



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-ES.AD07.B.01248/20

Серия **RU** № **0191359**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Орган по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕЛЕС». Место нахождения (адрес юридического лица): 195009, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, улица Академика Лебедева, дом 12, корпус 2, литера А, этаж 2, комната 26. Адрес места осуществления деятельности: 190068, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, улица Большая Подьяческая, дом 37, литера А, помещение 5Н. Аттестат аккредитации № RA.RU.10AD07 срок действия с 24.03.2016. Телефон: +74952211810 Адрес электронной почты: info@velessert.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ БЛАГОВЕСТ-С+"
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 111024, Россия, город Москва, улица Авиамоторная, 51а
Основной государственный регистрационный номер 1027739511194.
Телефон: +74997034449 Адрес электронной почты: info@blagovest.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

S & P Sistemas de Ventilacion S.L.U.
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Испания, C/. Llevant, 4 – Pol. Ind. Llevant, 08150 Parets del Valles, Barcelona

ПРОДУКЦИЯ

Вентиляторы взрывозащищенные торговой марки "S&P".
Маркировка взрывозащиты приведена в приложении (бланки №№ 0726722 - 0726728). Продукция изготовлена в соответствии с Директивой 2014/34/ЕС.
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8414 59 800 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

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

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 1199ИЛПМВ от 26.03.2020 года, выданного Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ" (регистрационный номер аттестата аккредитации RA.RU.21BC05) акта анализа состояния производства от 24.01.2020 года, выданного Органом по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕЛЕС» Руководств по эксплуатации, Паспортов соответствия, конструкторской документации, оценки рисков воспламенения
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Срок службы 25 лет, срок хранения 1 год, условия хранения указаны в эксплуатационной документации. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»: согласно приложению (бланки №№ 0726722 - 0726728).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 31.03.2020

ПО 30.03.2022

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Галина Александровна
(подпись)

Галина Александровна
(Ф.И.О.)

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

Мартынюк Дмитрий Олегович
(подпись)

Мартынюк Дмитрий Олегович
(Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-ES.AD07.B.01248/20

Серия **RU** № **0726722**

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на вентиляторы взрывозащищенные торговой марки "S&P", выпускаемые по технической документации производителя.

Вентиляторы взрывозащищенные торговой марки "S&P" применяются в системах вентиляции с механическим побуждением, для перемещения горючих или негорючих газообразных веществ во взрывоопасных зонах.

Вентиляторы взрывозащищенные торговой марки "S&P" относятся к взрывозащищенному оборудованию групп II по ГОСТ 31441.1-2011 (EN13463-1:2001), ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) и предназначены для применения в потенциально взрывоопасных зонах и наружных установках класса 1, 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011 и класса 22 по ГОСТ IEC 60079-10-2-2011, в соответствии с маркировкой взрывозащиты (смотри таблицу 1), инструкциями изготовителя и другими нормативными документами, регламентирующими применение оборудования во взрывоопасных зонах.

2. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

Взрывозащищенные осевые вентиляторы состоят из монтажной пластины (корпуса), крыльчатки, электродвигателя, опоры электродвигателя, клеммной коробки и входного диффузора. Монтажная пластина вентилятора, опоры электродвигателя и входной диффузор изготовлены из оцинкованной или окрашенной листовой стали. Крыльчатка вентилятора литая или сборная, с профилированными лопатками, изготовленными из литого алюминия. Вентиляторы производятся только с прямым приводом.

Взрывозащищенные канальные вентиляторы состоят из корпуса, рабочего колеса (крыльчатки), электродвигателя, клеммной коробки и конденсатора. Корпус и рабочее колесо вентилятора изготовлены из антистатического пластика или листовой стали. Вентиляторы производятся только с прямым приводом.

Взрывозащищенные центробежные вентиляторы состоят из корпуса, опоры вентилятора, рабочего колеса, электродвигателя, клеммной коробки и входного конуса. Корпус и опора вентилятора изготовлены из листовой стали и покрыты эпоксидной краской, рабочее колесо изготовлено из стали, входной конус изготовлен из меди. Также, возможно изготовление центробежных вентиляторов из нержавеющей стали. Крыльчатка и корпус вентиляторов серии СВТ-N изготавливаются из литого алюминия и окрашены эпоксидно-полиэфирной краской.

