

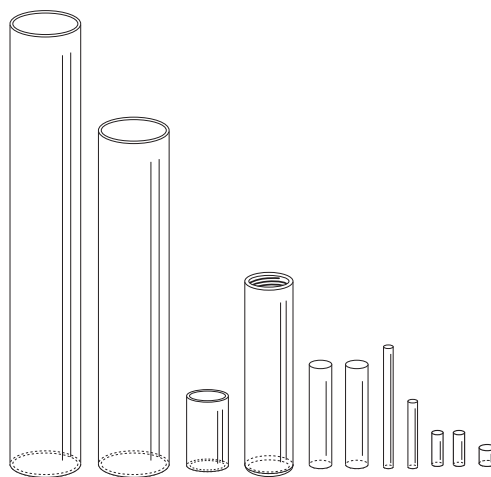
ПАСПОРТ / PASSPORT
Г ПРМ.541.12 РЭ(П) / G PRM.541.12 RE(P)

Комплект для саморегулирующихся электрических нагревательных лент (кабелей) / Connection kit for self-regulating heating tapes (cables)
КТУ

МОДЕЛЬ / MODEL

Изготовитель: ООО ОКБ «Гамма» (входит в ГК «ССТ»)
Россия 141280, Московская обл., г. Ивантеевка,
Фабричный пр-д, д. 1, зд. 29 АБК, пом. 603
Сертификат соответствия стандартам менеджмента качества
ISO 9001: 2015

Manufacturer: OKB "Gamma", LLC (part of SST Group)
Russia 141280, Moscow reg, Ivanteevka,
Fabrichnyi proezd, 1, bld. 29 ABK, room 603
E-mail: info@okb-gamma.ru, www.okb-gamma.ru
Tel/fax: +7 495 989-66-86
Certificate of conformity of Quality Management Standards:
ISO 9001: 2015



Комплект произведен, испытан и упакован согласно
ТУ 27.32.13-002-39803459-2017 и признан годным для
эксплуатации.

Connection kit is manufactured, tested and packed according
to the TU 27.32.13-002-39803459-2017 and found fit for
operation.

Дата проверки / Approval date _____

Штамп ОТК / QCD stamp

Дата производства / Production date _____

Дата продажи / Date of sale _____



Сертификат соответствия требованиям технического регламента Таможенного союза
«О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»
№ TC RU C-RU.AA87.B.00508

Certificate of Compliance with the requirements of the technical regulations of the Customs Union
'On the safety of equipment for work in explosive atmospheres' № TC RU C-RU.AA87.B.00508

1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. Комплект для саморегулирующихся электрических нагревательных лент (кабелей) КТУ (далее по тексту – комплект) предназначен для монтажа соединительной и концевой муфт саморегулирующихся электрических нагревательных лент VL, VM, VR и кабелей нагревательных саморегулирующихся КСТМ, Freezstop.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Тип ленты (кабеля)	VL, VM, VR (КСТМ, Freezstop)
Тип комплекта	КТУ
Максимальная рабочая температура нагревательной ленты (нагревательного кабеля) с установленным комплектом	65 °С
Максимальная рабочая температура нагревательной ленты (нагревательного кабеля) с установленным комплектом с отключенным питанием	85 °С
Температурный рабочий диапазон установленного комплекта	от -60 °С до +125 °С
Маркировка взрывозащиты	1Ex e IIC T3...T6 Gb X

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

№	Описание компонента	Длина, мм	Кол-во
1	Трубка термоусаживаемая D=10/2,00мм	20	1
2	Капа герметизирующая 14/4 с клеем	20	1
3	Трубка термоусаживаемая D=18/4,45мм	100	1
4	Трубка термоусаживаемая D=18/4,45мм	140	1
5	Трубка термоусаживаемая T2 3,0/1,5	20	1
6	Трубка термоусаживаемая T2 3,0/1,5	35	1
7	Трубка термоусаживаемая T2 6,0/3,0	30	2
8	Соединитель трубчатый TS7	5	1
9	Соединитель трубчатый TS3	10	2
10	Руководство по эксплуатации (совмещённое с паспортом)	–	1
11	Пакет с защелкой 12×17	–	1

4. ТРАНСПОРТИРОВКА, ХРАНЕНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ

4.1. Транспортировка и хранение комплекта осуществляется в соответствии с требованиями ГОСТ 15150-69.

4.2. Комплект допускается перевозить всеми видами крытых транспортных средств в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на транспорте данного вида.

4.3. Хранение комплекта должно осуществляться в чистом и сухом помещении при температуре -60 °С до +50 °С.

4.4. Утилизацию произвести любым методом, не оказывающим отрицательного экологического воздействия на окружающую среду и в соответствии с местными законами, нормами и правилами.

