

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ТС RU C-VY.ГБ05.В.00195

Серия RU № 0035590

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@ceve.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 Научно-производственное республиканское унитарное предприятие «Белгазтехника», Республика Беларусь, 220015, г. Минск, ул. Гурского, 30. Телефон: (017) 251-75-61; факс: (017) 251-73-23. E-mail: marketing@belgastehnika.by.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Научно-производственное республиканское унитарное предприятие «Белгазтехника», Республика Беларусь, 220015, г. Минск, ул. Гурского, 30.

ПРОДУКЦИЯ Адаптер связи взрывозащищенный АСВ-1 (ТУ ВУ 100270876.144-2008) с маркировкой взрывозащиты [Exib]IIB (см. приложение, бланк № 0045185). Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 8517 69 900 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»; ГОСТ Р 51330.10-99 (МЭК 60079-11-99), ГОСТ 30852.10-2002 (МЭК 60079-11:1999) Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 11. Искробезопасная электрическая цепь i.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 384.2013-Т от 09.10.2013 ИЛ ЦСВЭ (рег. № РОСС RU.0001.21ГБ04, срок действия с 05.08.2011 по 21.10.2014); Акта о результатах анализа состояния производства № 95-А/13 от 29.05.2013 ОС ЦСВЭ (рег. № РОСС RU.0001.11ГБ05, срок действия с 09.08.2011 по 28.07.2015).

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации 1с. Сертификат действителен с приложением на 1-ом листе. Инспекционный контроль – 2014 г., 2015 г., 2016 г., 2017 г.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 18.10.2013 ПО 18.10.2018 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)

А.С. Залогин
(инициалы, фамилия)

Ю.Д. Жуковин
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-VU.ГБ05.В.00195

Серия RU № **0045185**

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Адаптер связи взрывозащищенный АСВ-1 предназначен для организации взрывобезопасного питания электронного корректора, а также искрозащиты сигнальных цепей передачи информации при приеме и трансляции импульсного кода.

Область применения – вне взрывоопасных зон помещений и наружных установок согласно маркировке взрывозащиты, ГОСТ Р 51330.13-99 (МЭК 60079-14-96), ГОСТ 30852.13-2002 (МЭК 60079-14-96), регламентирующим применение электрооборудования, расположенного вне взрывоопасных зон и связанного искробезопасными внешними цепями с электротехническими устройствами, установленными во взрывоопасных зонах.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Маркировка взрывозащиты	[Exib]IIB
2.2 Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96, не ниже	IP30
2.3 Класс электрооборудования по степени защиты человека от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75	1
2.4 Климатические условия эксплуатации:	
- диапазон температур окружающего воздуха, °С	от минус 20 °С до +50 °С,
- относительная влажность воздуха при + 25 °С, (без конденсации влаги), %, не более	98
2.5 Номинальное выходное напряжение питания, В	12 ± 0,25
2.6 Цифровые интерфейсы передачи информации: RS-232, RS-485 (полный дуплекс, полудуплекс);	
2.7 Электропитание АСВ-1:	
- напряжение, В	230
- частота питающей сети, Гц	50
2.8 Максимальные выходные искробезопасные параметры электрических цепей АСВ-1:	

Искробезопасные цепи				
	U ₀ , В	I ₀ , мА	C ₀ , мкФ	L ₀ , мГн
RS-232	15,176	85	1,5	10
RS-485 full	6,388	90	385	10
RS-485 half	6,388	90	385	10
Uext	13,775	220	2,5	2,5

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

Конструктивно АСВ-1 выполнен в пластмассовом корпусе прямоугольной формы. Внутри корпуса расположена печатная плата, на которой установлены сетевой разделительный трансформатор TV1 и другие элементы схемы электрической принципиальной. Доступ к плате осуществляется путем снятия передней панели, выполненной из стеклотекстолита и закрепленной на ней светодиодами индикаторами и лицевой панелью, изготовленной из полиэстерной пленки. В нижней части корпуса находится отсек коммутации, в котором расположены соединительные контактные зажимы. Отсек коммутации закрывается съемной крышкой, на которой нанесена надпись: "При включенной сети не вскрывать". Снизу, на торцевой поверхности корпуса, расположены четыре кабельных ввода, предназначенных для подключения АСВ-1 к сети электропитания, а также к электронному корректору и устройствам приема и передачи информации.

Печатная плата крепится к задней стенке корпуса с помощью четырех винтов. На плате размещены следующие функциональные блоки: блок электропитания, блок преобразования интерфейсов, блок опторазвязки, блок искрозащиты. Блок искрозащиты расположен в стороне от других функциональных блоков и конструктивно закрыт металлическими крышками (экранами), для предотвращения доступа к элементам искрозащиты.

Взрывозащищенность выходных параметров АСВ-1 обеспечивается видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь I₀» по ГОСТ Р 51330.10-99 (МЭК 60079-11-99), ГОСТ 30852.10-2002 (МЭК 60079-11-99).

4. МАРКИРОВКА

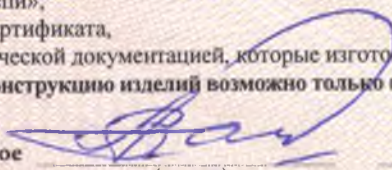
Маркировка, нанесенная на корпус АСВ-1, включает следующие данные:


- товарный знак или наименование предприятия-изготовителя;
 - тип изделия;
 - заводской номер и год выпуска;
 - маркировка взрывозащиты;
 - специальный знак взрывобезопасности;
 - табличку с предупредительной надписью;
 - допустимый диапазон температур окружающей среды при эксплуатации;
 - предупредительную надпись «Искробезопасные цепи»;
 - наименование органа по сертификации и номер сертификата,
- а также другие данные, требуемые нормативной и технической документацией, которые изготовитель должен отразить в маркировке.
- Внесение изменений в согласованные чертежи и конструкцию изделий возможно только по согласованию с НАННО «ЦСВЭ».



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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


 (подпись)


 (подпись)

А.С. Залогин
(инициалы, фамилия)

Ю.Д. Жуковин
(инициалы, фамилия)