых смесей

Трубки термостойкие самозатухающие стойкие к воспламеняемости марок

ТТС-СВ™, ТТСП-СВ™ (ТТСП-СВПГ)



Геометрические размеры трубок на напряжение 1200 В (выписка из ВИГЕ.754178.032 ТУ):

Внутренний диаметр, мм		Толщина стенки, мм	
номинальный	предельн. отклон.	номинальный	предельн. отклон.
1,0	+ 0,4	0,9	± 0,1
1,5			
2,0			
2,5	+ 0,7		
3,0			
3,5			
4,0			
4,5			
5,0	+ 0,8	1,1	± 0,2
6,0		1,3	
7,0			
8,0			
9,0	+ 0,9	1,6	± 0,3
10,0			
11,0			
12,0		1,8	
13,0			
14,0		± 1,4	
15,0			
16,0			
17,0			
18,0	± 1,8	2,0	± 0,4
19,0			
20,0			
22,0			
24,0	± 1,8	2,5	± 0,8
25,0			
26,0			
28,0			
30,0	± 1,8	2,5	± 0,8
32,0			
34,0			
36,0			
38,0	± 1,8	2,5	± 0,8
40,0			

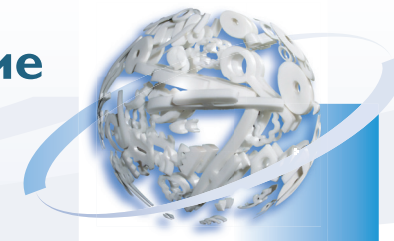


ЭЛИЗ

Изделия из кремнийорганических
резиновых смесей

Трубки термостойкие самозатухающие стойкие к воспламеняемости марок

ТТС-СВ™, ТТСП-СВ™ (ТТСП-СВПГ)



Геометрические размеры трубок на напряжение 1000 В (выписка из ВИГЕ.754178.032 ТУ):

Внутренний диаметр, мм		Толщина стенки, мм	
номинальный	предельн. отклон.	номинальный	предельн. отклон.
1,0	+ 0,25	0,6	± 0,1
1,5			
2,0			
2,5			
3,0			
3,5	+ 0,4	0,8	± 0,15
4,0			
4,5			
5,0			
6,0			
7,0	+ 0,5	1,0	± 0,2
8,0		1,1	
9,0		1,2	
10,0		1,3	
11,0		1,4	
12,0	+ 0,9	1,5	± 0,3
13,0		1,6	
14,0		1,7	
15,0		1,8	
16,0		1,9	
17,0	± 1,2	2,0	± 0,4
18,0		2,1	
19,0		2,2	
20,0		2,3	
22,0		2,4	
24,0	± 1,4	2,5	± 0,4
25,0			
26,0			
28,0			
30,0			
32,0	± 1,8		± 0,4
34,0			
36,0			
38,0			
40,0			

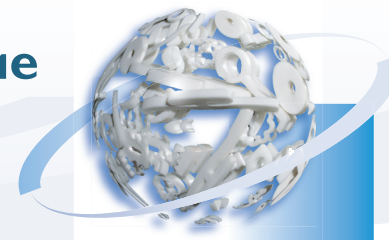
Примечание: - трубки типа I выпускаются внутренним диаметром не более 14 мм



ЭЛИЗ

Изделия из кремнийорганических
резиновых смесей

Трубки термостойкие самозатухающие стойкие к воспламеняемости марок ТТС-СВ™, ТТСП-СВ™ (ТТСП-СВПГ)



В 2022 году трубки ТТС-СВ™ были сертифицированы на соответствие требованиям нормативного документа ТУ ВИГЕ. 754178.032 ТУ.

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ АРТАЛИКС
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.32311.OC01.CC01.0733
Срок действия с 10.03.2022 по 09.03.2025
№ 0000813

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «АРТАЛИКС», Место нахождения: 357500, Российская Федерация, Ставропольский край, город Пятигорск, улица Ермолова, дом 6, строение 1, офис 1. Телефон: +7499886816, Адрес электронной почты: info@artalik.ru, Свидетельство об уполномочивании № ARTALIX.RU.32311.OC01. Дата регистрации свидетельства: 05 октября 2020 года.