Перечень моделей и исполнений вентиляторов взрывозащищенных торговой марки "S&P" представлен в таблице 1.

Таблица 1

Осевые вентиляторы, серии	Маркировка взрывозащиты (неэлектрическая часть, по ГОСТ 31441.1-2011) Ex	Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации
НСВТ, НСВТ 800-1000	(НСВТ) II Gc T3, II Gb IIB T3 (НСВТ 800-1000) II Gc T3, II Gc IIB+H2 T3, II Gb IIB T4/T5, II Gb IIC T4, II Gb IIB+H2 T4, III Dc IIC 125°C, III Dc IIC 135°C	-20°C ≤ Tamb ≤ +40°C -30°C ≤ Tamb ≤ +40°C -40°C ≤ Tamb ≤ +40°C -50°C ≤ Tamb ≤ +40°C -55°C ≤ Tamb ≤ +40°C
HDB, HDT	(HDB) II Gb IIB T4/T5, II Gb IIC T4, II Gb IIB+H2 T4, III Dc IIC 125°C (HDT)	-20°C ≤ Tamb ≤ +40°C -30°C ≤ Tamb ≤ +40°C -40°C ≤ Tamb ≤ +40°C -50°C ≤ Tamb ≤ +40°C -55°C ≤ Tamb ≤ +40°C

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

Галина Александровна
(подпись)

Мартынюк Дмитрий Олегович
(подпись)



Розивон Галина Александровна (ф.и.о.)

Мартынюк Дмитрий Олегович (ф.и.о.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-ES.AД07.B.01248/20

Серия **RU** № **0726723**

	II Gb IIB T4/T5, II Gb IIC T4, II Gb IIB+H2 T4, III Dc IIIC 125°C, III Dc IIIC 135°C	
TCBT, TCBT 710-800	(TCBT) II Gc T3, II Gb IIB T3 (TCBT 710-800) II Gc T3, II Gc IIB+H2 T3, II Gb IIB T4/T5, II Gb IIC T4, II Gb IIB+H2 T4, III Dc IIIC 125°C, III Dc IIIC 135°C	-20°C ≤ Tamb ≤ +40°C -30°C ≤ Tamb ≤ +40°C -40°C ≤ Tamb ≤ +40°C -50°C ≤ Tamb ≤ +40°C -55°C ≤ Tamb ≤ +40°C
TGT, CGT, TCDT, TCT, TTT-N	II Gc T3, II Gc IIB+H2 T3, II Gb IIB T4/T5, II Gb IIC T4, II Gb IIB+H2 T4, III Dc IIIC 125°C, III Dc IIIC 135°C	-20°C ≤ Tamb ≤ +40°C -20°C ≤ Tamb ≤ +60°C -20°C ≤ Tamb ≤ +80°C -20°C ≤ Tamb ≤ +85°C -20°C ≤ Tamb ≤ +100°C -30°C ≤ Tamb ≤ +40°C -40°C ≤ Tamb ≤ +40°C -50°C ≤ Tamb ≤ +40°C -55°C ≤ Tamb ≤ +40°C
TD-800/200, TD-1100/250, TD-1200/315	II Gc T3, II Gb IIB T3	-20°C ≤ Tamb ≤ +40°C
TH-800, TH-1100/250, TH-1200/315	II Gc T3, II Gb IIB T3	-20°C ≤ Tamb ≤ +40°C
HCTT, HCTT 800-1000, HGTT	(HCTT) II Gc T3, II Gb IIB T3 (HCTT 800-1000) II Gc T3, II Gc IIB+H2 T3, II Gb IIB T4/T5, II Gb IIC T4, II Gb IIB+H2 T4, III Dc IIIC 125°C, III Dc IIIC 135°C (HGTT) II Gc T3, II Gc IIB+H2 T3, II Gb IIB T4/T5, II Gb IIC T4, II Gb IIB+H2 T4, III Dc IIIC 125°C, III Dc IIIC 135°C	-20°C ≤ Tamb ≤ +40°C -30°C ≤ Tamb ≤ +40°C -40°C ≤ Tamb ≤ +40°C -50°C ≤ Tamb ≤ +40°C -55°C ≤ Tamb ≤ +40°C
Центробежные вентиляторы с прямым приводом, серии	Маркировка взрывозащиты (неэлектрическая часть, по ГОСТ 31441.1-2011) Ex	Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации
TCDH	II Gb IIC T4, II Gb IIB+H2 T4	-20°C ≤ Tamb ≤ +40°C -30°C ≤ Tamb ≤ +40°C -50°C ≤ Tamb ≤ +40°C
CVAT-N	II Gc T3, II Gc IIB+H2 T3, II Gb IIB T4/T5, II Gb IIC T4, II Gb IIB+H2 T4, III Dc IIIC 125°C, III Dc IIIC 135°C	-20°C ≤ Tamb ≤ +40°C -30°C ≤ Tamb ≤ +40°C -40°C ≤ Tamb ≤ +40°C -50°C ≤ Tamb ≤ +40°C -55°C ≤ Tamb ≤ +40°C
ILT	II Gc T3, II Gb T3, II Gb IIB T3	-20°C ≤ Tamb ≤ +40°C
CRT, CRRT, CRMT, CMRT, CRPT, CBTR,	II Gc T3, II Gc IIB+H2 T3, II Gb IIB T4/T5, II Gb IIC T4, II Gb IIB+H2 T4	-20°C ≤ Tamb ≤ +40°C -20°C ≤ Tamb ≤ +60°C

