



### Тягомер, напоромер, тягонапоромер

Взрывозащищенный  
№ СП-16СТВ3Т4-У3

№ 90

П А С П О Р Т

2В0.283.805 ПС

#### 1. Основные сведения об изделии и технические данные

- 1.1 Основные сведения
  - 1.1.1 Тягомер, напоромер, тягонапоромер взрывозащищенный № СП-16СТВ3Т4-У3 изготовлен АО «Теплоконтроль», 420054, г. Казань, ул. В. Кулагина, д. 1.
- 1.2 Основные технические данные
  - 1.2.1 Диапазон показаний давления, кПа, кгс/м<sup>2</sup>  
(нужное подчеркнуть) 0-40
  - избыточного
  - вакуумметрического
  - 1.2.2 Предел допускаемой основной погрешности, % ± 1,33
  - 1.2.3 Предел допускаемой основной погрешности срабатывания сигнализирующего устройства, % ± 8,52
  - 1.2.4 Питание сигнализирующего устройства:  
напряжение, В 220 ± 23  
частота, Гц 50 ± 1

#### 7. Сведения об утилизации

- 7.1 По окончании срока службы (эксплуатации) приборы подлежат утилизации.
- 7.2 Сведения о содержании драгоценных материалов приведены в приложении А.
- 7.3 Сведения о цветных металлах, содержащихся в приборе, приведены в приложении Б.

Приложение А  
(обязательное)

Сведения о содержании драгоценных материалов  
Таблица А. 1

Наименование	Количество, г	Местонахождение металла, сплава (см.2В0.283.805 РЭ рисунок 1)
Золото	0,0859409	Блок сигнальный
Серебро	0,4620528	БСУ-ИИ поз. 29

Приложение Б  
(обязательное)

Сведения о цветных металлах, содержащихся в приборе  
Таблица Б. 1

Наименование металла, сплава	Количество цветных металлов, сплавов	Местонахождение металла, сплава (см.2В0.283.805 РЭ рисунок 1)
Алюминий и алюминиевые сплавы	4,829	Держатель поз. 5 Ободок поз. 13 Корпус поз. 31 Корпусные элементы блока электросигнального взрывозащитного поз. 20, 21, 23 Кожух поз. 32
Медь и сплавы на медной основе	0,006	Поводки поз. 7 Тяга поз. 36

- 1.2.5 Разрывная мощность контактов, В·А, не более 50  
от 0,01 до 1
- 1.2.6 Значение коммутируемого тока, А 24; 27; 40; 60; 110; 220
- 1.2.7 Напряжение внешних коммутируемых цепей постоянного тока, В 24; 27; 40; 60; 110; 220
- переменного тока, В 50±1
- частота, Гц от минус 10 до плюс 20
- 1.2.8 Потребляемая мощность, В·А, не более 95±3
- 1.2.9 Температура окружающего воздуха, °С
- 1.2.10 Относительная влажность окружающего воздуха при температуре 35 °С и более низких температурах без конденсации влаги, не более, %
- 1.2.11 Степень защиты от твердых тел, пыли и воды по ГОСТ 14254:
- отделения блока электросигнального взрывозащищенного отделения измерительной части
- 1.2.12 Масса, кг, не более 7

## 2. Комплектность

2.1 Комплект поставки должен соответствовать таблице 1.

Таблица 1

Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
2В0.283.805 РЭ	Прибор (напоромер, тягонапоромер, тягомер)	1 шт.	В зависимости от заказа
2В0.283.805 ПС	Руководство по эксплуатации	1 экз.	
2В6.618.029	Паспорт	1 экз.	
2В8.090.569	Предохранитель	1 шт.	
2В8.090.585	Кронштейн	1 шт.	
2В8.231.078	Фланец нажимной	1 шт.	

## 3. Ресурсы, сроки службы и хранения, и гарантии изготовителя

- 3.1 Средняя наработка на отказ по каждой функции с учетом технического обслуживания должна быть:
- $1 \cdot 10^5$  ч – для приборов с пределом допускаемой основной погрешности  $\pm 1\%$ ;
  - $1,25 \cdot 10^5$  ч – для приборов с пределом допускаемой основной погрешности  $\pm 1,5\%$ .
- 3.2 Полный средний срок службы не менее 10 лет.
- 3.3 Гарантийный срок хранения приборов 6 месяцев с момента отгрузки с завода-изготовителя.

3.4 Гарантийный срок эксплуатации 18 месяцев со дня ввода прибора в эксплуатацию, при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа.

## 4. Консервация

4.1 Приборы консервации не подлежат.

## 5. Свидетельство об улаковывании

5.1 Тягомер, напоромер, тягонапоромер взрывозащищенный СП-16СгВЗТ4-УЗ заводской номер \_\_\_\_\_ упакован согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

должность \_\_\_\_\_ личная подпись \_\_\_\_\_ расшифровка подписи \_\_\_\_\_

год, месяц, число \_\_\_\_\_

## 6. Свидетельство о приемке

6.1 Тягомер, напоромер, тягонапоромер взрывозащищенный СП-16СгВЗТ4-УЗ заводской № \_\_\_\_\_ соответствует ТУ 25-0210.030-2009 и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска 20180427



Представитель ОТК \_\_\_\_\_

личная подпись \_\_\_\_\_

По результатам первичной поверки прибор признан годным к применению.

Поверитель \_\_\_\_\_

личная подпись \_\_\_\_\_



20180427

год, месяц, число

**7. Сведения об утилизации**

- 7.1 По окончании срока службы (эксплуатации) приборы подлежат утилизации.
- 7.2 Сведения о содержании драгоценных материалов приведены в приложении А.
- 7.3 Сведения о цветных металлах, содержащихся в приборе, приведены в приложении Б.

