



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.ГБ04.В.00538

Серия RU № 0141224

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Орган по сертификации взрывозащищенного, рудничного и электрооборудования общепромышленного назначения Автономной некоммерческой организации «Центр сертификации «СТВ»

Адрес: Россия, 607190, Нижегородская область, г. Саров, пр. Мира, 37

Телефон: (83130) 26724, факс: (83130) 26669, E-mail: stv@stv.vniief.ru

Аттестат аккредитации рег. № RA.RU.11ГБ04, 18.11.2015, выдан Федеральной службой по аккредитации

ЗАЯВИТЕЛЬ

Акционерное общество Энгельское опытно-конструкторское бюро «Сигнал» им. А.И. Глухарева
ОГРН 1026401988249

Адрес: Россия, 413119, Саратовская обл., г. Энгельс-19, квартал 5, 14

Телефон: 8453750406, факс: 8453550434, E-mail: sgen@dimes.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Акционерное общество Энгельское опытно-конструкторское бюро «Сигнал» им. А.И. Глухарева

Адрес: Россия, 413119, Саратовская обл., г. Энгельс-19, квартал 5, 14

ПРОДУКЦИЯ

Переключатель путевой взрывозащищенный ППВД-2с

Продукция изготовлена по ИВКМ.642231.001 ТУ в соответствии с

ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998), ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998), ГОСТ 22782.3-77

Описание продукции, требования к маркировке и специальные условия безопасного применения -- в соответствии с приложением к сертификату на бланке № 0181496.

Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 8805 10 100 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011

«О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

- протокола испытаний № А0135.1.СТ/15 от 19.08.2015 Испытательного центра промышленной продукции Федерального государственного унитарного предприятия «Российский федеральный ядерный центр – Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной физики» (Рег. № РОСС RU.0001.21МЕ17, срок действия до 01.09.2015);

- акта о результатах анализа состояния производства № С3.0135.4/15 от 24.08.2015 Органа по сертификации взрывозащищенного, рудничного и электрооборудования общепромышленного назначения Автономной некоммерческой организации «Центр сертификации «СТВ» (Рег. № РОСС RU.0001.11ГБ04, срок действия до 01.09.2015).

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Условия хранения и срок службы – в соответствии с эксплуатационной документацией на продукцию.
Схема сертификации 1с.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С

20.04.2016

ПО

19.04.2021

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



М.П. Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

В.В. Байрак

(инициалы, фамилия)

Ю.С. Ковтун

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ГБ04.В.00538

Серия RU № 0181496

Лист 1, листов 1

1 НАЗНАЧЕНИЕ

Переключатель путевой взрывозащищенный типа ППВД-2с (далее переключатель) предназначен для коммутации (включения, отключения и переключения) в цепях управления и сигнализации постоянного и переменного тока.

2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Маркировка взрывозащиты	1ExdsIIBT4X
Степень защиты от внешних воздействий	IP67 (по ГОСТ 14254-96)
Допустимый диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации переключателя:	от минус 60°C до 70°C
Питание электрических цепей:	
- напряжение (постоянное)	(3+30) В
- напряжение (переменное, частота 50Гц)	(3+250) В
- ток (постоянный или выпрямленный)	(0,005+4) А
- ток (переменный)	(0,005+3) А
- коммутируемая мощность	(70+300) Вт

3 ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

3.1 Переключатель состоит из корпуса, штока, пружины, толкателя, блока микропереключателей и присоединенного к нему кабеля питания.

3.2 Взрывозащищенность переключателя обеспечивается применением видов взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка» по ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998) и «специальный» по ГОСТ 22782.3-77, а также выполнением относящихся к нему общих требований ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)

3.3 Монтаж, эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт переключателя во взрывоопасных зонах должны осуществляться в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и ГОСТ 30852.13-2002 (МЭК 60079-14:1996), ГОСТ 30852.16-2002 (МЭК 60079-17:1996), ГОСТ 30852.18-2002 (МЭК 60079-19:1993).

4 СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ БЕЗОПАСНОГО ПРИМЕНЕНИЯ

Переключатель является электрооборудованием с постоянно присоединенным кабелем. Свободный конец кабеля должен подключаться вне взрывоопасной зоны или в сертифицированной в соответствии с ТР ТС 012/2011 соединительной коробке.

5 МАРКИРОВКА

Маркировка наносится на специальной табличке, устанавливаемой на корпус переключателя и должна включать следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- тип, заводской номер и год выпуска;
- маркировку взрывозащиты;
- аббревиатуру органа по сертификации (ЦС СТБ) и номер сертификата;
- допустимый диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации переключателя.

На табличке должен быть нанесен специальный знак взрывобезопасности в соответствии с ТР ТС 012/2011, а также единый знак обращения на рынке государств-членов Таможенного союза.

На съемных крышках переключателя должна быть нанесена предупредительная надпись:

ОТКРЫВАТЬ, ОТКЛЮЧИВ ОТ СЕТИ

Внесение изменений в конструкцию и (или) техническую документацию, влияющих на показатели взрывобезопасности изделия, осуществляется в соответствии с ТР ТС 012/2011



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
В.В. Байрак
(инициалы, фамилия)

(подпись)
Ю.С. Ковтун
(инициалы, фамилия)