



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.AB24.B.07290

Серия RU № 0576527

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

продукции Общества с ограниченной ответственностью «Сертификация продукции «СТАНДАРТ-ТЕСТ», Место нахождения: 121471, Россия, город Москва, Можайское шоссе, дом 29. Адреса места осуществления деятельности: 121359, Россия, город Москва, улица Маршала Тимошенко, дом 4, офис 1; 115280, Россия, город Москва, улица Ленинская Слобода, дом 21, корпус 1. Телефон: +74959891249, +74957415932. Адрес электронной почты: info@standart-test.ru. Аттестат аккредитации регистрационный № RA.RU.11AB24 выдан 17.06.2016 года.

ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью "Производственно-торговая компания "ГЗ Электропривод".
Основной государственный регистрационный номер: 1177746281701.

Место нахождения: 125466, Россия, город Москва, улица Воротынская, дом 16, корпус 2, этаж 1, помещение V, комната 1
Адрес места осуществления деятельности: 125212, Россия, город Москва, улица Адмирала Макарова, дом 2, строение 9
Телефон: +7(495)234-19-35, адрес электронной почты: info@gz-privod.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью "Производственно-торговая компания "ГЗ Электропривод".
Место нахождения: 125466, Россия, город Москва, улица Воротынская, дом 16, корпус 2, этаж 1, помещение V, комната 1.
Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Россия, 125212, город Москва, улица Адмирала Макарова, дом 2, строение 9

ПРОДУКЦИЯ

Электроприводы взрывозащищенные типов, согласно приложению (бланк № 0407082) с маркировкой взрывозащиты IExdIIВТ4, согласно приложению (бланк № 0407083, 0407084, 0407085).
Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями ТУ 3791-001-11236450-2017 "Электроприводы интегрированные общего назначения и взрывозащищенные многооборотные типа ГЗ-А, Б, В, Г, Д, однооборотные типа ГЗ-ОФ, неполнооборотные типа ГЗ-ОФ (К/М) с двухсторонней муфтой ограничения крутящего момента".
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС

(ЕАЭС) 8501 52

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

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

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

протокола испытаний №ГА27-0893 от 06.07.2017 года
Испытательной лаборатории взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью "Международная Сертификация Промышленности", аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21ГА27 срок действия с 30.07.2015; акта о результатах анализа состояния производства № 7633 от 20.06.2017 года органа по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "Сертификация продукции "СТАНДАРТ-ТЕСТ", регистрационный №RA.RU.11AB24, выдан 17.06.2016.
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Перечень стандартов, в результате применения которых обеспечивается соблюдение требований технического регламента: ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998) "Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 0. Общие требования"; ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998) "Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 1. Взрывозащита вида взрывонепроницаемая оболочка". Срок службы, условия и срок хранения - согласно технической документации завода-изготовителя.

СРОК ДЕЙСТВИЯ

01.08.2017 ПО 31.07.2022 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

Козийчук Лина Васильевна
(инициалы, фамилия)

Евланова Марина Олеговна
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.AB24.B.07290 лист 1

Серия RU № 0407082

Сведения о продукции, на которую выдан сертификат соответствия

код ТН ВЭД ЕАЭС	Полное наименование продукции, сведения о продукции, обеспечивающие её идентификацию (тип, марка, модель, артикул и др.)	Наименование и реквизиты документа (документов), в соответствии с которыми изготовлена продукция
8501 52	<p>Электроприводы взрывозащищенные:</p> <ul style="list-style-type: none"> - многооборотные типов: ГЗ-ВА, ГЗ-ВБ, ГЗ-ВВ, ГЗ-ВГ, ГЗ-ВД; - интегрированные с электронным программируемым контроллером типов: ГЗ-ВА КСК, ГЗ-ВБ КСК, ГЗ-ВВ КСК, ГЗ-ВГ КСК, ГЗ-ВД КСК; - без электронного программируемого контроллера типов: ГЗ-ВА КС, ГЗ-ВБ КС, ГЗ-ВВ КС, ГЗ-ВГ КС, ГЗ-ВД КС; - однооборотные типа: ГЗ-ОФВ; - интегрированные с электронным программируемым контроллером типа: ГЗ-ОФВ КСК; - без электронного программируемого контроллера типа ГЗ-ОФВ КС; - неполнооборотные типов: ГЗ-ОФВ(К), ГЗ-ОФВ(М) с двухсторонней муфтой ограничения крутящего момента. 	<p>ТУ 3791-001-11236450-2017 «Электроприводы интегрированные общего назначения и взрывозащищенные многооборотные типа ГЗ-А, Б, В, Г, Д, однооборотные типа ГЗ-ОФ, неполнооборотные типа ГЗ-ОФ (К/М) с двухсторонней муфтой ограничения крутящего момента»</p>



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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


(подпись)


(подпись)

Козийчук Лина Васильевна
(инициалы, фамилия)

Евланова Марина Олеговна
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.AB24.B.07290 лист 2

Серия RU № 0407083

1. Назначение.

