

ЭМИС-ВЕКТА УИ  
УИ.000.000.00 ПС  
v.1.2.6  
05.11.25

№ \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



Участки измерительные  
«ЭМИС-ВЕКТА УИ»  
ПАСПОРТ



## Содержание

<i>1 Основные сведения об изделии</i>	4
<i>2 Комплектность</i>	11
<i>3 Свидетельство о приемке</i>	12
<i>4 Сертификаты</i>	13
<i>5 Утилизация</i>	13
<i>6 Срок службы. Гарантии изготовителя</i>	13
<i>Приложения</i>	14

**1. Основные сведения об изделии**

1.1 Участки измерительные предназначены для монтажа вихревых, турбинных, электромагнитных и других типов расходомеров, требующих прямых участков до и после прибора для выравнивания профиля скоростей потока, а также для монтажа расходомеров, не требующих прямых участков до и после прибора для плавного изменения диаметра трубопровода.

1.2 Наименование: Участки измерительные

1.3 ЭМИС-ВЕКТА УИ\_\_\_\_\_

ТУ 26.51.52-079-14145564-2017

1.4 Состав УИ согласно таблице 1.

Таблица 1 - Комплект измерительных участков.

№ п.п	Наименование	Зав. номер	Кол-во

1.5 Дата изготовления\_\_\_\_\_

1.6 Предприятие-изготовитель

**АО «ЭМИС»**  
Россия, 454112, г. Челябинск,  
Комсомольский проспект, д. 29, стр. 7  
Тел./факс +7(351) 729-99-12  
[www.emis-kip.ru](http://www.emis-kip.ru)

## 1.7 Структура обозначения участков измерительных

Код 1	Тип прибора
200	ЭМИС-ВИХРЬ 200 (ЭВ200)
201	
200ПГД	ЭМИС-ВИХРЬ 200 ПГД
215	ЭМИС-МЕТА 215
220	ЭМИС-ПЛАСТ 220
260	ЭМИС-МАСС 260
260к	
270	ЭМИС-МАГ 270
300	ЭМИС-МЕРА 300
245	ЭМИС-РГС 245
X	спец. заказ
Код 2	Диаметр условного прохода прибора
008	Ду = 8 мм
...	...
1000	Ду = 1000 мм
X	спец. заказ
Код 3	Диаметр условного прохода трубопровода
008	Ду = 08 мм
...	...
1000	Ду = 1000 мм
X	спец. заказ
Код 4	Материал проточной части
Ст	Углеродистая сталь
Н	Нержавеющая сталь
09Г2С	Сталь 09Г2С
13ХФА	Сталь 13ХФА
X	спец. заказ
Код 5	Исполнение прибора
С	сэндвич (для ЭВ200)
С1	сэндвич (для ЭВ200)
Ф	фланцевое
Ф1	фланцевое
Ф2	фланцевое
Ф3	фланцевое
ФР	фланцевое со встроенным переходом на меньший диаметр
ФР1	фланцевое со встроенным переходом на меньший диаметр
ФР2	фланцевое со встроенным переходом на меньший диаметр
ФРd3	фланцевое со встроенными переходами на меньший диаметр
ФРd6	фланцевое со встроенными переходами на меньший диаметр
Ф1(460)	фланцевое (для ЭВ200 температурного исполнения «450»)
СА	сэндвич по ASME B16.5

СЕ	сэндвич по EN 1092-1
ФА	фланцевое по ASME B16.5
ФЕ	фланцевое по EN 1092-1
ФРА	фланцевое со встроенным переходом на меньший диаметр по ASME B16.5
ФРЕ	фланцевое со встроенным переходом на меньший диаметр по EN 1092-1
СД/80	сэндвич конструктивного исполнения 2 (для ЭВ200)
СД/160	
СД/400	
СД/800	
СД/1600	
М	муфтовое (DIN 11851)
Clamp	Tri-Clamp (DIN 32676)
X	спец. заказ
<b>Код 6</b>	<b>Исполнение уплотнительной поверхности</b>
-	согласно РЭ на прибор
A	плоскость
B	соединительный выступ (B1 и B2)
C	шип
D	паз
E	выступ
F	впадина
G	выступ под уплотнительное кольцо
H	паз под уплотнительное кольцо
K	под линзовую прокладку
L	шип под фторопластовую прокладку
M	паз под фторопластовую прокладку
J	под прокладку овального сечения
LF	крупная впадина (Large Female)
LG	крупный паз (Large Groove)
LM	крупный выступ (Large Male)
LT	крупный шип (Large Tongue)
RF	соединительный выступ (Raised Face)
RTJ	под прокладку овального сечения (Ring Type Joint)
SF	малая впадина (Small Female)
SG	малый паз (Small Groove)
SM	малый выступ (Small Male)
ST	малый шип (Small Tongue)
X	спец. заказ
<b>Код 7</b>	<b>Тип присоединения измерительного участка к трубопроводу</b>
-	под сварку (стандартное исполнение)
01	фланцевое
X	спец заказ.

