

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «24» мая 2024 г. № 1269

Регистрационный № 92173-24

Лист № 1
Всего листов 4

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Виброанализаторы портативные JNJVS-BV300

Назначение средства измерений

Виброанализаторы портативные JNJVS-BV300 (далее – виброанализаторы) предназначены для измерений аналоговых сигналов, поступающих от датчиков вибрации и преобразования их в значения параметров вибрации (виброскорости, виброускорения).

Описание средства измерений

Принцип действия виброанализаторов основан на осуществлении непрерывного приема, усиления и преобразования входных аналоговых сигналов, поступающих от первичных преобразователей (в состав виброанализаторов не входят), расчете не измеряемых прямым путем параметров и характеристик вибрации.

Виброанализаторы представляют собой портативные электронные устройства с 1 измерительным каналом для подключения акселерометров.

Заводской номер виброанализаторов, представленный в буквенно-цифровом формате, наносится на боковую панель методом лазерной гравировки.

Место нанесения знака поверки на корпусе виброанализаторов не предусмотрено.

Пломбирование виброанализаторов не предусмотрено.

Общий вид виброанализаторов JNJVS-BV300, место нанесения заводского номера представлены на рисунках приведен на рисунке 1.

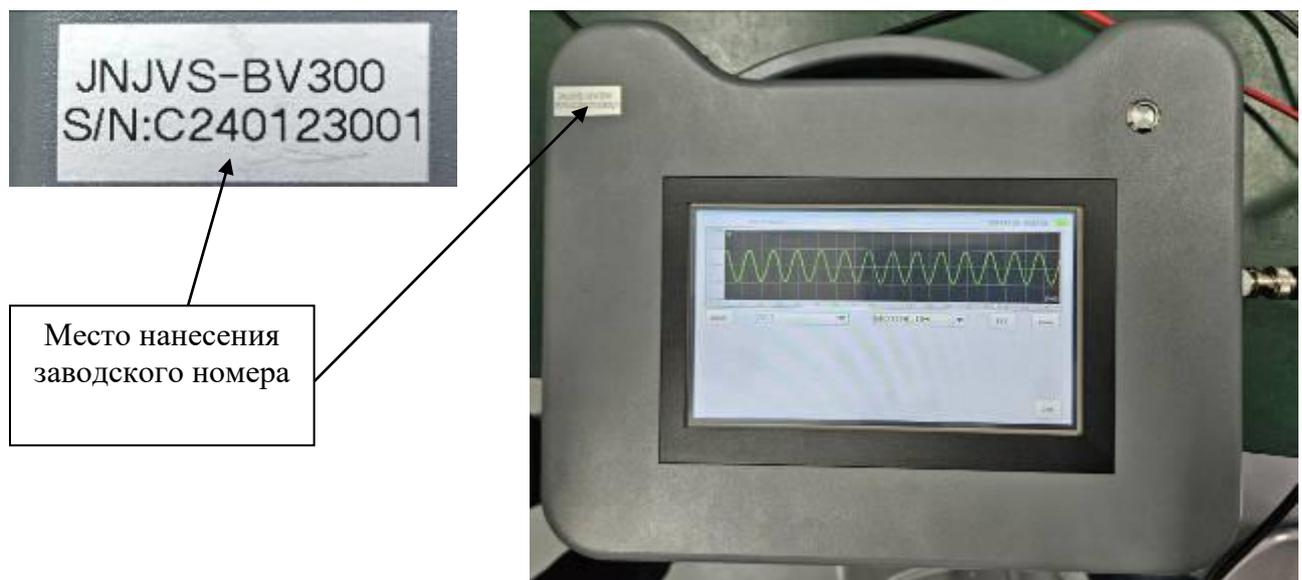


Рисунок 1 – Внешний вид виброанализаторов JNJVS-BV300

Программное обеспечение

Программное обеспечение (ПО) виброанализаторов JNJVS-BV300 служит для обработки и визуализации информации.

Конструкция исключает возможность несанкционированного влияния на ПО и измерительную информацию:

- отсутствует физический доступ к носителю информации;
- отсутствует программно-аппаратный интерфейс для изменения/замещения кода программы в процессе эксплуатации.

Таблица 1 – Идентификационные данные ПО виброанализаторов JNJVS-BV300

Идентификационные данные (признаки)	Значение
Идентификационное наименование ПО	ST Link
Номер версии (идентификационный номер) ПО, не ниже	5.0
Цифровой идентификатор ПО	-

Защита программного обеспечения от непреднамеренных и преднамеренных изменений соответствует по Р 50.2.077-2014 уровню «высокий».

Метрологические и технические характеристики

Таблица 2 - Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Диапазоны измерений виброускорения, m/s^2	от 0,2 до 100
Диапазоны измерений виброскорости, мм/с	от 0,1 до 50
Коэффициент преобразования измерительного канала, $mB/m \cdot c^{-2}$	10,2
Диапазон рабочих частот, Гц	от 10 до 1000
Диапазон входного напряжения, мВ	от 1 до 1000
Пределы допускаемой основной относительной погрешности измерений параметров вибрации (виброускорения, виброскорости), %	± 10
Пределы допускаемой дополнительной относительной погрешности измерений параметров вибрации (виброускорения, виброскорости), вызванной изменением температуры окружающей среды от нормальных условий измерений, $\%/^{\circ}C$	$\pm 0,01$

Таблица 3 – Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Нормальные условия измерений: - температура окружающей среды, $^{\circ}C$	от +15 до +25
Условия эксплуатации, $^{\circ}C$	от -45 до +70
Габаритные размеры, мм, не более (длина×высота×ширина)	290×230×60
Масса, кг, не более	1,2

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 4 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Виброанализатор портативный	JNJVS-BV300	1 шт.
Руководство по эксплуатации		1 экз.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в руководстве по эксплуатации РЭ «Виброанализаторы JNJVS-BV300. Руководство по эксплуатации», в разделе 9 «Методы измерений».

Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений

Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 27 декабря 2018 г. № 2772 «Об утверждении государственной поверочной схемы для средств измерений виброперемещения, виброскорости, виброускорения и углового ускорения»;

Стандарт предприятия «Единые технические и метрологические требования к виброанализаторам портативным JNJVS-BV300».

Правообладатель

«Shanghai Goldfund Measurement and Control System Co., Ltd.», Китай
Адрес: Building 14, No. 506 Nanhuan Road, Songjiang District, Shanghai
Web-сайт: www.chjnj.com
E-mail: sales@chjnj.com

Изготовитель

«Shanghai Goldfund Measurement and Control System Co., Ltd.», Китай
Адрес: Building 14, No.506 Nanhuan Road, Songjiang District, Shanghai
Web-сайт: www.chjnj.com
E-mail: sales@chjnj.com

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: +7 (495) 437-55-77

Факс: +7 (495) 437-56-66

Web-сайт: www.vniims.ru

E-mail: office@vniims.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № 30004-13.

