



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.ГБ05.B.00542

Серия RU № 0111846

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

НАНИО "Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного электрооборудования". 115230, Москва, Электролитный проезд, д. 1, корп. 4, комната № 9 (юридический); РФ, 140004, Московская обл., г. Люберцы, ВУГИ, ОАО "Завод "ЭКОМАШ" (фактический), тел./факс: +7 (495) 554-2494, E-mail: zalogin@ccve.ru. Аттестат (рег. № РОСС RU.0001.11ГБ05) выдан 09.08.2011 Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии. Приказ об аккредитации Федеральной службы по аккредитации № 2860 от 13.08.2012

ЗАЯВИТЕЛЬ

Закрытое акционерное общество «Промсервис»,
Россия, 433502, г. Димитровград, Ульяновская обл., ул. 50 лет Октября, 112.
ОГРН: 1027300533952. Телефон: +7(84235) 4-58-32; факс: +7(84235) 4-18-07.
E-mail: promservis@promservis.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Закрытое акционерное общество «Промсервис»,
Россия, 433502, г. Димитровград, Ульяновская обл., ул. 50 лет Октября, 112.

ПРОДУКЦИЯ

Виброконтроллеры программируемые ВК-1 комплексов «Садко»
(ТУ 4252-021-12560879-2008) с маркировкой взрывозащиты 2ExnA[ia]ПВТ4
(см. приложение, бланк № 0077104).
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 8537 10 910 9

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза
ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;
ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998) Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 0. Общие требования; ГОСТ 30852.10-2002 (МЭК 60079-11:1999) Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 11. Искробезопасная электрическая цепь i ;
ГОСТ 30852.14-2002 Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 15. Защита вида $н$.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 196.2014-Т от 15.05.2014
ИЛ ЦСВЭ (рег. № РОСС RU.0001.21ГБ04, срок действия с 05.08.2011 по 21.10.2014);
Акта о результатах анализа состояния производства № 58-А/14 от 10.04.2014 г.
ОС ЦСВЭ (рег. № РОСС RU.0001.11ГБ05, срок действия до 28.07.2015 г.).

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации 1с.

Сертификат действителен с приложением на 1-м листе.

Инспекционный контроль – 2016 г., 2018 г.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С

16.05.2014

ПО

16.05.2019

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



М.П.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификацииЭксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

(подпись)

А.С. Залогин

(инициалы, фамилия)

Б.В. Чернов

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-RU.ГБ05.B.00542

Серия RU № 0077104

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Виброконтроллеры ВК-1 комплексов «Садко» (далее – виброконтроллеры) предназначены для мониторинга и контроля вибрационных и технологических параметров (температура, давление и т.п.) технологического оборудования в реальном времени с последующей возможностью его диагностирования.

Область применения - взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно маркировке взрывозащиты, ГОСТ 30852.13-2002 (МЭК 60079-14:1996).

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1.	Степень защиты от внешних воздействий	IP 66
2.2.	Диапазон температур окружающей среды, °C:	-40...85 °C
2.3.	Напряжение питания постоянного тока, В	24
2.4.	Количество подключаемых датчиков к виброконтроллеру, шт.	до 48
2.5.	Коммуникационные интерфейсы виброконтроллера	Ethernet (10/100Mb); RS-232/RS-485
2.6.	Выходные искробезопасные электрические параметры барьеров безопасности ТСС Ex8A виброконтроллеров:	

- максимальное выходное напряжение U_o , В	29,8
- максимальный выходной ток I_o , мА	102
- максимальный выходная мощность P_o , Вт	0,75
- максимальная внешняя индуктивность L_o , мГн	1,5
- максимальная внешняя емкость C_o , мкФ	0,047

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЙ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

Виброконтроллеры ВК-1 выполнены во взрывозащищенных корпусах SA(SA/P)/SAG/CTB с маркировками взрывозащиты 2ExeII T6...T4 и кабельными вводами FL/FAL/FGN/FGF - ExeIIU производства ООО «КОРТЕМ-ГОРЭЛТЕХ» или во взрывозащищенных коробках КЗП/КЗИ с маркировками взрывозащиты 2ExeII T5/T6 и кабельными вводами ВК/ВК-ВЭЛ - ExeIIU производства ОАО «ВЭЛАН». Внутри корпуса расположен виброконтроллер ВК-1 и сертифицированные барьеры искрозащиты ТСС Ex8A.

Взрывозащищенность виброконтроллеров обеспечивается видами взрывозащиты: защита вида "п" по ГОСТ 30852.14-2002, "искробезопасная электрическая цепь" уровня "ia" для внешних измерительных цепей, подключаемых к датчикам, по ГОСТ 30852.10-2002 (МЭК 60079-11:1999) и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998).

4. МАРКИРОВКА

Маркировка, нанесенная на корпусах виброконтроллеров включает следующие данные:

- знак или наименование предприятия-изготовителя;
- наименование изделия;
- порядковый номер изделия или год выпуска;
- маркировку взрывозащиты;
- специальный знак взрывобезопасности;
- предупредительные надписи;
- температуру окружающей среды при эксплуатации;
- наименование органа по сертификации и номер сертификата;

и другие данные, которые изготовитель должен отразить в маркировке в соответствии с требованиями нормативной и технической документации.

Внесение изменений в конструкцию изделий возможно только по согласованию с НАНИО «ЦСВЭ».



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)
(подпись)

А.С. Залогин

(инициалы, фамилия)

Б.В. Чернов

(инициалы, фамилия)