ПРОДУКЦИЯ Трубки термостойкие самозатухающие стойкие к воспламеняемости, торговая марка «ТТС-СВ». Серийный выпуск.

код ОК
ОКПД2
22.19.30

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ВИГЕ.754178.032 ТУ

код ТН ВЭД
4009 11 000 0

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ЭЛИЗ», Адрес: 600009, РОССИЯ, город Владимир, улица Электровадовская, дом 5, этаж 1, офис 1 ОГРН: 1113328004404. Телефон: 8 (4922)53-03-92. Адрес электронной почты: info@eliz.ru.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Общество с ограниченной ответственностью «ЭЛИЗ», Адрес: 600009, РОССИЯ, город Владимир, улица Электровадовская, дом 5, этаж 1, офис 1 ОГРН: 1113328004404. Телефон: 8 (4922)53-03-92. Адрес электронной почты: info@eliz.ru.

НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 32311.ИЛ01. СС2052 от 09.03.2022 года. Испытательной лаборатории Общество с ограниченной ответственностью «АРТАЛИКС», Свидетельство об уполномочивании № ARTALIX.RU.32311.ИЛ01. Дата регистрации свидетельства: 05.10.2020 года.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации: З

Руководитель органа
Эксперт

М. А. Савельев
А. В. Кузьмина

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

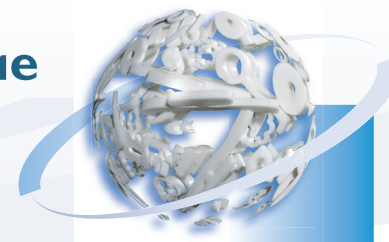


ЭЛИЗ

Изделия из кремнийорганических
резиновых смесей

Трубки термостойкие самозатухающие стойкие
к воспламеняемости марок

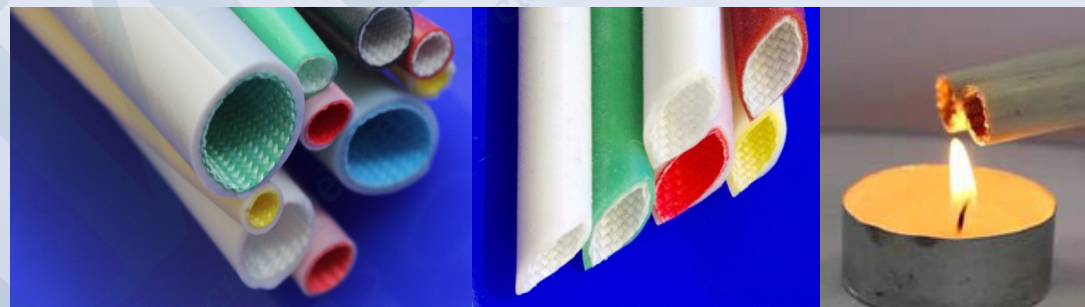
ТТС-СВ™, ТТСП-СВ™ (ТТСП-СВПГ)



**Трубки термостойкие электроизоляционные, армированные, стойкие
к воспламеняемости марок ТТСП-СВ™ (ТТСП-СВПГ) (ВИГЕ.754178.033 ТУ)**

В наименовании трубок буквы означают:

ТТ – трубки термостойкие;
С – шнур-чулок из стеклонити;
П - плетёный;
СВ – стойкие к воспламеняемости;
ПГ - повышенной гибкости.



Электроизоляционные армированные трубки общепромышленного назначения марок **ТТСП-СВ™ (ТТСП-СВПГ)** обладают высокой электрической прочностью, термостойкостью, стойкостью к воздействию климатических факторов внешней среды, долговечностью. Нетоксичны, невзрывоопасны, трудногорючи и обладают свойством самозатухания.

Трубки представляют собой конструкцию, состоящую из шнур-чулка плотного плетения из стеклонити, кремнийорганического подслоя и термостойкой силиконовой резины самозатухающей, класса воспламеняемости по ГОСТ 28779 не ниже FV(ПВ) 0.

Трубки **ТТСП-СВ™ (ТТСП-СВПГ)**, в зависимости от температурного диапазона эксплуатации, выпускаются 2-х типов:

Тип I -от минус 50 °С до плюс 250 °С

Тип II -от минус 50 °С до плюс 200 °С.