Электроприводы взрывозащищенные многооборотные типов ГЗ-ВА, ГЗ-ВБ, ГЗ-ВВ, ГЗ-ВГ, ГЗ-ВД; интегрированные с электронным программируемым контроллером типов ГЗ-ВА КСК, ГЗ-ВБ КСК, ГЗ-ВВ КСК, ГЗ-ВГ КСК, ГЗ-ВД КСК; без электронного программируемого котроллера типов ГЗ-ВА КС, ГЗ-ВБ КС, ГЗ-ВВ КС, ГЗ-ВГ КС, ГЗ-ВД КС; однооборотные типа ГЗ-ОФВ; интегрированные с электронным программируемым контроллером типа ГЗ-ОФВ КСК; без электронного программируемого котроллера типа ГЗ-ОФВ КС; неполнооборотные типов ГЗ-ОФВ(К), ГЗ-ОФВ(М) с двухсторонней муфтой ограничения крутящего момента (далее – электроприводы) предназначены для дистанционного и ручного управления трубопроводной запорной арматуры.

Электроприводы относятся к электрическому оборудованию группы II (по ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)), предназначенному для применения в потенциально взрывоопасных зонах класса 1 и 2 (классы по ГОСТ 30852.9-2002 (МЭК 60079-10:1995)) категорий IIА и IIВ (подгруппы по ГОСТ 30852.11-2002 (МЭК 60079-12:1978)) и температурным классам Т1-Т4 (по ГОСТ 30852.5-2002 (МЭК 60079-4:1975)) в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты и требованиями ГОСТ 30852.13-2002 (МЭК 60079-14:1996).

2. Основные технические данные.

Таблица 1

Наименование	Значение
Маркировка взрывозащиты:	Ex 1ExdIIBT4
Напряжение питания от сети переменного тока, В:	220; 380
Частота тока, Гц:	50
Степень защиты, обеспечиваемая оболочками по ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89):	IP65
Класс оборудования по способу защиты человека от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75:	I
Диапазон температур окружающей среды в условиях эксплуатации, °С:	-60 ≤ ta ≤ +60 -45 ≤ ta ≤ +60
Устойчивость по отношению к сейсмическим воздействиям по НП-031-01:	категория 1
Полный средний срок службы, лет, не менее:	20

Электроприводы взрывозащищенные многооборотные типов ГЗ-ВА, ГЗ-ВВ, ГЗ-ВГ, ГЗ-ВД

Таблица 2

Обозначение электропривода	Максимальный крутящий момент на выходном валу, Н·м	Скорость вращения выходного вала электропривода, об./мин / Мощность электродвигателя, кВт	Настраиваемое число оборотов выходного вала, необходимое для закрытия (открытия) арматуры, об.		Масса, кг ± 8%
			Мин.	Макс.	
ГЗ-ВА.100	100	12/0.12; 18/0.18; 24/0.25; 36/0.37; 48/0.37	1	300	57
ГЗ-ВА.150	150	12/0.18; 18/0.25; 24/0.37; 36/0.55; 48/0.55	1	300	62
ГЗ-ВБ.200	200	12/0.25; 18/0.37; 24/0.55; 36/0.75	1	300	71
ГЗ-ВБ.300	300	12/0.37; 18/0.55; 24/0.75; 36/1.1	1	300	76
ГЗ-ВВ.600	600	12/0.75; 18/0.11; 24/1.5; 36/2.2	1	400	138



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

Козийчук Лина Васильевна
(инициалы, фамилия)

Евланова Марина Олеговна
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.AB24.B.07290 лист 3

Серия RU № 0407084

ГЗ-ВВ.900	900	12/1.1; 18/1.5; 24/2.2; 36/3.0	1	400	146
ГЗ-ВГ.2500	2500	12/3.0; 18/4.0; 24/5.5; 36/7.5	1	400	241
ГЗ-ВД.5000	5000	12/5.5; 18/7.5; 24/11.0	1	400	305

Электроприводы взрывозащищенные однооборотные типа ГЗ-ОФВ

Таблица 3

Обозначение электропривода	Выходной крутящий момент Н·м	Время поворота с /90°	Электродвигатель (380В 3ф/50 Гц)			Передаточное число при работе от маховика	Масса, Кг ± 8%
			Мощность Вт	Номинальный ток А	Пусковой ток А		
ГЗ-ОФВ.100	100	7,5	30	0,32	1,1	88	45
ГЗ-ОФВ.200	200	30					
ГЗ-ОФВ.320	320	15	60	0,6	2		
		30					
ГЗ-ОФВ.630	630	15	90	0,7	2,1	74	74
		7,5					
ГЗ-ОФВ.1200	1200	30	180	1,2	5		
		15					
ГЗ-ОФВ.1600	1600	30	370	2,3	11		
		15					
ГЗ-ОФВ.2500	2500	30	370	2,3	11	67	108
		15					
ГЗ-ОФВ.5000	5000	30	550	2,3	12		
		15					
ГЗ-ОФВ.10000	10000	15	750	2,8	16	194	218
		30					
ГЗ-ОФВ/Р.12000	12000	7,5	1100	4,3	21		