<b>Код 8</b>	<b>Температура измеряемой среды</b>
-	соответствует температурному исполнению прибора
320	до 320 °С
460	+460 °С
X	спец. заказ
<b>Код 9</b>	<b>Максимальное давление</b>
1,6	1,6 МПа
2,5	2,5 МПа
4,0	4,0 МПа
6,3	6,3 МПа
10	10 МПа
16	16 МПа
25	25 МПа
CI150	ASME CI150
CI300	ASME CI300
CI400	ASME CI400
CI600	ASME CI600
CI900	ASME CI900
CI1500	ASME CI1500
CI2500	ASME CI2500
X	спец. заказ
<b>Код 10</b>	<b>Длина прямых участков</b>
-	стандартное исполнение
ТЭГ	10*Ду перед / 5*Ду после прибора с фланцем для присоединения ТЭГа
12/5	12*Ду перед / 5*Ду после прибора
30/5	30*Ду перед / 5*Ду после прибора
X	спец. заказ
<b>Код 11</b>	<b>Место под установку датчиков</b>
-	без мест под установку датчиков давления и температуры (стандартное исполнение)
ББ	бобышка под датчик давления, бобышка под датчик температуры
УБ	отверстие под устройство для отбора давления, бобышка под датчик температуры
X	спец. заказ
<b>Код 12</b>	<b>Место под установку струевыпрямителя</b>
-	без места под установку струевыпрямителя
Св	ответные фланцы для установки струевыпрямителя (на расстоянии 8*Ду перед прибором)
<b>Код 13</b>	<b>Место под установку магнитного фильтра</b>
-	без места под установку магнитного фильтра
МФ	ответные фланцы для установки магнитного фильтра
<b>Код 14</b>	<b>Тип фланца УИ</b>
-	Стандартное исполнение

01	Плоский фланец
11	Воротниковый фланец
<b>Код 15</b>	<b>Контроль качества сварных соединений</b>
В	визуально-измерительный контроль (ВИК) - 100%
УЗ	ультразвуковой контроль - 100%, (согласно ВСН 012-88), ВИК - 100%
<b>Код 16</b>	<b>Наличие комплекта монтажных частей</b>
-	комплект монтажных частей отсутствует
КМЧ	требуется комплект монтажных частей

## Пример обозначения участков измерительных

Код	0	1	2	3	4	5	6	7
<b>Заказ</b>	<b>УИ</b>	<b>200</b>	<b>050</b>	<b>080</b>	<b>09Г2С</b>	<b>С1</b>	-	-

Код	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>Заказ</b>	-	2,5	-	ББ	-	-	-	В

<b>Код</b>	<b>16</b>
<b>Заказ</b>	-

## 1.8 Структура обозначения КМЧ участков измерительных

<b>Код 1</b>	<b>Диаметр условного прохода трубопровода</b>
008	Ду = 08 мм
...	...
500	Ду = 500 мм
Х	спец. заказ
<b>Код 2</b>	<b>Тип уплотнительной поверхности</b>
В-В	В участка измерительного, В ответного фланца
Е-Е	Е участка измерительного, Е ответного фланца
С-С	С участка измерительного, С ответного фланца
Д-Д	Д участка измерительного, Д ответного фланца
Х	спец. заказ
<b>Код 3</b>	<b>Исполнение прибора</b>
1,6	1,6 МПа
2,5	2,5 МПа
4,0	4,0 МПа
6,3	6,3 МПа
10	10 МПа
16	16 МПа
25	25 МПа
Х	спец. заказ
<b>Код 4</b>	<b>Температура измеряемой среды</b>
-	до +250 °С (стандартное исполнение)
320	до 320 °С
460	+460 °С
Х	спец. заказ