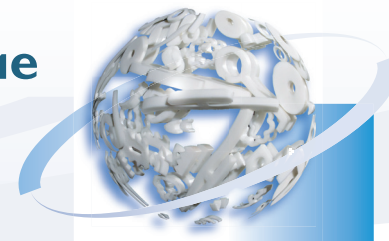


ЭЛИЗ

Изделия из кремнийорганических
резиновых смесей

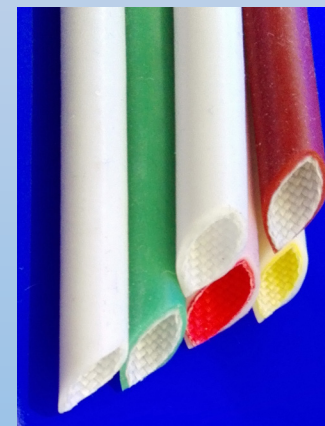
Трубки термостойкие самозатухающие стойкие к воспламеняемости марок

ТТС-СВ™, ТТСП-СВ™ (ТТСП-СВПГ)



Трубки силиконовые марок ТТСП-СВ™ (ТТСП-СВПГ) применяются:

- для изоляции выводных и монтажных проводов электрооборудования, токоведущих элементов различных электротехнических устройств и радиоаппаратуры, работающих в ненапряженном состоянии при температуре от минус 50 °С до плюс 250 °С и напряжении до 690 В постоянного и переменного тока частотой до 500 Гц
- в качестве защитных оболочек для нагревостойких проводов, для подключения трубчатых электронагревателей (ТЭН), защиты одиночных либо пучка изолированных проводов с оболочкой из менее термостойких материалов и т.д.



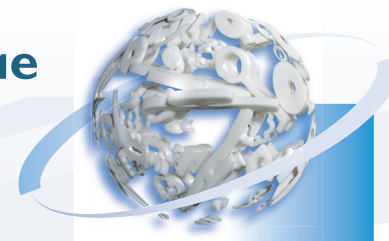


ЭЛИЗ

Изделия из кремнийорганических
резиновых смесей

Трубки термостойкие самозатухающие стойкие к воспламеняемости марок

ТТС-СВ™, ТТСП-СВ™ (ТТСП-СВПГ)



Гарантийный срок хранения устанавливается 2 года со дня изготовления. Гарантийный срок эксплуатации – 25 лет со дня изготовления.

Если трубки не используются в течение гарантийного срока хранения, то их использование разрешается, после того как испытаниями будет установлено соответствие трубок требованиям технических условий ВИГЕ.754178.033 ТУ.

Гарантийный срок эксплуатации может изменяться как в большую, так и в меньшую сторону в зависимости от интенсивности использования

Основные размеры (выписка из ВИГЕ.754178.033 ТУ)

Внутренний диаметр, мм		Толщина стенки, мм	
номинальный	предельн. отклон.	номинальная	предельн. отклон.
1,0	± 0,3	0,65	± 0,10
1,5			
2,0			
2,5			
3,0			
3,5			
4,0			
4,5	± 0,5	0,8	± 0,20
5,0		1,2	
6,0		0,9	
7,0		1,3	
7,0*		1,1	
8,0		1,4	
8,0*			
9,0			
9,0*			

Примечание* - для использования при изоляции катушечных групп электродвигателей



ЭЛИЗ

Изделия из кремнийорганических
резиновых смесей

Трубки термостойкие самозатухающие стойкие к воспламеняемости марок

ТТС-СВ™, ТТСП-СВ™ (ТТСП-СВПГ)



Основные размеры (выписка из ВИГЕ.754178.033 ТУ) продолжение

Внутренний диаметр, мм		Толщина стенки, мм	
номинальный	предельн. отклон.	номинальная	предельн. отклон.
10,0	± 0,5	1,2	± 0,20
10,0*		1,5	
11		1,1	
12,0	1,6		
14,0			
16,0	± 0,6	2,0	
17,0			
18,0			
20,0			
21,0			
22,0			
24,0			
26,0			
28,0			
30,0			

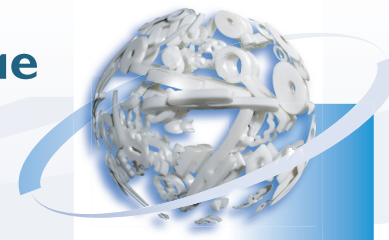
Примечание* - для использования при изоляции катушечных групп электродвигателей




ЭЛИЗ

Изделия из кремнийорганических
резиновых смесей

Трубки термостойкие самозатухающие стойкие к воспламеняемости марок ТТС-СВ™, ТТСП-СВ™ (ТТСП-СВПГ)



В 2022 году трубки ТТСП-СВ™(ТТСП-СВПГ) были сертифицированы на соответствие требованиям нормативного документа ТУ ВИГЕ. 754178.033 ТУ.