4.5. Предусматривать специальные меры безопасности, а также применять специальные инструменты и приспособления при монтаже и утилизации комплектов не требуется.

5. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

5.1. Для каждой саморегулирующейся электрической нагревательной ленты (кабеля) со смонтированным на ней (него) комплектом КТУ необходима защита от замыкания на землю.

5.2. Металлическая оплетка саморегулирующейся электрической нагревательной ленты (кабеля) со смонтированным на ней (него) комплектом КТУ должна быть подключена к соответствующему зажиму заземления.

5.3. О применении электронагревателей необходимо предупреждать установкой предупредительных знаков или маркировок в соответствующих местах и (или) с небольшими интервалами вдоль цепи.

5.4. Комплект должен использоваться строго по назначению в соответствии с рекомендациями завода-изготовителя.

5.5. Запрещается самостоятельно вносить изменения в конструкцию изделия.

5.6. Применение другого состава комплекта освобождает производителя от гарантийных обязательств.

5.7. Изделие не должно подвергаться механическим нагрузкам.

5.8. Не допускается эксплуатация комплекта с внешними механическими повреждениями.

6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие изделия техническим характеристикам, указанным в Руководстве по эксплуатации (совмещенном с паспортом) при соблюдении потребителем условий транспортировки, хранения.

Гарантийный срок – 1 год с даты продажи.

6.1. Гарантийное обслуживание предусматривает бесплатный ремонт или замену изделия в течение всего гарантийного срока при соблюдении следующих условий:

6.1.1. Изделие использовалось по назначению.

6.1.2. Монтаж и эксплуатация изделия осуществлялась в соответствии с настоящим Руководством по эксплуатации.

6.1.3. Изделие не имеет механических повреждений, явившихся причиной неисправностей.

6.1.4. Соблюдены правила и требования по транспортировке и хранению изделия.

6.2. Если в момент диагностики или после её проведения будет установлено, что какое-либо из перечисленных условий не соблюдено, Изготовитель или его представитель вправе отказать в гарантийном обслуживании, выдав соответствующее заключение.

6.3. Изделие снимается с гарантии и бесплатный ремонт/ замена изделия не производится в следующих случаях:

6.3.1. Если истек срок гарантии.

6.3.2. Если изделие было повреждено при транспортировке после получения товара (хранении, если изделие не вводилось в эксплуатацию), или нарушены правила монтажа и эксплуатации, транспортировки и хранения.

6.3.3. Если были нарушены условия гарантийных обязательств, что в каждом конкретном случае определяет технический специалист Изготовителя или его представитель.

6.3.4. Если изделие имеет следы постороннего вмешательства или была попытка несанкционированного ремонта.

6.4. Гарантия и другие обязательства не распространяются на следующие неисправности:

6.4.1. Механические повреждения: сколы, трещины, вмятины, разрывы и др., полученные вследствие ударов, падений либо царапин.

6.4.2. Повреждения, вызванные попаданием внутрь изделия посторонних веществ, предметов, жидкостей, насекомых, животных.

6.4.3. Повреждения, вызванные неправильной эксплуатацией либо использованием нестандартного или не прошедшего на совместимость оборудования, работающего или подключаемого в сопряжении с данным (воздействие статического электричества, неверный монтаж соединений, работа с нештатными источниками питания, не предусмотренными для этих устройств периферией, кабелями и т.д.).

6.4.4. Повреждения, вызванные стихией, пожаром и другими внешними факторами, климатическими и иными условиями.

6.5. Во всех случаях, когда изделие не подлежит гарантийному ремонту, может быть рассмотрен вопрос об его платном ремонте, по усмотрению Изготовителя или его представителя.

6.6. Изготовитель или его представитель, ни при каких условиях не несет ответственности за какой-либо ущерб (включая все, без исключения, случаи потери прибылей, прерывания деловой активности, либо других денежных потерь), связанных с использованием или невозможностью использования купленного изделия. В любом случае возмещение, согласно данным гарантийным условиям не может превышать стоимости, фактически уплаченной покупателем за изделие или единицу оборудования, приведшую к убыткам.

6.7. Замена или ремонт любой части изделия в течение гарантийного срока не продлевает его.

6.8. Для исполнения гарантийных обязательств Изготовителю или его представителю необходимо направить следующие документы:

6.8.1. Паспорт на изделие со штампом ОТК.

6.8.2. Претензия покупателя с указанием характера неисправности и условий эксплуатации.

6.8.3. Документ с указанием даты продажи.

1. APPLICATION

1.1. Connection kit KTY for self-regulating heating tapes (cables) (referred to as "connection kit") are designed to connect the heating tape (cable) to power cable (create intermediate coupling) and insulate heating tape's (cable's) free end (make end termination). For use with heating tapes VL, VM, VR and heating cables KCTM, Freezstop.

