

- Уменьшает вероятность повреждения нагревательного кабеля в местах соединения
- Сертификат TP TC для использования во взрывоопасных зонах до -65 °C
- Может использоваться для подвода питания, сращивания отрезков нагревательного кабеля и T-образных ответвлений
- Предпочтительный метод ввода кабеля в расчетной программе EVOLUTION

## ОПИСАНИЕ

DESTU (Direct Entry Sealed Termination Unit) – герметичное устройство ввода кабеля, которое может быть использовано с большинством нагревательных кабелей (саморегулирующихся и постоянной мощности) производства Heat Trace. DESTU было специально разработано для снижения вероятности повреждения нагревательного кабеля в местах соединения или подвода питания, где необходимо выводить нагревательный кабель из-под теплоизоляции для монтажа в соединительной коробке.

Устройство DESTU применяется для подключения питания, сращивания отрезков нагревательного кабеля или для T-образных ответвлений. Существует модификация DESTU, предназначенная для вывода датчиков температуры из-под теплоизоляции.

DESTU допущено для использования в безопасных и взрывоопасных зонах согласно европейским и российским требованиям и стандартам.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, НЕОБХОДИМОЕ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ С DESTU

### Соединительная коробка

Соединительная/монтажная коробка DJB9000 специально разработана для использования с устройством DESTU. Дизайн монтажной коробки позволяет соединять нагревательные кабели, подключать питание и заземлять кабели внутри корпуса. Коробка DJB9000 поставляется с клеммной колодкой и отверстием M33 для крепления на устройстве DESTU.

### Уплотнение DESTU

Рекомендуется использовать уплотнения DESTU, которые разработаны для каждого типа нагревательных кабелей. Уплотнение устанавливается внутри корпуса DESTU и обеспечивает безопасный вывод нагревательного кабеля из-под теплоизоляции через устройство DESTU в монтажную коробку.



### Концевые и соединительные заделки для нагревательного кабеля

Концевые и соединительные заделки рекомендуется использовать для безопасного подключения нагревательных кабелей. Они позволяют герметично заделывать один конец нагревательного кабеля и разделять другой конец для подключения питания через клеммную колодку в монтажной коробке. Концевые и соединительные заделки изготавливаются из силикона. Для их установки используется силиконовый клей-герметик.

### Хомуты для крепления DESTU

Для крепления устройства DESTU на обогреваемых трубах используются соответствующие крепежные хомуты PFS. Для крепления одного устройства DESTU необходимо два крепежных хомута.

### ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Датчик Pt100 RTD для контроля температуры трубопровода. Устройство DESTU может применяться в T-образных соединениях с применением дополнительных компонентов.

Если температура трубы может превышать 180°C (предел 250°C), то рекомендуется использовать специальную прокладку HBR между корпусом DESTU и обогреваемой поверхностью.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**МАКСИМАЛЬНО-ДОПУСТИМАЯ  
ТЕМПЕРАТУРА КОРПУСА** 250°C (482°F)\*

**DESTU ГАБАРИТЫ** 110 x 114 x 42мм


**ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ДИАПАЗОН  
ПРИМЕНЕНИЯ** Мин. -65°C (-4.9°F)  
Макс. 250°C (482°F)

**РАЗМЕРЫ ПРОКЛАДКИ** 130мм x 62мм x 10мм

**ДАТЧИК** Датчик Pt100 RTD с  
сигнальным кабелем,  
помещенным в трубку из  
нержавеющей стали

**ПИТАНИЕ ДАТЧИКА** Макс. пост. напр. 40В, 20 Вт

### СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

**ATEX**  02ATEX3081U  
№ сертификата Код EEx e II Зоны 1&2  
Зоны применения Стандарт EN50014:1992 & EN50019:1994

**TC**  TC RU C-GV.ГБ05 TP TC

**CSA**  
№ сертификата 1350782; 1352981;  
1547590; 1495802  
Стандарт CAN/CSA-C22.2 No 130.1-M90  
(Промышленная зона)  
CAN/CSA-C22.2 No 130.2-93  
(Другие зоны)  
CSA Std. C22.2 No. 138-M1989  
(Взрывоопасные зоны)