Приложение А  
(обязательное)

Сведения о содержании драгоценных материалов  
Таблица А. 1

Наименование	Количество, г	Местонахождение металла, сплава (см. 2В0.283.805 РЭ рисунок 1)
Золото	0,0859409	Блок сигнальный БСУ-ИИ поз. 29
Серебро	0,4620528	

Приложение Б  
(обязательное)

Сведения о цветных металлах, содержащихся в приборе  
Таблица Б. 1

Наименование металла, сплава	Количество цветных металлов, сплавов	Местонахождение металла, сплава (см. 2В0.283.805 РЭ рисунок 1)
Алюминий и алюминиевые сплавы	4,829	Держатель поз. 5 Ободок поз. 13 Корпус поз. 31 Корпусные элементы блока электросигнального взрывозащищенного поз. 20, 21, 23 Кожух поз. 32 Поводки поз. 7 Тяга поз. 36
Медь и сплавы на медной основе	0,006	

ОКП 42 1224

АО «Теплоконтроль»



**Тягомер, напоромер, тягонапоромер  
взрывозащищенный  
№ СП-16СГВ3Т4-У3**

№ 89

**П А С П О Р Т**

**2В0.283.805 ПС**

**1. Основные сведения об изделии и технические данные**

- 1.1 Основные сведения
  - 1.1.1 Тягомер, напоромер, тягонапоромер взрывозащищенный № СП-16СГВ3Т4-У3 изготовлен АО «Теплоконтроль», 420054, г. Казань, ул. В. Кулагина, д. 1.
- 1.2 Основные технические данные
  - 1.2.1 Диапазон показаний давления, кПа, кгс/м<sup>2</sup>  
(нужное подчеркнуть) 0-40
  - избыточного ± 1,5%
  - вакуумметрического ± 1,5%
  - 1.2.2 Предел допускаемой основной погрешности, % ± 0,5%
  - 1.2.3 Предел допускаемой основной погрешности срабатывания сигнализирующего устройства, % ± 0,5%
  - 1.2.4 Питание сигнализирующего устройства:  
напряжение, В 220 ± 2%  
частота, Гц 50 ± 1

- 1.2.5 Разрывная мощность контактов, В·А, не более 50  
от 0,01 до 1
- 1.2.6 Значение коммутируемого тока, А  
24; 27; 40; 60; 110; 220  
24; 27; 40; 60; 110; 220
- 1.2.7 Напряжение внешних коммутируемых цепей  
постоянного тока, В  
24; 27; 40; 60; 110; 220  
переменного тока, В  
24; 27; 40; 60; 110; 220  
частота, Гц  
50±1  
10
- 1.2.8 Потребляемая мощность, В·А, не более 50  
от минус 50  
до плюс 50
- 1.2.9 Температура окружающего воздуха, °С  
95±3
- 1.2.10 Относительная влажность окружающего  
воздуха при температуре 35 °С и более низких  
температурах без конденсации влаги, не более, %  
95±3
- 1.2.11 Степень защиты от твердых тел, пыли и воды  
по ГОСТ 14254:  
отделения блока электросигнального  
взрывозащищенного  
отделения измерительной части  
IP54  
40  
7
- 1.2.12 Масса, кг, не более

## 2. Комплектность

2.1 Комплект поставки должен соответствовать таблице 1.

Таблица 1

Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
2В0.283.805 РЭ	Прибор (напоромер, тяго-напоромер, тягомер)	1 шт.	В зависимости от заказа
2В0.283.805 ПС	Руководство по эксплуатации	1 экз.	
2В6.618.029	Паспорт	1 экз.	
2В8.090.569	Предохранитель	1 шт.	
2В8.090.585	Кронштейн	1 шт.	
2В8.231.078	Кронштейн	1 шт.	
	Фланец нажимной	1 шт.	

## 3. Ресурсы, сроки службы и хранения, и гарантии изготовителя

- 3.1 Средняя наработка на отказ по каждой функции с учетом технического обслуживания должна быть:
- $1 \cdot 10^5$  ч – для приборов с пределом допускаемой основной погрешности  $\pm 1\%$ ;
  - $1,25 \cdot 10^5$  ч – для приборов с пределом допускаемой основной погрешности  $\pm 1,5\%$ .
- 3.2 Полный средний срок службы не менее 10 лет.
- 3.3 Гарантийный срок хранения приборов 6 месяцев с момента отгрузки с завода-изготовителя.

3.4 Гарантийный срок эксплуатации 18 месяцев со дня ввода прибора в эксплуатацию, при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа.

## 4. Консервация

4.1 Приборы консервации не подлежат.

## 5. Свидетельство об упаковывании

5.1 Тягомер, напоромер, тягонапоромер взрывозащищенный СП-16СгВЗТ4-У3 заводской номер \_\_\_\_\_ упакован согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

должность \_\_\_\_\_ личная подпись \_\_\_\_\_ расшифровка подписи \_\_\_\_\_

год, месяц, число \_\_\_\_\_

## 6. Свидетельство о приемке

6.1 Тягомер, напоромер, тягонапоромер взрывозащищенный К-СП-16СгВЗТ4-У3 заводской № \_\_\_\_\_ соответствует ТУ 25-0210.030-2009 и признан годным для эксплуатации

Дата выпуска 20180427

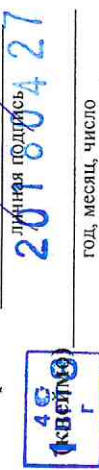
Представитель ОТК \_\_\_\_\_



личная подпись \_\_\_\_\_

По результатам первичной поверки прибор признан годным к применению.

Поверитель \_\_\_\_\_



год, месяц, число \_\_\_\_\_