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Галина
(подпись)

«Центр Сертификации «ВЕЛЕС»

М.П.

Госизвон Галина Александровна
(ф.и.о.)

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

Дмитрий
(подпись)

Мартынюк Дмитрий Олегович
(ф.и.о.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-ES.АД07.В.01248/20

Серия **RU** № **0726724**

CRRT-C, CRRT-MBP, CRNT, CRFT, CRGT, CRIT, CRLT, CKAT, CKET, CKFT, CKGT, CBV-N, CKCT, CKLT, CKHT, CKNT, CKST, CKMT, CMPB, CMPT, BPHM, BPHV	III Dc IIIС 125°C, III Dc IIIС 135°C	-20°C ≤ Tamb ≤ +80°C -30°C ≤ Tamb ≤ +40°C -40°C ≤ Tamb ≤ +40°C -50°C ≤ Tamb ≤ +40°C -55°C ≤ Tamb ≤ +40°C
CMPB, CMPT	II Gc T3, II Gc IIB+H2 T3, II Gb IIB T4/T5, II Gb IIC T4, II Gb IIB+H2 T4	-10°C ≤ Tamb ≤ +40°C
Центробежные вентиляторы с ременным приводом, серии	Маркировка взрывозащиты (неэлектрическая часть, по ГОСТ 31441.1-2011) Ex	Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации
CMST-TR, CRT-TR, CRRT-TR, CRMT-TR, CMRT-TR, CRPT-TR, CBTR-TR, CRNT-TR, CRFT-TR, CRGT-TR, CRIT-TR, CRLT-TR, CKAT-TR, CKET-TR, CKFT-TR, CKGT-TR, CKCT-TR, CKLT-TR, CKHT-TR, CKNT-TR, CKST-TR, CKMT-TR, CVTT, BSP	II Gc T3, II Gc IIB+H2 T3, II Gb IIB T4/T5, II Gb IIC T4, II Gb IIB+H2 T4, III Dc IIIС 125°C, III Dc IIIС 135°C	-20°C ≤ Tamb ≤ +40°C -20°C ≤ Tamb ≤ +60°C -20°C ≤ Tamb ≤ +80°C -30°C ≤ Tamb ≤ +40°C -40°C ≤ Tamb ≤ +40°C -50°C ≤ Tamb ≤ +40°C -55°C ≤ Tamb ≤ +40°C
BDB, FDA, CBP, ADA, BSB, FSA	II Gc T3, II Gb T3, II Gc IIB+H2 T3, II Gb IIB T4/T5, II Gb IIC T4, II Gb IIB+H2 T4	-20°C ≤ Tamb ≤ +40°C -20°C ≤ Tamb ≤ +60°C -20°C ≤ Tamb ≤ +80°C -30°C ≤ Tamb ≤ +40°C -40°C ≤ Tamb ≤ +40°C -50°C ≤ Tamb ≤ +40°C -55°C ≤ Tamb ≤ +40°C

Перечень взрывозащищенного оборудования, входящего в состав вентиляторов взрывозащищенных торговой марки "S&P", представлен в таблице 2.