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Наименование Описание

DESTU	Верхняя и нижняя части, контргайка, заглушка, винты, инструкция и предупреждающая наклейка.
HBR	Силиконовая прокладка.
DRTD	Датчик RTD и уплотнение для DESTU
DESTU/T	Устройство T-образного ответвления, включающее в себя ввод под теплоизоляцию. Сальники для ввода в монтажную коробку (PGSn или BGSn) приобретаются отдельно.
DSn	Уплотнение DESTU (n - размер от 1 до 5).
PGSn	Пластиковый сальник (n - размер от 1 до 5).
BGSn	Латунный сальник (n - размер от 1 до 3).
BPSn	Силиконовый наконечник для подключения питания (n размер от 1 до 3).
BESn	Силиконовый наконечник для оконцовки нагревательного кабеля размер от 1 до 3).
PFS025	Хомут для труб диаметром до 50 мм.
PFS050	Хомут для труб диаметром до 127 мм.
PFS100	Хомут для труб диаметром до 254 мм.
PFS200	Хомут для труб диаметром до 635 мм.

*Примечание:* Для крепления на трубе необходимо 2 хомута: DESTU PFS.

\* Максимальная температура без прокладки 180°C. Для диапазона температур 150-250°C рекомендуется использовать прокладку, а также DESTU в качестве концевой заделки нагревательных кабелей.

### DESTU - Нижняя и верхняя части

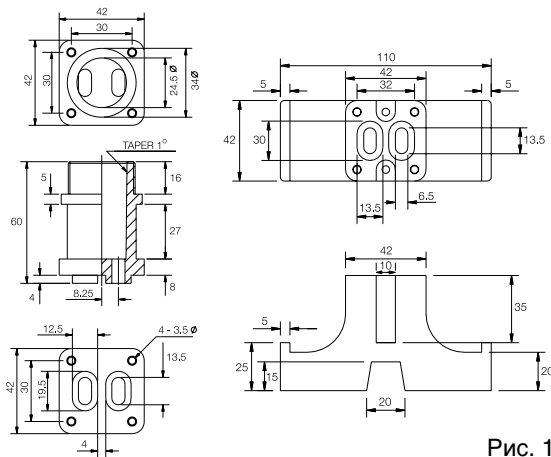


Рис. 1

### Датчик и уплотнение, используемое с DESTU

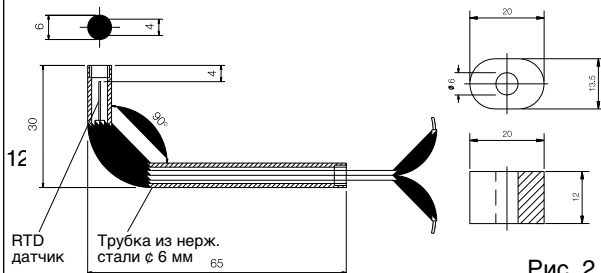


Рис. 2

### Примеры использования DESTU

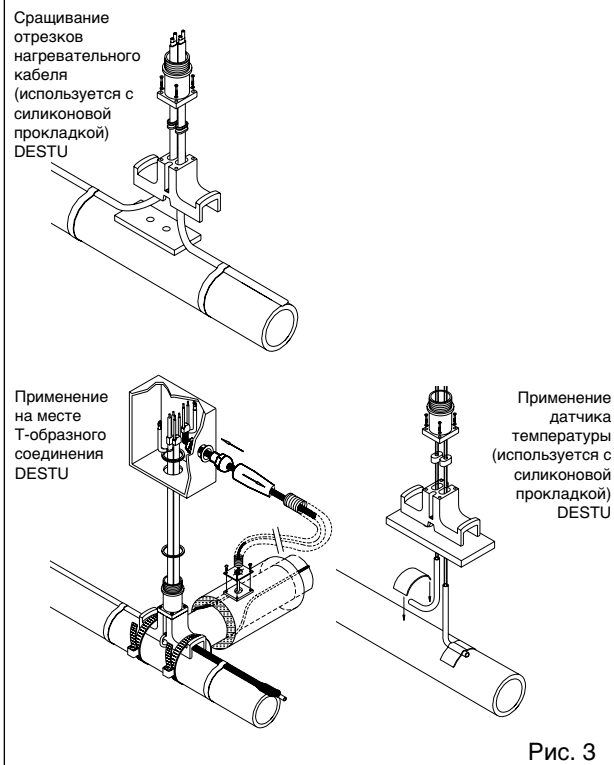


Рис. 3