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ АРТАЛИКС ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ	
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ	
№ РОСС RU.32311.OC01.CC01.0732 Срок действия с 10.03.2022 по 09.03.2025 № 0000814	
ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «АРТАЛИКС». Место нахождения: 357500, Российская Федерация, Ставропольский край, город Пятигорск, улица Ермолова, дом 6, строение 1, офис 1. Телефон: +74998860816. Адрес электронной почты: info@artalik.ru, Свидетельство об уполномочивании № ARTALIX.RU.32311.OC01. Дата регистрации свидетельства: 05 октября 2020 года.	
ПРОДУКЦИЯ Трубки электроизоляционные термостойкие армированные стойкие к воспламеняемости, торговая марка «ТТС-СВ». Серийный выпуск.	код ОК СКПД 22.19.30
СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ ВИГЕ.754178.033 ТУ	код ТН ВЭД 4009 31 000 0
ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью "ЭЛИЗ". Адрес: 600009, РОССИЯ, город Владимир, улица Электрозводская, дом 5, этаж 1, офис 1 ОГРН: 1113328004404. Телефон: 8 (4922)53-03-82. Адрес электронной почты: info@elizrf.ru.	
СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Общество с ограниченной ответственностью "ЭЛИЗ". Адрес: 600009, РОССИЯ, город Владимир, улица Электрозводская, дом 5, этаж 1, офис 1 ОГРН: 1113328004404. Телефон: 8 (4922)53-03-82. Адрес электронной почты: info@elizrf.ru.	
НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 32311.ИЛ01. СС2051 от 09.03.2022 года. Испытательной лаборатории Общество с ограниченной ответственностью «АРТАЛИКС». Свидетельство об уполномочивании № ARTALIX.RU.32311.ИЛ01. Дата регистрации свидетельства: 05.10.2020 года.	
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации: 3	
 Руководитель органа Эксперт	М. А. Савельев инженер, специалист А. В. Кузьмина инженер, специалист
Сертификат не применяется при обязательной сертификации	



ЭЛИЗ

Изделия из кремнийорганических
резиновых смесей

Трубки термостойкие самозатухающие стойкие
к воспламеняемости марок

ТТС-СВ™, ТТСП-СВ™ (ТТСП-СВПГ)



Рекомендации по более эффективному использованию трубок марок ТТС-СВ™, ТТСП-СВ™ (ТТСП-СВПГ)

Кремнийорганические (силоксановые) резиновые смеси, из которых изготавливаются трубки ТТС-СВ™, ТТСП-СВ™ (ТТСП-СВПГ) относятся:

в соответствии с ГОСТ 12.1.044 «ССБТ. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов» к группе трудногорючих – способных гореть в воздухе при воздействии источника зажигания, но неспособных самостоятельно гореть после его удаления («самозатухающие», «нераспространяющие горение»).

в соответствии с ГОСТ 28779-90 «Материалы электроизоляционные твёрдые. Методы определения воспламеняемости под воздействием источника зажигания» к самому высокому классу воспламеняемости FV(ПВ) 0.

Применив пожаробезопасные трубки марок ТТС-СВ™, ТТСП-СВ™ (ТТСП-СВПГ) можно значительно повысить надежность и резко снизить количество отказов систем электрообеспечения особо ответственного оборудования, механизмов, работающих в тяжелых условиях.

Эти трубки могут широко использоваться в производствах с большими тепловыделениями (черная и цветная металлургия, в химических производствах, стекольной промышленности и др.) и производствах, уделяющих особое внимание безопасности и надежности разрабатываемого, изготавливаемого и эксплуатируемого оборудования (РЖД, судостроение, горнодобывающая промышленность).



