



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.MЮ62.B.04854

Серия RU № 0447525

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

продукции Общество с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ».
 Место нахождения: 117246, город Москва, Научный проезд, дом 8, строение 1, помещение XIX, комната №14-17.
 Адрес места осуществления деятельности: 115114, Российская Федерация, город Москва, Дербеневская набережная, дом 11, помещение 60. Телефон: +7 (495) 775-48-45, адрес электронной почты: info@prommashtest.ru. Аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.0001.11МЮ62. Дата приказа об аккредитации 28.10.2013 года

ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «Глобал Инжиниринг».
 Основной государственный регистрационный номер: 1145047000889.
 Место нахождения: 141400, Российская Федерация, Московская область, город Химки, улица Заводская, дом 2
 Телефон: 74957206771, адрес электронной почты: gl@globengineer.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «Глобал Инжиниринг».
 Место нахождения: 141400, Российская Федерация, Московская область, город Химки, улица Заводская, дом 2

ПРОДУКЦИЯ

Зажимы наборные контактные торговой марки «Клемсан» серий: ASK*, AVK*, BIK*, BK*, BUK*, CTP*, IBK*, MDB*, MVK*, MYK*, MYKR*, MYPK*, MYSK*, PB*, PCY*, PIK*, PSK*, PTP*, PUK*, PYK*, PYKM*, PYKMR*, SBK*, SC-PT*, SC-PTR*, SC-PTS*, SG-PT*, SK*, WG*, WGL*, WGO*, YBK*
 Маркировка взрывозащиты приведена в приложении (бланки №№ 0329413, 0329414, 0329415).
 Оборудование выпускается по ТУ 3424-001-31312414-2016 Зажимы контактные (клеммы) для работы во взрывоопасных средах.
 Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 8536 90 100 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011
 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах"

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

- акта о результатах анализа состояния производства Общества с ограниченной ответственностью «Глобал Инжиниринг» от 02.02.2017 года;
 - протокола испытаний № 065ИЛПМ-2017 от 10.02.2017 года, выданного испытательным центром Общество с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ», аттестат аккредитации регистрационный № RA.RU.21BC05.
 Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Срок службы, срок и условия хранения указаны в руководстве по эксплуатации. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложению (бланки №№ 0329413, 0329414, 0329415).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С

13.03.2017

ПО

12.03.2022

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное
 лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)

И.В. Модянов

(инициалы, фамилия)

А.В. Ивочкин

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-RU.MЮ62.B.04854

Серия RU № 0329413

1. Сертификат соответствия распространяется на зажимы наборные контактные типа «Клемсан» серий ASK*, AVD*, AVK*, BIK*, BK*, BUK*, CTP*, IBK*, MDB*, MVK*, MYK*, MYKR*, MYPK*, MYSK*, PB*, PCY*, PIK*, PSK*, PTP*, PUK*, PYK*, PYKM*, PYKMR*, SBK*, SC-PT*, SC-PTR*, SC-PTS*, SG-PT*, SK*, WG*, WGL*, WGO*, YBK*,

где * - буквенно-цифровые условные обозначения в соответствии с технической документацией изготовителя, не имеющие отношения к взрывобезопасности зажимов (далее по тексту - "зажимы").

Зажимы предназначены для применения во взрывоопасных зонах согласно ГОСТ IEC 60079-10-1-2013, маркировке взрывозащиты и требований эксплуатационной документации.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты.

2.1 Основные технические данные:

Маркировка взрывозащиты: Ex e II Gb U;

Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации: от -60 °C до +120 °C;

Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75: I;

Материал корпуса: полиамид PA 66.

Перечень моделей зажимов:

