



ООО «ТАНТАЛ»

---

ОКП 431111

**АНЕМОМЕТР  
СИГНАЛЬНЫЙ ЦИФРОВОЙ  
АСЦ – 3П**

**ВТНЛ 150000.000 ПС**

**Паспорт**

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1. НАЗНАЧЕНИЕ АНЕМОМЕТРА</b> .....	<b>3</b>
<b>2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b> .....	<b>3</b>
<b>3. КОМПЛЕКТНОСТЬ</b> .....	<b>4</b>
<b>4. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ</b> .....	<b>4</b>
<b>5. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ</b> .....	<b>4</b>
<b>6. УТИЛИЗАЦИЯ</b> .....	<b>5</b>
<b>7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ</b> .....	<b>5</b>
<b>8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПЕРВИЧНОЙ ПОВЕРКЕ</b> .....	<b>5</b>
<b>9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА</b> .....	<b>5</b>
<b>10. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ ОТГРУЗКЕ.</b> .....	<b>6</b>
<b>11. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ.</b> .....	<b>6</b>
<b>УЧЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ</b> .....	<b>7</b>
<b>(РЕГЛАМЕНТНЫХ, ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ РАБОТ, КАЛИБРОВОК)</b> .....	<b>7</b>

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ АНЕМОМЕТРА

1.1. Анемометр АСЦ-3П предназначен для выполнения двух функций:

- измерения скорости воздушного потока (ветра);
- сигнализации при превышении измеренным параметром установленного значения.

1.2. Анемометр устанавливается на существующие типы башенных, порталных, козловых кранах и других подъемных сооружениях, требующих оборудования устройствами аварийной ветровой защиты в соответствии с ПБ 10-382-00 «Правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов (машин)», ГОСТом 1451- 77 “Краны грузоподъемные. Нагрузка ветровая. Нормы и методы определения” и Приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 12 ноября 2013 г. №533 г. Москва "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения".

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Диапазон измерений - от 3,5 до 35 м/с.

2.2 Абсолютная погрешность измерения не более:

$$S_v = \pm(0,5 + 0,04V) \text{ м/с};$$

Где: V - текущая скорость ветра м/с.

2.3 Диапазон заданий порогов срабатывания в виде уставки предельного значения скорости ветра рабочего состояния ( $V_{пр.}$ ) от 5,0 до 35,0 м/с с шагом 0,1 м/с.

2.4 Абсолютная погрешность срабатывания сигнализации не более  $S_c = \pm(0,6 + 0,04V)$  м/с;

Где: V - текущая скорость ветра м/с.

2.5 Анемометр может выполнять скользящее усреднение скорости ветрового потока за последние 120 с.

2.6 По устойчивости к воздействию температуры и влажности окружающей среды, прибор соответствует исполнению по ГОСТ 15150-69:

для датчика - УХЛ1;

для блока контроля – УХЛ2.1.

2.7 По устойчивости к механическим воздействиям прибор соответствует исполнению по ГОСТ17516.1-90:

для датчика – М4;

для блока контроля – М3.

2.8 По защищенности от воздействия окружающей среды прибор соответствует исполнению по ГОСТ 14255-69:

для блока контроля - IP 50;

для датчика - IP 54.

2.9 При срабатывании сигнализации исполнительное устройство обеспечивает коммутацию внешней электрической цепи через нормально разомкнутые контакты реле.

2.10 Напряжение питания внешней электрической цепи:

- 36 ... 250 В для цепей переменного тока;

- 10... 30 В для цепей постоянного тока.

2.11 Допустимое значение коммутируемого тока не более:

- 3 А для цепи переменного тока;

- 5 А для цепи постоянного тока.

2.12 Предусмотрена встроенная световая и звуковая сигнализация возникновения ветровой ситуации «НОРМА», «ВНИМАНИЕ» и «ОПАСНО».

2.13 Электрическое питание анемометра осуществляется:

- либо от сети переменного тока напряжением от 187 до 244 В с частотой (50±1) Гц,  
 - либо от источника постоянного тока напряжением от 10 до 30 В.  
 Напряжение питания указано на блоке контроля.  
 2.14 Потребляемая мощность не более 5 ВА.  
 2.15 Масса и габаритные размеры не более значений указанных в таблице 1.