ЭЛИЗ

Изделия из кремнийорганических
резиновых смесей

Трубки термостойкие самозатухающие стойкие
к воспламеняемости марок

ТТС-СВ™, ТТСП-СВ™ (ТТСП-СВПГ)



Трубки термостойкие самозатухающие стойкие к воспламеняемости марок ТТС-СВ™, ТТСП-СВ™ (ТТСП-СВПГ) могут выпускаться различных цветов по желанию заказчика.



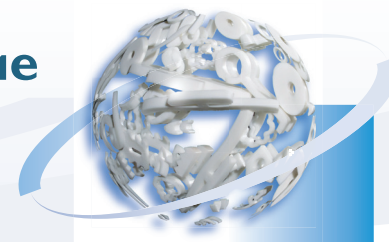


ЭЛИЗ

Изделия из кремнийорганических
резиновых смесей

Трубки термостойкие самозатухающие стойкие
к воспламеняемости марок

ТТС-СВ™, ТТСП-СВ™ (ТТСП-СВПГ)



Трубки термостойкие самозатухающие стойкие к воспламеняемости марок ТТС-СВ™, ТТСП-СВ™ (ТТСП-СВПГ) выпускаются партиями в бухтах, упакованных в картонные коробки либо полиэтиленовые пакеты по желанию заказчика.





ЭЛИЗ

Изделия из кремнийорганических
резиновых смесей

Трубки термостойкие самозатухающие стойкие к воспламеняемости марок

ТТС-СВ™, ТТСП-СВ™ (ТТСП-СВПГ)



Трубки термостойкие самозатухающие стойкие
к воспламеняемости марок ТТС-СВ™, ТТСП-СВ™ (ТТСП-СВПГ)
неоднократно представлялись на различных
международных выставках, где удостоивались
высоких оценок.

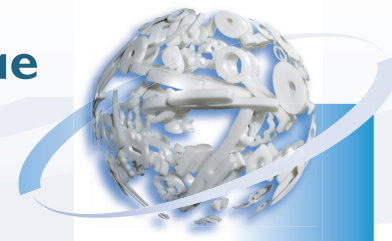




ЭЛИЗ

Изделия из кремнийорганических
резиновых смесей

Трубки термостойкие самозатухающие стойкие к воспламеняемости марок ТТС-СВ™, ТТСП-СВ™ (ТТСП-СВПГ)



Трубки термостойкие самозатухающие стойкие к воспламеняемости марок ТТС-СВ™, ТТСП-СВ™ (ТТСП-СВПГ) в 2016 году стали лауреатом конкурса «ЗЕЛЕНЫЙ СВЕТ» и были признаны перспективной разработкой для общественного электрического транспорта.



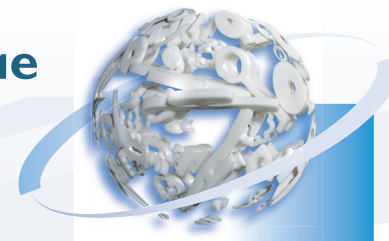


ЭЛИЗ

Изделия из кремнийорганических
резиновых смесей

Трубки термостойкие самозатухающие стойкие
к воспламеняемости марок

ТТС-СВ™, ТТСП-СВ™ (ТТСП-СВПГ)



Приглашаем к сотрудничеству

Контактная информация:

Должность	ФИО	Телефон	Почта
Директор	Власов Игорь Алексеевич	(4922) 53-38-36	vlasov@elizrti.ru
Коммерческий директор	Бурлак Марина Николаевна	(4922) 47-94-86 (4922) 53-38-36 (доб. 203)	burlak@elizrti.ru
Начальник отдела продаж	Дреко Варвара Адольфовна	(4922) 53-06-51 (4922) 53-38-36 (доб. 208)	dreko@elizrti.ru
Начальник отдела отгрузки	Тарасова Ирина Владимировна	(4922) 47-92-76 (4922) 53-38-36 (доб. 202)	tarasova@elizrti.ru
Менеджер по продажам	Аристов Антон Николаевич	((4922) 47-93-87 (4922) 53-38-36 (доб. 212)	aristov@elizrti.ru

Наш адрес:

ООО «ЭЛИЗ» г. Владимир, ул. Электrozаводская, дом 5

Наш сайт: www.elizrti.ru