



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-KR.ГБ08.В.01766

Серия RU № 0408124

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЗАКРЫТОГО АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ, БЕЗОПАСНОСТИ И РАЗРАБОТОК (ОС ВО ЗАО ТИБР). Адрес места нахождения органа по сертификации: 301668, Россия, Тульская область, город Новомосковск, улица Орджоникидзе, 8; 301760; Россия, Тульская область, город Донской, улица Горноспасательная, дом 1, строение А. Телефон/факс: 8 (495) 280-16-56, адрес электронной почты: pmv@tiber.ru, info@tiber.ru. Регистрационный номер RA.RU.11ГБ08, дата регистрации аттестата аккредитации органа по сертификации 01.04.2016. Орган по аккредитации, выдавший аттестат аккредитации - Федеральная служба по аккредитации (Росаккредитация)

ЗАЯВИТЕЛЬ

Закрытое акционерное общество «Менеджмент оф Технолоджикал Процесс» ОГРН 1112130001279
Место нахождения, в том числе фактический адрес: 428000, город Чебоксары, улица Калинина 111/1, Россия.
Телефон: +78352294501, факс: +78352280525; адрес электронной почты: zao_mtp@mail.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ИКС Co., Ltd.

Место нахождения: 5Ra-503, Sunggok-Dong, Danwon-Gu, Ansan-Shi, Kyounggi-Do, 425-836, Республика Корея.
Фактический адрес: 5Ra-503, Sunggok-Dong, Danwon-Gu, Ansan-Shi, Kyounggi-Do, 425-836, Республика Корея.

ПРОДУКЦИЯ

Электроприводы серий HQ, HM, HL с маркировкой взрывозащиты 1Ex d IIB T4 Gb.
Продукция изготовлена в соответствии с «Directive 94/9/EC».
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 8501 00 000 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза
«О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011).

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 494/537-Ex от 01.08.2014
ИЛ ВО ЗАО ТИБР, регистрационный № РОСС RU.0001.21ГБ08 (срок действия с 15.06.2011 по 15.06.2016).
Адрес: 301760, Тульская область, город Донской, улица Горноспасательная, дом 1, строение А, Россия;
акта анализа состояния производства изготовителя № 537/АСП от 17.06.2014; акта инспекционной проверки
производства сертифицированной продукции № А-537-ИК1 от 24.08.2015; технической документации
изготовителя.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Условия и сроки хранения, срок службы (годности) согласно эксплуатационной документации изготовителя.
Сертификат действителен только с приложением (бланки №№ 0286133, 0286134, 0286135).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 30.05.2016 **ПО** 19.08.2019 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

**Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации**

(подпись)

М.В. Пономарев
(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

А.А. Шмелев
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-KR.ГБ08.В.01766

Серия RU № **0286133**

1. Назначение и область применения.

Электроприводы серий HQ, HM, HL предназначены для дистанционного и ручного управления различной по конструкции и характеристикам арматурой в любых отраслях промышленности.

Электроприводы серий HQ, HM, HL относятся к взрывозащищенному электрооборудованию группы II по ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011 и предназначены для применения во взрывоопасных зонах помещений и наружных установок в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты.

2. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты.

Электроприводы по принципу соединения с трубопроводной арматурой изготавливаются двух видов: фланцевые и рычажные.

Фланцевые электроприводы устанавливаются непосредственно на трубопроводной арматуре и соединяются со штоком регулирующего органа посредством втулки. Рычажные электроприводы устанавливаются отдельно от трубопроводной арматуры и соединяются с регулирующим органом через рычаг и тягу.

Электроприводы фланцевого исполнения состоят из следующих основных узлов: корпуса, крышки, основания (фланца), редуктора, электродвигателя, маховика ручного привода, переключателя в режим ручного управления, механических ограничителей, системы управления, устройства моментного выключения (кроме HQ-006, HQ-008, HQ-010), устройства заземления, штуцерного ввода.

В электроприводы рычажного исполнения дополнительно входят кронштейн и рычаг.

- В зависимости от исполнения механизмов могут применяться:
- электродвигатели 24 В постоянного тока (только серия HQ и HL);
 - однофазные электродвигатели 110/220 В переменного тока, частотой 50/60 Гц;
 - трехфазные электродвигатели 220/380/440/460/480/600 В переменного тока, частотой 50/60 Гц.

Подробное описание конструкции электроприводов приведено в руководстве по эксплуатации изготовителя.

Взрывозащищенность электроприводов обеспечивается взрывозащитной вида «взрывонепроницаемая оболочка d» по ГОСТ IEC 60079-1-2011 и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011.

3. Специальные условия применения (если в маркировке взрывозащиты указан знак «X»).

Нет.

4. Маркировка.

Маркировка, наносимая на оборудование должна включать следующие данные:

- 1) наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- 2) обозначение типа оборудования;
- 3) заводской номер;
- 4) номер сертификата соответствия;
- 5) маркировку взрывозащиты: 1Ex d IIB T4 Gb;
- 6) изображение специального знака взрывобезопасности в соответствии с ТР ТС 012/2011 (приложение 2).

И другие данные, требуемые нормативной и технической документацией, которые производитель должен отразить в маркировке.

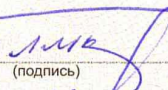

5. Состав, исполнение и спецификация продукции.