Таблица 1

№п/п	Наименование	Масса, кг	Габаритные размеры, мм
1	Датчик скорости ветра ДСВ-2	0,500	Ø 190x288
2	Блок контроля АСЦ-ЗПП (исполнение 1)	0,400	145x92x55
3	Блок контроля АСЦ-ЗПМ (исполнение 2)	1,450	240x144x55

- 2.15 Условия эксплуатации анемометра:  
 1) датчик скорости ветра — от минус 50 °С до плюс 65 °С, и относительной влажности до 95 % при температуре воздуха плюс 30 °С;  
 2) блок контроля — от минус 40 °С до плюс 55 °С, и относительной влажности до 90 % при температуре плюс 30 °С.  
 2.16 Срок службы анемометра не менее 10 лет.

### 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1. Анемометр состоит из составных частей, перечисленных в таблице 2.

Таблица 2.

Наименование	Кол-во	Примечание
Датчик ДСВ-2	1	
Блок контроля	1	
Кабель питания	1	
Кабель датчика	1	Длина соединительного кабеля датчика должна оговариваться в заказе.
Комплект ЗИП: - крыльчатка	1	
Паспорт ВТНЛ 150000.000 ПС	1	
Руководство по эксплуатации ВТНЛ 150000.000 РЭ	1	

### 4. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

Условия хранения анемометров должны соответствовать условиям 1 по ГОСТ 15150-69 при отсутствии пыли и примесей агрессивных паров и газов.

### 5. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

5.1. Анемометры в упакованном виде могут транспортироваться всеми видами крытых транспортных средств, а при транспортировке авиатранспортом в отапливаемых герметичных отсеках и должны соответствовать условиям хранения 3 по ГОСТ 15150-69.

5.2. Во время погрузочно-разгрузочных работ и транспортирования ящики не должны подвергаться ударам и воздействию атмосферных осадков.

## 6. УТИЛИЗАЦИЯ

6.1 Утилизация прибора (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 04 мая 1999 г. № 96-ФЗ “Об охране атмосферного воздуха” (с изменениями на 13.07.2015), от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ (с изменениями на 29.06.2015) “Об отходах производства и потребления”, от 10 января 2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (с изменениями на 13.07.2015), а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

6.2 Содержание благородных металлов: нет.

## 7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Анемометр сигнальный цифровой АСЦ-3П\_\_\_ заводской № \_\_\_\_\_ соответствует ТУ 3178-006-43179156-2013.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Подпись лица ответственного за приемку \_\_\_\_\_

М.П.

## 8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПЕРВИЧНОЙ ПОВЕРКЕ

8.1. Анемометр сигнальный цифровой АСЦ-3П\_\_\_, зав № \_\_\_\_\_ поверен в соответствии с методикой поверки РТ-МП-4777-443-2017 и на основании результатов первичной поверки допущен к применению.

8.2. Анемометр сигнальный цифровой АСЦ-3П\_\_\_ настроен на предельную скорость ветра \_\_\_\_\_ м/с.

Поверительное клеймо

Поверитель \_\_\_\_\_

Подпись

Фамилия

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г.

## 9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие выпускаемых анемометров всем требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения в течении:

- гарантийного срока эксплуатации - 12 месяцев с момента отгрузки.

При нарушении сохранности пломб на приборе претензии не принимаются и гарантийный ремонт не производится.

Адрес предприятия изготовителя:  
ООО «Тантал»  
600026, Россия, г. Владимир, ул. Лакина, д.1а  
<http://www.tnl33.ru>  
тел./ф. (4922) 53-08-27.

**Декларации о соответствии:**

- 1. ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»  
ТС № RU Д-RU.AB72.B.01159 от 30.01.2014г.**
- 2. ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»  
ТС № RU Д-RU.AY37.B.14027 от 31.08.2015**

**10. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ ОТГРУЗКЕ.**

Анемометр сигнальный цифровой АСЦ – ЗП\_\_\_ №\_\_\_\_\_ упакован и отгружен в адрес потребителя:

Дата отгрузки \_\_\_\_\_

М.П.

Отгрузку произвел \_\_\_\_\_

**11. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ.**

Анемометр сигнальный цифровой АСЦ – ЗП\_\_\_ №\_\_\_\_\_ введен в эксплуатацию на \_\_\_\_\_.

Дата ввода \_\_\_\_\_

Ответственное лицо \_\_\_\_\_

## Приложение 1

**УЧЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ****(РЕГЛАМЕНТНЫХ, ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ РАБОТ, КАЛИБРОВОК)**

Вид технического обслуживания	Дата проведения	Замечания о техническом состоянии	Должность, фамилия и подпись лица, ответственного за проведение технического обслуживания