2. TECHNICAL DATA

Item	Value
Heating tape (cable) type	VL, VM, VR (KCTM, Freezstop)
Connection kit name	KTY
Maximum operating temperature, heating tape (heating cable) energized	65 °C
Maximum operating temperature, heating tape (heating cable) de-energized	85 °C
Operating temperature range	from -60 °C to +125 °C
Ex marking	1Ex e IIC T3...T6 Gb X

3. DELIVERY CONTENTS

№	Component name	Length, mm	Amount
1	Heat-shrink tube D=10/2,00мм	20	1
2	Sealed cable end 14/4, with glue	20	1
3	Heat-shrink tube D=18/4,45мм	100	1
4	Heat-shrink tube D=18/4,45мм	140	1
5	Heat-shrink tube T2 3,0/1,5	20	1
6	Heat-shrink tube T2 3,0/1,5	35	1
7	Heat-shrink tube T2 6,0/3,0	30	2
8	Crimp sleeve connection TS7	5	1
9	Crimp sleeve connection TS3	10	2
10	Installation manual	-	1
11	Ziplock packet 12×17	-	1

4. TRANSPORTATION, STORAGE AND DISPOSAL

- 4.1. Transportation and storage of the connection kit according to GOST 15150-69.
- 4.2. The connection kit is suitable for transportation by all means (when covered) according to regulations effective on this type of transport.
- 4.3. The connection kit shall be stored in clean and dry place at ambient temperature -60 °C to +50 °C.
- 4.4. Disposal shall be made by any method, which does not affect the environment and fits the local legal acts.
- 4.5. Special safety measures or specialized tooling are not required.

5. SAFETY

- 5.1. Each self-liniting heating tape (cable), assembled with the connection kit requires earth electrical fault protection.
- 5.2. Metallic braiding of the self-liniting heating tape (cable) must be connected to electrical ground terminal.
- 5.3. The presence of trace heating should be made evident by using warning signs or marks at appropriate places or in intervals alongside the circuit.
- 5.4. The connection kit should be used strictly for its application and based on manufacturer's recommendations.
- 5.5. It is not allowed to make modifications to the connection kit.
- 5.6. Replacement of some parts of the connection kit or the whole one by other materials breaks the warranty conditions.
- 5.7. Mechanical loads or impacts must be avoided.
- 5.8. It is not allowed to use damaged connection kit.

6. WARRANTY

Warranty period is 1 year starting from purchase time.

- 6.1. Warranty assumes repairment or replacement free of charge in case the following requirements are met:
 - 6.1.1. The product was used for its intended purpose.
 - 6.1.2. Installation and usage are performed according to Installation manual.
 - 6.1.3. The product does not have mechanical damages.
 - 6.1.4. Transportation and storage requirements are respected.
- 6.2. If any of the above conditions is broken, which was concluded during investigations or after, manufacturer or dealer are allowed to refuse to provide warranty service.
- 6.3. Warranty conditions stopped in the following cases:
 - 6.3.1. Warranty period expiration.
 - 6.3.2. If the product was damaged during transportation after receipt of the goods (storage, if the product was not put into operation), or the installation and operation, transportation and storage rules.
 - 6.3.3. If warranty conditions were violated, which is determined by the manufacturer's technical specialist or his representative in each specific case.
 - 6.3.4. If the product has traces of foreign intervention or there was an attempt of unauthorized repair.
- 6.4. Warranty and other obligations do not apply to the following faults:
 - 6.4.1. Mechanical damage: chips, cracks, dents, tears, etc., resulting from bumps, falls or scratches.
 - 6.4.2. Damage caused by ingestion of foreign substances, objects, liquids, insects, animals.
 - 6.4.3. Damage caused by improper operation or use of non-standard or non-compliant equipment operating or connected in conjunction with this (exposure to static electricity, improper wiring, work with abnormal power sources, not provided for these devices with peripherals, cables, etc.
 - 6.4.4. Damage caused by the elements, fire and other external factors, climatic and other conditions.
- 6.5. In all cases when the product is not subject to warranty repair, the question of its paid repair may be considered, at the discretion of the Manufacturer or its representative.
- 6.6. Under no circumstances shall the manufacturer or its representative be liable for any damage (including all, without exception, loss of profits, business interruption, or other monetary loss) associated with the use or inability to use the purchased product. In any case, the compensation, according to these warranty conditions, cannot exceed the value actually paid by the buyer for the product or piece of equipment that caused the loss.
- 6.7. Replacing or repairing any part of the product during the warranty period does not extend it.
- 6.8. To fulfill warranty obligations, the Manufacturer or its representative must send the following documents:
 - 6.8.1. Passport to the product with a stamp of the Quality Department
 - 6.8.2. Buyer's claim with the nature of the malfunction and operating conditions.
 - 6.8.3. The document with the date of sale.