Электроприводы взрывозащищенные неполнооборотные типов ГЗ-ОФВ(К), ГЗ-ОФВ(М)

Таблица 4

Обозначение электропривода	Выходной крутящий момент Н·м	Время поворота с/90°	Макс. диаметр штока мм	Мощность двигателя Вт	Номинальная сила тока двигателя, А		Передаточное число ручной передачи
					(220 В 1ф/50 Гц)	(380В 3ф/50 Гц)	
ГЗ-ОФВ(К)-1	25	5,5					
ГЗ-ОФВ(К)-2	45	11	∅ 22	25	0,5	0,2	14
ГЗ-ОФВ(К)-3	80	21					
ГЗ-ОФВ(М)-1	70	5,5					
ГЗ-ОФВ(М)-2	110	11	∅ 22	25	0,7	0,4	15



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

Козийчук Лина Васильевна
(инициалы, фамилия)

Евланова Марина Олеговна
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.AB24.B.07290 лист 4

Серия RU № 0407085

ГЗ-ОФВ(М)-3	150	22					
ГЗ-ОФВ(М)-4	120	7					
ГЗ-ОФВ(М)-5	200	14	∅ 35	90	1,1	0,6	16
ГЗ-ОФВ(М)-6	300	28					
ГЗ-ОФВ(М)-7	200	7					
ГЗ-ОФВ(М)-8	400	14	∅ 42	150	1,6	0,9	14
ГЗ-ОФВ(М)-9	600	28					

3. Краткое описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты.

Электроприводы состоят из трех частей: электродвигателя асинхронного с короткозамкнутым ротором, механического и вводного отделений привода, которые соединены между собой с помощью фланцев.

Механическое отделение, изготовленное из чугуна, закрывается крышкой и содержит червячный редуктор, выходной вал, ограничитель хода выходного вала, двухстороннюю муфту ограничения крутящего момента, рычаг переключения управления (только типы ГЗ-ВА, ГЗ-ВБ) и маховик, предназначенный для ручного управления трубопроводной арматуры, в случае неисправности привода, или прекращения подачи электроэнергии. Присоединительная к трубопроводной арматуре муфта выходного вала многооборотных электроприводов выполнена в соответствии с ОСТ 26-07-763-73 (пятикулачковая муфта). В крышке расположены две кнопки из нержавеющей стали, смотровое стеклянное окно.

Электроприводы комплектуются взрывобезопасными трехфазными электродвигателями переменного тока (электроприводы типов ГЗ-ОФВ(К), ГЗ-ОФВ(М) могут комплектоваться также однофазными электродвигателями переменного тока). Электродвигатели снабжены термореле, предназначенным для отключения цепи управления электропривода при нагреве обмотки электродвигателя свыше 120 °С. Цилиндрический корпус электродвигателя изготовлен из чугуна. Фланец электродвигателя крепится к корпусу привода четырьмя стальными болтами.

Вводное отделение электроприводов для подключения электропитания изготовлено из чугуна, имеет отверстия для кабельных вводов и крышку. Для подсоединения заземляющего проводника на корпусе вводного отделения имеется наружный контактный зажим.

Для герметизации внутренних полостей электроприводов в местах неподвижных и подвижных соединений деталей предусмотрены уплотнительные устройства.

Для ограничения перемещения валики механизма управления на одной стороне имеют бурт, и на другой – ступицу рычага управления. Втулки валиков запрессованы в оболочку. Все болты и гайки, крепящие детали со взрывозащитными поверхностями, а также токоведущие и заземляющие зажимы предохранены от самоотвинчивания пружинными шайбами и контргайками ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998). Наружные крепежные болты имеют головки, доступ к которым возможен только посредством торцового ключа. Все съемные детали оболочки имеют приспособления для пломбирования.

На съемных крышках имеются предупредительные надписи согласно ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998): «ОТКРЫВАТЬ, ОТКЛЮЧИВ ОТ СЕТИ!».

Взрывобезопасность электроприводов обеспечивается взрывозащитой вида "d" по ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998) и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998).

Безопасная эксплуатация оборудования может быть обеспечена только при эксплуатации и обслуживании в соответствии с требованиями руководства по эксплуатации электроприводов.

4. Маркировка.

Маркировка, наносимая на электроприводы, должна включать следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение типа изделия;
- заводской номер;
- маркировку взрывозащиты;
- основные технические параметры;
- знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия.

Маркировка изделий может включать дополнительную информацию, если это требуется технической и нормативной документацией и которая имеет значение для их безопасного применения.

5. Внесение изготовителем изменений в конструкцию и техническую документацию, подтверждающую соответствие изделий требованиям ТР ТС 012/2011, влияющих на показатели взрывобезопасности электроприводов, возможно только по согласованию с ООО «Сертификация продукции «СТАНДАРТ-ТЕСТ».



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

Козийчук Лина Васильевна
(инициалы, фамилия)

(подпись)

Евланова Марина Олеговна
(инициалы, фамилия)