

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Измерители перемещения В71

Назначение средства измерений

Измерители перемещения В71 (далее – измерители) предназначены для измерений относительного перемещения.

Описание средства измерений

Принцип действия измерителей основан на анализе данных, поступающих от лазерного датчика перемещения, выходной сигнал которого пропорционален изменению зазора (смещения) между приемным устройством датчика и объектом измерений.

Измерители перемещения В71 состоят из бесконтактного лазерного датчика перемещения и измерительного блока, выполненного в пластиковом корпусе.

Общий вид измерителя перемещения серии В71 и место нанесения знака утверждения типа представлены на рисунке 1. Пломбирование измерителей не предусмотрено.

Заводские номера измерителей в буквенно-цифровом формате наносятся на корпус методом наклеивания специальной этикетки. Нанесение знака поверки на средство измерений не предусмотрено.

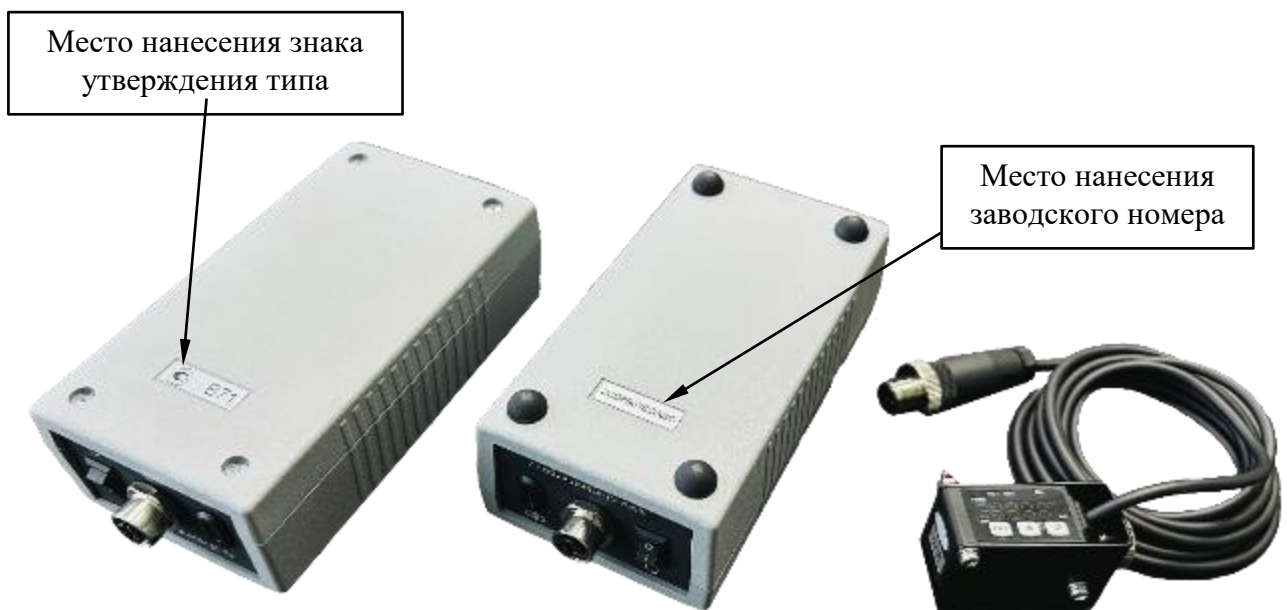


Рисунок 1 – Общий вид измерителей перемещения В71

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Диапазон измерений амплитудного значения перемещения, мкм	от 0 до 10000
Пределы допускаемой приведенной погрешности измерений относительного перемещения к диапазону измерений, %	±5

Таблица 2 – Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Нормальные условия измерений: - температура окружающей среды, °C	от +15 до +25
Условия эксплуатации: - диапазон рабочих температур, °C	от +10 до +45
Габаритные размеры (длина×ширина×высота), мм, не более: - измерительного блока - датчика перемещения без крепления	150×80×45 44×25×20
Масса, г, не более: - измерительного блока - датчика перемещения без крепления	300 85

Знак утверждения типа

наносится на корпус измерительного блока методом наклеивания специальной этикетки и титульный лист руководства по эксплуатации и паспорта типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Измерительный блок	B71	1 шт.
Датчик перемещения с кабелем	-	1 шт.
Зарядное устройство	-	1 шт.
Кабель зарядки USB-A – USB type C	-	1 шт.
Транспортировочный кейс	-	1 шт.
Руководство по эксплуатации	B71-2024-B71-05-001.РЭ	1 шт.
Паспорт	B71-2024-B71-05-001.П	1 шт.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделе 5 «Работа устройства» руководства по эксплуатации B71-2024-B71-05-001.РЭ «Измерители перемещения B71. Руководство по эксплуатации».

Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений

Технические условия B71-2024-B71-05-001.ТУ «Измерители перемещения B71. Технические условия».

Правообладатель

Общество с ограниченной ответственностью «АМПЕР» (ООО «АМПЕР»)
ИНН 3808120047
Юридический адрес: 664047, Иркутская обл., г.о. город Иркутск, г. Иркутск,
ул. Трудовая, д. 60
Телефон: +7-914-001-10-10
E-mail: office@amperenergo.ru
Web-сайт: <https://www.amperenergo.ru>

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «АМПЕР» (ООО «АМПЕР»)
ИНН 3808120047
Юридический адрес: 664047, Иркутская обл., г.о. город Иркутск, г. Иркутск,
ул. Трудовая, д. 60
Телефон: +7-914-001-10-10
E-mail: office@amperenergo.ru
Web-сайт: <https://www.amperenergo.ru>

Испытательный центр

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский
научно-исследовательский институт метрологической службы» (ФГБУ «ВНИИМС»)
Адрес: 119361, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Очаково-Матвеевское,
ул. Озерная, д. 46
Телефон/факс: +7 (495) 437-55-77 / (495) 437-56-66
E-mail: office@vniims.ru
Web-сайт: www.vniims.ru
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № 30004-13.