AVK 2,5	AVK PB 50	AVK SKTD	PYK 2,5	PYK 1,5 MET	YBK SLD	CTP 2,5 T
AVK 4	AVK PB 70 RD	PIK 2,5 N	PYK 4	PYK 2,5 ET	YBK 2,5 A	PTP 2,5 T
AVK 6	AVK PB 95	PIK 2,5 NK	PYK 6	PYK 1,5 MCT	YBK 2,5 E	CTP 2,5 ET
AVK 10	AVK PB 150	PIK 2,5 ND	PYK 10	PYK 2,5 CT	YBK 2,5 C	CTP 2,5 CT
AVK 16	AVK PB 240	PIK 2,5 NLD	PYK 1,5 MT	PYK 4 ET	YBK 2,5 CX2	CTP 2,5-2 T
AVK 16 RD	AVK 95B	PIK 4 N	PYK 2,5 T	YBK 2,5	YBK 2,5 CD	SC-PTR 2,5
AVK 25 RD	AVK 150 B	PIK 4 NK	PYK 4 T	YBK 4	YBK 2,5 CLD	SC-PT 2,5
AVK 35 RD	AVK 240 B	PIK 4 ND	PYK 6 T	YBK 6	YBK 2,5 CT	SC-PTS 2,5
AVK 35 IRD	MVK 2,5	PIK 4 NLD	PYK 10 T	YBK 10	YBK 2,5 ET	SG-PT 2,5
AVK 35 RDS	MVK 4	PIK 4 FS	PYKM 2,5	YBK 2,5 T	WGO 5	SG-PT 2,5 CS
AVK 35 IRDS	MVK 2,5 T	PIK 6/10 N	PYKM 2,5 T	YBK 4 T	WGO D5	SG-PT 2,5 AN
AVK 2,5/4 T	MVK 4 T	PIK 2,5 NT	PYKMR 2,5	YBK 6 T	PCY 2,5	SG-PT 2,5 DB
AVK 2,5/4 TK	AVK 2,5 CC	PIK 4 NT	PYK TEST	YBK 10 T	PCY 2,5 N	PSK 1/2
AVK 6/10 T	AVK 4 CC	PUK 3	PYK 2,5-2F	MYK 2,5	PCY 2,5 E	PSK 1/12
AVK 6 TK	AVK 4 CE	PUK 2 T	PYK 2,5-2FK	MYK 2,5 T	PCY 2,5 LD	PSK 2/2
AVK 10 TK	AVK 10 RD 4	PUK 3 T	PYK 2,5-2 FLD	MYK 2,5 C	PCY 2,5 EL	PSK 2/10
AVK 16 T RD	AVK 2,5 CCT	PUK 3 S	PYK 4 -2FN	MYPK 2,5 C	MDB 4	BUK 2,5/3
AVK 35 T RD	AVK 4 CCT	PUK 3 SLD	PYK 2,5-2 FD	MYKR 2,5	MDB 4 E	BUK 2,5/4
AVK 35 T RDS	AVK 10 T RD 4	ASK 2 S	PYK 2,5-3F	MYKR 2,5 C	MDB 4 K	BUK 2,5/5
AVK 35 T	AVK 2,5 A	ASK 2 LD	PYK 2,5-2 FT	MYPK 2,5	MDB 4 KE	BUK 4/3
AVK 50 T	AVK 2,5 EA	ASK 3 M	PYK 2,5-3 FT	MYSK 2,5	MDB 4 L	SK 1
AVK 2,5 RD	AVK 2,5 CCA	ASK 3 MLD	PYK 3 S	YBK 2,5-2F	MDB 4 LE	SK 2
AVK 4 RD	ASK 3 A	ASK 3 F	PYK 3 SLD	YBK 2,5-2FK	MDB 5	SK 3
AVK 2,5 PB	AVK 4 A	ASK 3 FLD	PYK 4 S	YBK 2,5-2 FD	MDB 5 E	SK 4



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)

И.В. Модянов

(инициалы, фамилия)

А.В. Ивочкин

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.МЮ62.В.04854

Серия RU № 0329414

AVK 4 R	AVK 4 CEA	AVK 4 FS	PYK 4 SLD	YBK 2,5-2 FLD	MDB 6	BIK 1
AVK 4 GD	AVK 4 CCA	ASK 5	PYK 2,5 A	YBK 4-2 F	MDB 6E	BIK 2
AVK 2,5 T RD	AVK AS	ASK 5 LD	PYK 2,5 EA	YBK 4-2 FK	PB 6	BIK 3
AVK 4 T RD	AVK ASD	WGO 1	PYK 2,5 CCA	YBK 4-2 FD	CTP 2,5	BIK 4
AVK 2,5 T R	ASK 2 B	WGO 3	PYK 1,5 ME	YBK 4-2 FLD	PTP 2,5	BIK 5
AVK 4 T R	ASK 4 B	WGO 4	PYK 2,5 E	YBK 2,5-3 F	CTP 2,5 E	SBK 16/5
AVK 50	ASK 3 FB	WGL 1	PYK 4 E	YBK 2,5-2 FT	CTP 2,5 EA	SBK 16/10
AVK 70 RD	ASK 3 MB	WGO 2N	PYK 1,5 MC	YBK 3 S	CTP 2,5 C	SBK 35/5
AVK 95	AVK 2,5 F	WGO 2IR	PYK 2,5 C	YBK 3 SLD	CTP 2,5-2 F	SBK 35/10
AVK 150	AVK 2,5 CF	WG-EKI	PYK 1,5 MCD	YBK S	CTP 2,5-2FK	SBK 50/5
AVK 240	AVK SKT	PYK 1,5 M	PYK 2,5 CD	YBK SB	CTP 2,5-2 FT	SBK 50/10
BK 4	BK 10	BK 35	IBK 4	IBK 10	IBK 35	IRDS

2.2 Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты.

