



## Метрологические и технические характеристики

Таблица 2 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Диапазон измерений силы постоянного тока, мА: - вариант исполнения А1 - вариант исполнения А2 - вариант исполнения А3	от 0 (4) до 20 от 0 до 5 от -5 до +5
Количество каналов аналогового ввода, шт.	от 1 до 8
Пределы допускаемой основной приведенной погрешности измерений силы постоянного тока, %	±0,2 от диапазона измерений
Пределы допускаемой дополнительной приведенной погрешности измерений силы постоянного тока от температуры окружающей среды на каждые 10°C, %	±0,5 от основной погрешности
Нормальные условия измерений: - температура окружающей среды, °С - относительная влажность, % - атмосферное давление, кПа (мм рт.ст.)	от +21 до +25 до 95 от 70,0 до 106,7 (от 537 до 800)

Таблица 3 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Габаритные размеры, мм, не более: - длина - ширина - высота	80,3 72,4 66,9
Масса, кг, не более	0,25
Средний срок службы, лет	20
Средняя наработка на отказ, ч, не менее	125000
Условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °С - относительная влажность воздуха, не более, % - атмосферного давления, кПа (мм рт. ст.)	от -40 до +55 до 95 от 70,0 до 106,7 (от 537 до 800)

### Знак утверждения типа

наносится на лицевую панель блока, как показано на рис. 1, а также на титульные листы эксплуатационной документации типографским способом.

### Комплектность средства измерений

Таблица 4 - Комплектность блоков расширения нормированных значений «ТЕ305N8»

Наименование	Обозначение	Количество
Блок «ТЕ305N8»-Ах	ТЛАС.426444.050	1
Коробка	ТЛАС.735321.002	1
Паспорт	ТЛАС.426444.050 ПС	1
Руководство по эксплуатации	ТЛАС.426444.050 РЭ	1
Методика поверки	ТЛАС.426444.050 ПМ	1

### **Поверка**

осуществляется по документу ТЛАС.426444.050 ПМ «ГСИ. Блоки расширения нормированных значений «ТЕ305N8». Методика поверки», утвержденному ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» 15.03.2019 г.

Основные средства поверки:

- установка для проверки электрической безопасности GPI-735-A, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений №46633-11;

- калибратор - измеритель унифицированных сигналов эталонный ИКСУ-2000, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений №20580-06;

- счетчик-измеритель показатель качества электрической энергии многофункциональный «BINOM337», регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений №60113-15.

Допускается применение аналогичных средств поверки, обеспечивающих определение метрологических характеристик поверяемых средств измерений с требуемой точностью.

Знак поверки, в виде наклейки, наносится с одной стороны на стыке боковых стенок и верхней части корпуса, как показано на рис. 1, и в виде отметки в паспорте на блок «ТЕ305N8».

**Сведения о методиках (методах) измерений**  
приведены в эксплуатационном документе.

### **Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к блокам расширения нормированных значений «ТЕ305N8»**

ГОСТ 22261-94 Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия

ТУ 27.12.40-014-80508103-2018 Блоки расширения нормированных значений «ТЕ305N8»  
Технические условия

### **Изготовитель**

Закрытое акционерное общество «Вабтэк» (ЗАО «Вабтэк»)

ИНН 7804401541

Адрес: 195265, г. Санкт-Петербург, Гражданский пр., д.111, литера А

Телефон (факс): +7 (812)531-13-68, +7 (812)596-58-01

Web-сайт: [www.vabtec.ru](http://www.vabtec.ru)

E-mail: [info@vabtec.ru](mailto:info@vabtec.ru)

**Испытательный центр**

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им. Д.И. Менделеева»

Адрес: 190005, г. Санкт-Петербург, Московский пр., 19

Телефон: +7 (812) 251-76-01

Факс: + 7 (812) 713-01-14

Web-сайт: [www.vniim.ru](http://www.vniim.ru)

E-mail: [info@vniim.ru](mailto:info@vniim.ru)

Регистрационный номер RA.RU.311541 в Реестре аккредитованных лиц в области обеспечения единства измерений Росаккредитации.

Заместитель

Руководителя Федерального  
агентства по техническому  
регулированию и метрологии

А.В. Кулешов

М.п.

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2019 г.