

Регистрационный № 98298-26

Лист № 1
Всего листов 4

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Анализаторы вибрации CZJ-B3L

Назначение средства измерений

Анализаторы вибрации CZJ-B3L (далее – анализаторы) предназначены для измерений сигналов виброскорости, поступающих от внешних датчиков.

Описание средства измерений

Принцип действия анализаторов основан на измерении и обработке сигналов, поступающих от датчиков виброскорости и сравнении полученных значений с установленными уровнями срабатывания (уставками).

Анализаторы представляют собой 2-х канальный измерительный прибор, заключенный в алюминиевый корпус с органами управления и устройством индикации, расположенными на лицевой панели, клеммами для подключения датчиков, клеммами токового выхода и клеммами сигнализации на задней панели.

Общий вид анализаторов представлен на рисунке 1.

Анализаторы не подлежат пломбированию.

Заводской номер анализаторов в буквенно-цифровом формате наносится на корпус методом наклейки.

Нанесение знака поверки на средство измерений не предусмотрено.

Структура исполнений анализаторов CZJ-B3L, приведена на схеме 1:

CZJ-B3L – А□□-В□□-D□□

где:

А □□ – диапазон измерений

01: (0-10,0) мм/с;

02: (0-20,0) мм/с;

03: (0-30,0) мм/с

В □□ – тип подключаемого датчика

01: SZ-6AB02; SZ-6BB03; SZ-4V

04: SZ-4HB06; SZ-6i

D □□ – задержка сигнализации

01: 0,1 с;

02: 1 с;

03: 3 с



Рисунок 1 – Общий вид анализаторов CZJ-B3L

Программное обеспечение

Программное обеспечение (ПО) анализаторов CZJ-B3L 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 анализаторов CZJ-B3L.

Идентификационные данные (признаки)	Значение
Идентификационное наименование ПО	CZJ-B3
Номер версии (идентификационный номер) ПО	не ниже CZJ-B3-B-3.hex
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
Диапазон измерений среднеквадратических значений (далее - СКЗ) виброскорости, мм/с	от 1 до 30
Диапазон рабочих частот, Гц	от 10 до 1000
Пределы основной относительной погрешности измерений виброскорости, %	±5

Наименование характеристики	Значение
Диапазон значений выходного тока, мА	от 4 до 20
Пределы допускаемой приведенной к диапазону измерений погрешности формирования выходного сигнала, %	±2
Пределы допускаемой дополнительной погрешности измерений СКЗ виброскорости и погрешности формирования выходного сигнала в диапазоне рабочих температур, %	±1

Таблица 3 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Нормальные условия измерений: - температура окружающей среды, °С	от +15 до +25
Условия эксплуатации: - температура окружающей среды, °С	от 0 до +50
Напряжение питания переменного тока, В	от 85 до 264
Габаритные размеры (длина×ширина×высота), мм, не более	230×160×80
Масса, г, не более	2000

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта методом печати или наклейки.

Комплектность средства измерений

Таблица 4 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Анализаторы вибрации	CZJ-B3L	1 шт.
Руководство по эксплуатации		1 экз.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделе 5.3 «Устройство и принцип работы» руководства по эксплуатации.

Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений

Приказ Росстандарта № 2772 от 27.12.2018 г. «Об утверждении государственной поверочной схемы для средств измерений виброперемещения, виброскорости, виброускорения и углового ускорения»

Приказ Росстандарта № 2091 от 01.10.2018 «Об утверждении государственной поверочной схемы для средств измерений силы постоянного электрического тока в диапазоне от $1 \cdot 10^{-16}$ до 100 А

Стандарт предприятия на анализаторы вибрации CZJ-B3L

Правообладатель

Jiangyin Zhonghe Electrical Power Instrument Co., Ltd., Китай

Адрес: No. 6, Lane 149, Qishan Road, Chengjiang Street, Jiangyin City, Jiangsu Province, Китай

Телефон: 0510-86296963, 0510-86290133

E-mail: 13806167085@163.com

Web-сайт: <http://www.xh-meter.com/zh>

Изготовитель

Jiangyin Zhonghe Electrical Power Instrument Co., Ltd., Китай
Адрес: No. 6, Lane 149, Qishan Road, Chengjiang Street, Jiangyin City, Jiangsu Province,
Китай
Телефон: 0510-86296963, 0510-86290133
E-mail: 13806167085@163.com
Web-сайт: <http://www.xh-meter.com/zh>

Испытательный центр

Федеральное бюджетное учреждение «Научно-исследовательский центр прикладной метрологии - Ростест»
(ФБУ «НИЦ ПМ - Ростест»)
Юридический адрес: 117418, г. Москва, Нахимовский пр-кт, д. 31
Адрес места осуществления деятельности: 119361, г. Москва, ул. Озерная, д. 46
Телефон: +7 (495) 544-00-00
Web-сайт: www.rostest.ru
E-mail: info@rostest.ru
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № 30004-13