Зажимы представляют собой корпуса из полиамида PA66, в которых размещены токоведущие шины и зажимные устройства. Специальные сплавы обеспечивают малое переходное сопротивление контакта, токоведущие шины изготавливаются из лужёной меди, обладающей высокой электропроводностью, химической и коррозионной устойчивостью. Поверхности шин дополнительно защищаются специальным покрытием, одновременно обеспечивающим газонепроницаемость контактов. Провода закрепляются высококачественным пружинным зажимом или зажимными винтами, обеспечивающим предельную простоту соединения. Пружина зажима изготавливается из сплава хрома, никеля и нержавеющей стали - материала с очень низкой временной и температурной усталостью, зажимные корпуса и винты изготавливаются из оцинкованной и хромированной стали.

Электробезопасность зажимов контактных обеспечивается выполнением требований ГОСТ 12.2.007.0-75. В эксплуатационной документации приведены необходимые указания, касающиеся условий монтажа и безопасной эксплуатации.

2.3 Соответствие зажимов требованиям взрывобезопасности обеспечивается изготовлением корпусных деталей, конструктивных элементов, удерживающих проводники, токоведущих частей согласно требованиям ГОСТ 31610 0-2012 (IEC 60079-0:2004), ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012:

- обеспечением необходимого контактного давления (с учётом типа и сечения проводников) и надёжности электрических соединений за счёт упругости конструктивных элементов зажимов;
- обеспечением конструкций безопасных значений электрических зазоров и длин путей утечки;
- обеспечением подбором материалов и конструкций стойкости к образованию трекинга;
- применении конструктивных и изоляционных материалов, механические и электрические свойства которых не меняются при установленных изготовителем условиях эксплуатации;
- наличием в документации необходимых сведений о методах безопасной эксплуатации, соответствующих имеющимся опасностям и виду взрывозащиты;
- обеспечением соответствия требованиям ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012 в части величины сопротивления изоляции, контролируемой при входном контроле и испытаниях;
- обеспечением безопасных значений максимальной температуры нагрева токоведущих частей в соответствии с условиями применения;
- указанием в эксплуатационной документации значений характеристик окружающей среды, при которых обеспечивается безопасная эксплуатация.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

И.В. Модянов
(инициалы, фамилия)

А.В. Ивочкин
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-RU.MIO62.B.04854

Серия RU № 0329415

Внесение в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности оборудования в соответствии с требованиями ТР ТС 012/2001, возможно только по согласованию с ОС ООО "Проммаш Тест".

Данный сертификат соответствия подтверждает соответствие продукции требованиям взрывобезопасности, установленным в ТР ТС 012/2011 и не может служить подтверждением соответствия указанного в нём оборудования другим требованиям безопасности, установленным в иных нормативных документах.

3. Зажимы соответствуют нормативным документам:

ГОСТ 31610 0-2012 (IEC 60079-0:2004) «Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Часть 0.

Общие требования», ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012 «Взрывоопасные среды. Часть 7. Оборудование. повышенная защита вида "е"», требования которых применяются изготовителем на добровольной основе для обеспечения соответствия продукции Техническому регламенту Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011).

4. Маркировка, наносимая на несъёмную часть конструкции зажимов или на этикетку, поставляемую вместе с зажимом, соответствует требованиям к маркировке согласно ТР ТС 012/2011 и включает следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение типа оборудования;
- заводской номер;
- номер сертификата соответствия;
- маркировку взрывозащиты по ГОСТ 31610 0-2012 (IEC 60079-0:2004): Ex e II Gb U;
- специальный знак взрывобезопасности в соответствии с ТР ТС 012/2011;
- основные технические характеристики.

Маркировка, если это требуется технической и нормативной документацией, а также по решению изготовителя или в соответствии с контрактом (договором) поставки, может включать дополнительную информацию, в том числе имеющую значение для её безопасного применения.

5. Специальные условия применения.

Нет



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

И.В. Модянов

(инициалы, фамилия)

А.В. Ивочкин

(инициалы, фамилия)