Таблица 2

№	Наименование	Завод-изготовитель	Маркировка Ex
1.	Электродвигатель типа МЗР 80 - МЗР 400, МЗКР 80 - МЗКР 400, МЗР 450, МЗКР 450	"ABB Oy Motors and Generators", Финляндия	1Ex d IIB T3...T6 Gb X 1Ex d IIC T3...T6 Gb X 1Ex d e IIB T3...T6 Gb X 1Ex d e IIC T3...T6 Gb X Ex tb IIIA T80...T150°C Db Ex tb IIIB T80...T150°C Db Ex tb IIIC T80...T150°C Db

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Галина Александровна (ф.и.о.)

Мартынюк Дмитрий Олегович (ф.и.о.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-ES.AД07.B.01248/20

Серия **RU** № **0726725**

№	Наименование	Завод-изготовитель	Маркировка Ex
2.	Электродвигатель типа W21 Exd (e): 90S/L, 100L, 112M, 132S/M, 160M/L, 180M/L, 200M/L, 225S/M, 250S/M, 280S/M, 315S/M, 355M/L и W22 Ex d (e): W22XdB, W22XdC, W22XdM, W22XdBD, W22XdCD, W22XdMD, W22XdBE, W22XdCE, W22XdBED, W22XdCED, W22XdME, W22XdMED габаритов 71-355	WEG EQUIPAMENTOS ELETRICOS S.A., Португалия	1Ex d IIB T3 Gb X, 1Ex d e IIB T3 Gb X, 1Ex d IIC T4 (T3, T2) Gb X, 1Ex d IIB T4 (T3, T2) Gb X, 1Ex d IIA T4 (T3, T2) Gb X, Ex tb IIIC135°C (T200°C, T300°C) Db X, 1Ex d IIC T4 (T6, T5) Gb X, 1Ex d IIB T4 (T6, T5) Gb X, 1Ex d IIA T4 (T6, T5) Gb X, Ex tb IIIC135°C (T85°C, T100°C) Db X, Ex tb IIIC125°C (T200°C, T300°C) Db X, Ex tb IIIC125°C (T85°C, T100°C) Db X,
3.	Электродвигатель типа W21 Ex n/W21 Ex t 63-355 и W22 Ex n/W22 Ex t 63-355	WEG (NANTONG) Electric Motor Manufacturing CO., LTD 128, Xin Kai South Road, Nantong ETDA, Jiangsu Province, Китай	2Ex nA IIC Gc X, Ex tc IIIB T125°C DC X, Ex tb IIIC T125°C Db X IP6X
4.	Электродвигатель типа O-M	Orange 1 Electric Motors S.p.A, Италия	1Ex d IIC T3 Gb X, 1Ex d e IIC T3 Gb X, 1Ex d IIC T4 Gb X, 1Ex d e IIC T4 Gb X, 1Ex d IIC T5 Gb X, 1Ex d e IIC T5 Gb X, Ex tb IIIC T125°C Db X
5.	Электродвигатель типа 1MB размеры 71-355	Siemens AG, Process Industries and Drives, Large Drives, PD LD, Германия, Чехия	2Ex nA IIC Gc X, 2Ex nA IIB T3 Gc X, 1Ex e IIC T1 Gb X, 1Ex e IIB T1 Gb X, 1Ex e IIC T2 Gb X, 1Ex e IIB T2 Gb X, 1Ex e IIC T3 Gb X, 1Ex e IIB T3 Gb X Ex tb IIIC T120°C Db X Ex tb IIIC T130°C Db X Ex tb IIIC T140°C Db X Ex tc IIIB T120°C Dc X Ex tc IIIB T130°C Dc X Ex tc IIIB T140°C Dc X 1Ex d e IIC T3 Gb X 1Ex d e IIB T3 Gb X 1Ex d e IIC T4 Gb X 1Ex d e IIB T4 Gb X 1Ex d IIC T3 Gb X 1Ex d IIB T3 Gb X 1Ex d IIC T4 Gb X 1Ex d IIB T4 Gb X
6.	Электродвигатель типа AC/AB..r 63 - AC/AB..r 315, DC/DB..r 63 - DC/BD..r 315, HC/HB..r 71 - HC/HB..r 160, AC/AB 315L, AC/AB..355	"CEMP S.r.l.", Италия	1Ex d IIC T6...T3 Gb X, 1Ex d e IIC T6...T3 Gb X, 1Ex d IIB T6...T3 Gb X, 1Ex d e IIB T6...T3 Gb X, Ex tb IIIB T85°C...T150°C Db IP65 X, Ex tb IIIC T85°C...T150°C Db IP65 X

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Галина Александровна
(подпись)



Родзиков Галина Александровна
(ф.и.о.)