<b>Код 5</b>	<b>Материал фланцев КМЧ</b>
Ст	Углеродистая сталь
Н	Нержавеющая сталь
09Г2С	Сталь 09Г2С
13ХФА	Сталь 13ХФА
Х	спец. заказ
<b>Код 6</b>	<b>Стандарт фланцев</b>
-	ГОСТ 33259
ASME	ASME B16.5
DIN	DIN 11851
EN	EN 1092-1
У	спец. заказ
<b>Код 7</b>	<b>Тип фланцев</b>
-	на усмотрение изготовителя
01	плоский фланец
11	воротниковый фланец
<b>Код 8</b>	<b>Материал крепежа</b>
-	оцинкованная сталь
20ХН3А	сталь 20ХН3А
30ХМА	сталь 30ХМА
Н	нержавеющая сталь
Х	спец. заказ
<b>Код 9</b>	<b>Тип прокладки</b>
-	ПОН-Б
ПМБ	ПМБ
ПУТГ	ПУТГ
СНП	СНД
З	спец. заказ
<b>Код 10</b>	<b>Стандарт крепежа</b>
-	на усмотрение изготовителя
ГОСТ	крепеж по ГОСТ
ОСТ	крепеж по ОСТ
<b>Код 11</b>	<b>Измеряемая среда</b>
Ж	жидкость
Г	газ
П	пар
<b>Код 12</b>	<b>Дополнительные испытания</b>
-	нет доп. испытаний
ДОП	есть доп. испытания по просьбе заказчика

Пример обозначения КМЧ участков измерительных

Код	0	1	2	3
Заказ	Комплект монтажных частей для УИ	080	E-F	2,5

Код	4	5	6	7	8
Заказ	-	Ст	-	-	20ХН3А

Код	9	10	11	12
Заказ	ПМБ	-	Г	-

**2. Комплектность.**

2.1 Комплектность поставки УИ приведена в таблице 2.

Таблица 2 – Комплект поставки УИ.

Наименование	Кол-во	Примечание
Участки измерительные (комплект)	1 шт.	Состав согласно таблице 1.
Паспорт УИ.000.000.00 ПС	1 экз.	

2.1 Участки измерительные упакованы согласно заказу потребителя и требованиям технической документации.

**3. Свидетельство о приемке**

3.1 Сведения о габаритно-присоединительных размерах приведены в приложениях \_\_\_\_\_.

3.2 Контроль качества сварных соединений произведен:

Тип контроля	Отметка о проведенном контроле
Визуально-измерительный контроль в соответствии с ГОСТ Р ИСО 17637	<input type="checkbox"/>
Ультразвуковой контроль согласно ГОСТ Р 55724-2013	<input type="checkbox"/>
Другое	<input type="checkbox"/>

Трещины и несплошности сварного шва отсутствуют.

3.3 Участок измерительный \_\_\_\_\_

заводской номер № \_\_\_\_\_

соответствует требованиям ТУ 26.51.52-079-14145564-2017, НТД и КД и признан годным к эксплуатации.

**Контролер ОТК**

\_\_\_\_\_

подпись

\_\_\_\_\_

Ф.И.О.

\_\_\_\_\_

дата

**М.П.**

#### 4. Сертификаты

Сертификат соответствия ТР ТС 032/2013 «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением» №ЕАЭС RU С-RU.АБ53.В.06464/22. Выдан: Общество с ограниченной ответственностью «СибПромТест». Срок действия: с 28.12.2022 по 27.12.2027.

#### 5. Утилизация

5.1 Участки не содержит вредных веществ и компонентов, представляющих опасность для здоровья людей и окружающей среды в процессе и после окончания срока службы и при утилизации.

5.2 Утилизация осуществляется в соответствии с действующими нормами и правилами утилизации и переработки металлов.

#### 6. Срок службы. Гарантии изготовителя

6.1 Назначенный срок службы – 20 лет.

6.2 Гарантия – 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня изготовления.



Особые отметки

[www.emis-kip.ru](http://www.emis-kip.ru)

**АО «ЭМИС»**

Российская Федерация, 454112,  
Челябинск, Комсомольский  
проспект, д. 29, стр. 7

**Служба продаж**

+7 (351) 729-99-12  
(многоканальный)  
[sales@emis-kip.ru](mailto:sales@emis-kip.ru)

**Служба технической  
поддержки и сервиса**

+7 (351) 729-99-12  
доб. 741, 744, 756, 763.  
[support@emis-kip.ru](mailto:support@emis-kip.ru)