



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-KR.AД06.B.00695

Серия RU № 0505534

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** продукции Общества с ограниченной ответственностью «Стандарт-Групп»,  
Место нахождения: 142211, Российская Федерация, Московская область, город Серпухов, улица Оборонная дом 2.  
Телефон: 8 (495) 664-89-40, адрес электронной почты: serpuhov@standart-test.com. Аттестат аккредитации  
регистрационный № RA.RU.11AД06, выдан 03.03.2016 года

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «Аварит».  
Основной государственный регистрационный номер: 1147847411810.  
Место нахождения: Россия, 198096, город Санкт-Петербург, улица Червоного казачества, дом 14, Корпус А, помещение 5-Н.  
Телефон: +78124072001, адрес электронной почты: info@avarit.ru.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Young Chang Silicone Co., Ltd.  
Место нахождения: Республика Корея, Gasandigital-ro, Geumcheon-gu, Seoul, Korea.

**ПРОДУКЦИЯ** Кабели нагревательные торговой марки Heatus серий GSR, SVOHEAT, ZRHC, QHV, YKH, CTK, Svoheat 1001, XAH-Ex, ВНКТ, Svoheat900, Ardpipes, СНКТ, SHM, SMH, 20M, 20A, 20S, 20H, НТК, EYGSR (смотри приложение - бланки №№ 0313357, 0313358).  
Продукция изготавливается в соответствии с Директивой 2014/34/ЕС «Оборудование и защитные системы, предназначенные для использования в потенциально взрывоопасных средах».  
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 8516 80 800 0

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ** Технического регламента Таможенного союза  
ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах".

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ** протоколов испытаний №№ ГА27-0644, ГА27-0645 от 15.03.2017, Испытательной лаборатории взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью "Международная Сертификация Промышленности", аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21ГА27; акта о результатах анализа состояния производства № 599 от 16.01.2017 органа по сертификации ООО «Стандарт-Групп», регистрационный № RA.RU.11AД06 от 03.03.2016; схема сертификации – 1с.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Срок службы, условия и сроки хранения согласно технической и эксплуатационной документации. Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза: ГОСТ 31610.0-2014(IEC 60079-0:2011) «Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования»; ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012 «Взрывоопасные среды. Часть 7. Оборудование. Повышенная защита вида «е»»; ГОСТ IEC 60079-30-1-2011 «Взрывоопасные среды. Резистивный распределенный электронагреватель. Часть 30-1. Общие технические требования и методы испытаний».

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 16.03.2017 ПО 15.03.2022 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

**Руководитель (уполномоченное лицо)** органа по сертификации  
**Эксперт (эксперт-аудитор)**  
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)  
(подпись)

Колотухина Наталья Евгеньевна  
(инициалы, фамилия)  
Зубрев Евгений Олегович  
(инициалы, фамилия)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС RU C-KR.АД06.В.00695 лист 1

Серия RU № 0313357

## 1. Назначение и область применения.

Кабели нагревательные торговой марки Heatus серий ZRHC, QHV, GSR, SVOHEAT, YKH, CTK, Svoheat 1001, XAH-Ex, BHKT, Svoheat 900, Ardpipe, CHKT, SHM, SMH, 20M, 20A, 20S, 20H, НТК, EYGSR (далее – кабели) предназначены для антиобледенения, нагрева, обогрева или поддержания заданной температуры.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно маркировке взрывозащиты.

## 2. Основные технические данные.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение	
	Маркировка взрывозащиты	Диапазон рабочих температур, °С
Кабели серий QHV, CTK, SVOHEAT 1001, XAH-EX, BHKT	Ex 1ExeIICT2 Gb	-60 ... +250
Кабели серий ZRHC, YKH, CTK, SVOHEAT 900, Ardpipe, BHKT	Ex 1ExeIICT3 Gb	-60 ... +165
Кабели серий SVOHEAT, GSR, CHKT, EYGSR	Ex 1ExeIICT6 Gb	-60 ... +80
Кабели серий SHM, SMH, 20M, 20A, 20S, 20H, НТК	Ex 1ExeIICT6 Gb	-60 ... +75

Таблица 2

Наименование параметра	Значение
Мощность, Вт	5-100
Напряжение питания, В	220±10
Частота тока, Гц	50
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67

## 3. Краткое описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты.

Кабели нагревательные серий GSR, SVOHEAT, Svoheat 1001, XAH-Ex, BHKT, Svoheat 900, Ardpipe, CHKT, EYGSR являются саморегулирующимися. В общем случае кабели состоят из проводника, нагревательного элемента, первого слоя изоляции, оплетки и внешнего слоя изоляции.

Кабели нагревательные серий ZRHC, QHV, YKH, CTK, SHM, SMH, 20M, 20A, 20S, 20H, НТК являются резистивными. В общем случае кабели состоят из параллельных проводников, первого слоя изоляции, нагревательного элемента и внешнего слоя изоляции.

Для исключения возможности достижения температуры, превышающей максимально допустимую, кабели должны оснащаться терморегулятором с датчиком температуры на поверхности контролируемого оборудования или устройства.



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)  
(эксперты (эксперты-аудиторы))

*(подпись)*

Колотухина Наталья Евгеньевна  
(инициалы, фамилия)

Зубрев Евгений Олегович  
(инициалы, фамилия)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-KR.AD06.B.00695 лист 2

Серия RU № 0313358

Принцип действия основан на выделении тепла нагревательным элементом при прохождении по нему электрического тока и передачи этого тепла нагреваемому объекту.

Подробное описание конструкции приводится в Руководстве по эксплуатации и Паспорте на конкретный кабель.

**Взрывобезопасность** кабелей обеспечивается защитой вида «е» по ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012, соответствием конструкции требованиям ГОСТ 31610.0-2014(IEC 60079-0:2011), ГОСТ IEC 60079-30-1-2011.

Безопасная эксплуатация оборудования может быть обеспечена только при эксплуатации и обслуживания в строгом соответствии с требованиями «Руководства по эксплуатации».

4. Маркировка должна включать следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение типа оборудования;
- заводской номер;
- маркировку взрывозащиты;
- год изготовления оборудования;
- диапазон температур окружающей среды в условиях эксплуатации;
- наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- предупредительные надписи.

Маркировка может включать дополнительную информацию, если это требуется технической и нормативной документацией и которая имеет значение для его безопасного применения.

5. Внесение изготовителем изменений в конструкцию и техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования требованиям ТР ТС 012/2011, влияющих на показатели взрывобезопасности, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО «Стандарт-Групп».



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)  
(эксперты (эксперты-аудиторы))

*(Handwritten signature)*  
(подпись)

Колотухина Наталия Евгеньевна  
(инициалы, фамилия)

Зубрев Евгений Олегович  
(инициалы, фамилия)