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

Дмитрий Олегович
(подпись)

Марьинюк Дмитрий Олегович
(ф.и.о.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-ES.АД07.В.01248/20

Серия **RU** № **0726726**

№	Наименование	Завод-изготовитель	Маркировка <input checked="" type="checkbox"/>
7.	Электродвигатель типа Е3АВ, Е3АС, Е4АВ, Е4АС	"СЕМР S.r.l.", Италия	1Ex d IIB T3...T6 Gb X, 1Ex d e IIB T3...T6 Gb X, 1Ex d IIC T3...T6 Gb X, 1Ex d e IIC T3...T6 Gb X, Ex tb IIIB T150°C...T85°C Db X, Ex tc IIIB T150°C...T85°C Dc X, Ex tb IIIC T150°C...T85°C Db X, Ex tc IIIC T150°C...T85°C Dc X,
8.	Электродвигатель типа МАК, МАК-М, МАКе, МАКе-М, размеры 56-315	Euromotori srl., Италия	1Ex d IIB T6...T3 Gb X 1Ex d IIC T6...T3 Gb X Ex tb IIIC T85°C...T155°C Db X 1Ex d e IIB T6...T3 Gb X 1Ex d e IIC T6...T3 Gb X
9.	Электродвигатель типа LSES, FLSES, FLSPX, LSPX, FLSD, FLN, LSN размеры 63-450	NIDEC LEROY SOMER HOLDING SA, Франция	2Ex e IIC T1...T6 Gc, 2Ex e IIB T1...T6 Gc, 2Ex e IIA T1...T6 Gc, 2Ex nA IIC T1...T4 Gc, 2Ex nA IIB T1...T4 Gc, 2Ex nA IIA T1...T4 Gc, 2Ex nA nC IIC T1...T4 Gc, 2Ex nA nC IIB T1...T4 Gc, 2Ex nA nC IIA T1...T4 Gc, 1Ex e IIC T3...T6 Gb, 1Ex e IIB T3...T6 Gb, 1Ex e IIA T3...T6 Gb, 1Ex d IIC T3...T6 Gb X, 1Ex d IIB T3...T6 Gb X, 1Ex d IIA T3...T6 Gb X, 1Ex d e IIC T3...T6 Gb X, 1Ex d e IIB T3...T6 Gb X, 1Ex d e IIA T3...T6 Gb X, 1Ex d IIC T3...T6 Gb X, 1Ex d IIB T3...T6 Gb X, 1Ex d IIA T3...T6 Gb X, Ex tb IIIC T85°C...200°C Db X, Ex tb IIIB T85°C...200°C Db X, Ex tb IIIA T85°C...200°C Db X, Ex tc IIIC T85°C...T200°C Dc X, Ex tc IIIB T85°C...T200°C Dc X, Ex tc IIIA T85°C...T200°C Dc X

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Галина Александровна
(подпись)

Бондарь Галина Александровна

(ф.и.о.)

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

Мартынюк Дмитрий Олегович
(подпись)

Мартынюк Дмитрий Олегович

(ф.и.о.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-ES.АД07.В.01248/20

Серия **RU** № **0726727**

№	Наименование	Завод-изготовитель	Маркировка Ex
10.	Электродвигатель типа AD-RE V80 V2A..., AD-PE V90V2..., RLM..., RL..., MIA..., MIA1..., TUBE...	RAEL Motori Elettrici S.r.l., Италия	1Ex d IIB T3...T6 Gb X, 1Ex d e IIB T4...T6 Gb X, 1Ex d IIC T4...T6 Gb X, 1Ex d e IIC T4...T6 Gb X, 1Ex e IIC T4...T6 Gb X, 2Ex nA IIC T4...T6 Gc X, Ex tb IIC T200°C (T135°C, T100°C, T85°C) Db X, Ex tc IIC T135°C (T100°C, T85°C) Dc X

Конструкция вентиляторов радиальных взрывозащищенных обеспечивает их взрывобезопасность, что достигается выполнением конструкции согласно требованиям ГОСТ 31441.1-2011 (EN13463-1:2001), ГОСТ 31438.1-2011 (EN 1127-1:2007), ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011), в том числе:

- применением взрывобезопасного электрооборудования с видами взрывозащиты "взрывонепроницаемая оболочка "d" по ГОСТ IEC 60079-1-2011, повышенная защита вида "e" по ГОСТ 31610.7-2012, с видом защиты "n" по ГОСТ 31610.15-2014, защитой от воспламенения пыли оболочками "t" по ГОСТ IEC 60079-31-2013;
- конструкция вентиляторов и применяемые материалы исключают возможность накопления и разряда статического электричества путем подключения вентилятора к контуру заземления. На стойке вентилятора предусмотрено место для заземления;
- наличием стопорящих устройств на резьбовых соединениях движущихся сборочных единиц рабочих органов оборудования для предотвращения произвольного самоотвинчивания;
- конструкцией соединения двигателя с корпусом, исключающей возможность прорыва перемещаемой газовой смеси за пределы корпуса;
- в подвижных соединениях, к которым возможен доступ внешней окружающей среды, наличием зазоров и подбором материалов, исключающих возможность образования искр от фрикционного трения;
- обеспечением степени защиты от внешних воздействий, взрывозащищенных комплектующих по ГОСТ 14254-2015;
- предохранением от самоотвинчивания элементов конструкции, обеспечивающих взрывозащищенность, а также токоведущих и заземляющих зажимов;
- обеспечением высокой механической прочности.

Материалы, конструкция и тип оборудования, выбраны в соответствии с конкретными условиями эксплуатации оборудования и рабочими средами, что обеспечивает безопасность их применения при работе в потенциально опасных средах. Физические и химические свойства материалов рабочих органов и деталей оборудования, контактирующих с рабочими средами, не подвергаются изменениям, и не могут являться инициаторами взрыва. Конструкция подшипниковых узлов оборудования исключает образование искры при соприкосновении вращающихся деталей с неподвижными деталями.

Ремонт и обслуживание оборудования должны производиться в строгом соответствии с требованиями руководства по эксплуатации. Обслуживающий персонал должен строго соблюдать требования к параметрам окружающей и рабочей сред, установленные в руководстве по эксплуатации и техническому обслуживанию.

Внесение изменений в чертежи и конструкцию изделий возможно только по согласованию с ОС ООО «Центр Сертификации «ВЕЛЕС».

Данный сертификат соответствия подтверждает соответствие требованиям взрывобезопасности ТР ТС 012/2011 и не рассматривает любые другие виды безопасности при эксплуатации оборудования.

3. Вентиляторы взрывозащищенные торговой марки "S&P" соответствуют требованиям:

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Галина Александровна
(подпись)

Родзивон Галина Александровна
(ф.и.о.)

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

М.П.
(подпись)

Мартынюк Дмитрий Олегович
(ф.и.о.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-ES.AД07.B.01248/20

Серия **RU** № **0726728**

ТР ТС 012/2011	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»
ГОСТ 31441.1-2011 (EN13463-1:2001)	Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 1. Общие требования.
ГОСТ 31438.1-2011 (EN 1127-1:2007)	Взрывоопасные среды. Взрывозащита и предотвращение взрыва. Часть 1. основополагающая концепция и методология.
ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования.

4. Маркировка

Маркировка, наносимая на оборудование, включает следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- наименование изделия, обозначение типа оборудования;
- маркировку взрывозащиты (смотри таблицу 1);
- температуру эксплуатации (смотри таблицу 1);
- дату выпуска и порядковый номер изделия по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- название или знак органа по сертификации и номер сертификата.
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.

Маркировка специальным знаком взрывобезопасности **Ex** и единым знаком обращения продукции в соответствии с ТР ТС 012/2011.

5. Специальные условия применения

нет

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Родзиков Галина Александровна

(ф.и.о.)

Мартьяков Дмитрий Олегович

(ф.и.о.)