Сертификат соответствия распространяется на:

- электроприводы серии HQ моделей: HQ-006, HQ-008, HQ-010, HQ-015, HQ-020, HQ-030, HQ-050, HQ-060, HQ-080, HQ-120, HQ-200, HQ-270, HQ-320, HQ-350, HQ-400, HQ-600, HQ-800, HQ-900, HQ-1000, HQ-1100;
- электроприводы серии HM моделей: HM004 (HM-004), HM008 (HM-008), HM011 (HM-011), HM020 (HM-020), HM040 (HM-040), HM060 (HM-060), HM100 (HM-100), HM150 (HM-150), HM200 (HM-200), HM300 (HM-300);
- электроприводы серии HL моделей: HL-05, HL-07, HL-10, HL-12, HL-15, HL-18, HL-20, HL-25.

Спецификация электроприводов в соответствии с технической документацией изготовителя.



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации	 (подпись)	М.В. Пономарев (инициалы, фамилия)
Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))	 (подпись)	А.А. Шмелев (инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-KR.ГБ08.В.01766

Серия RU № 0286134

6. Основные технические данные.

6.1. Основные технические данные моделей электроприводов серии HQ приведены в таблице 1

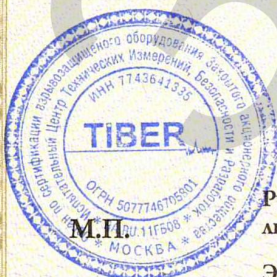
Таблица 1

Модель электропривода	Номинальный крутящий момент на выходном валу, Н*м		Потребляемая мощность электродвигателя, Вт, не более	Масса, кг, не более
	380В 50Гц	220В 50Гц		
HQ-006	60	-	38	3
HQ-008	80	-	124	7,4
HQ-010	100	-	124	7,4
HQ-015	150	-	161	16,6
HQ-020	200	-	161	16,6
HQ-030	300	-	150	22
HQ-050	500	-	302	23
HQ-060	600	-	302	23
HQ-080	800	-	396	29
HQ-120	1200	-	396	29
HQ-200	2000	-	396	75
HQ-270	2700	-	396	75
HQ-320	3200	-	396	75
HQ-350	3500	-	1980	75
HQ-400	4000	-	1980	75
HQ-600	6000	-	1980	215
HQ-800	8000	-	1980	215
HQ-900	9000	-	1980	215
HQ-1000	10000	-	1980	305
HQ-1100	11000	-	1980	305

6.2. Основные технические данные моделей электроприводов серии НМ приведены в таблице 2

Таблица 2

Модель электропривода	Крутящий момент на выходном валу, Н*м, не более		Скорость об/мин.	Масса, кг, не более
	380В 50Гц	220В 50Гц		
HM004	35	-	18, 24, 36, 48, 72, 96	30
HM008	80	65	18, 24, 36, 48, 72, 96	30
HM011	110	-	18, 24	30
HM020	200	165	18, 24, 36, 48, 72, 96	65
HM040	400	450	18, 24, 36, 48, 72, 96	65
HM060	600	-	18, 24, 36, 48, 72, 96	70
HM100	1000	-	18, 24, 36, 48, 72, 96	190
HM150	1500	-	18, 24, 36, 48, 72, 96	190
HM200	2000	-	18, 24, 36, 48, 72, 96	200
HM300	3000	-	24	200



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

М.В. Пономарев
(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

А.А. Шмелев
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС RU C-KR.ГБ08.В.01766

Серия RU № 0286135

6.3. Основные технические данные моделей электроприводов серии HL приведены в таблице 3

Таблица 3

Модель электропривода	Максимальное усилие на выходном валу, кН	Скорость, мм/с 50Гц/60Гц	Стандартный ход, мм	Ток двигателя, А (50Гц/60Гц)						Масса, кг.
				1 фазный		3 фазный				
				110В	220В	220В	380В	440В	460В	
HL-05	5	0,44/0,53	60	0,95/0,97	0,47/0,46	-	0,42/0,33	0,57/0,43	-	11
HL-07	7	0,44/0,53	60	0,96/0,97	0,47/0,46	-	0,42/0,33	0,57/0,43	-	11
HL-10	10	0,69/0,82	70	1,51/1,62	0,72/0,84	0,69/0,50	0,35/0,27	0,55/0,34	0,23/0,19	21
HL-12	12	0,69/0,82	70	1,51/1,62	0,72/0,84	0,69/0,50	0,35/0,27	0,55/0,34	0,23/0,19	21
HL-15	15	0,69/0,82	80/100*	1,51/1,62	0,72/0,84	0,69/0,50	0,35/0,27	0,55/0,34	0,23/0,19	21
HL-18	18	0,69/0,83	100/150*	1,37/1,67	0,66/0,81	0,49/0,41	0,33/0,27	0,43/0,30	0,27/0,24	33
HL-20	20	0,69/0,83	100/150*/200*	4,27/3,56	1,37/1,27	0,86/0,72	0,51/0,42	0,66/0,46	0,44/0,32	33
HL-25	25	0,69/0,83	100/150*/200*	4,27/3,56	1,37/1,27	0,86/0,72	0,51/0,42	0,66/0,46	0,44/0,32	33

* нестандартный ход изготавливается под заказ

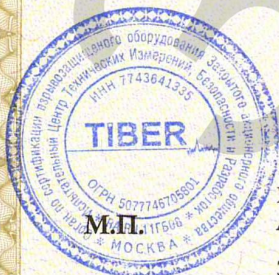
6.4. Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-96, не ниже IP67/IP68

6.5. Условия эксплуатации:

- температура окружающей среды, °С:
- электроприводы серии НО, НЛ..... от минус 60 до + 60
- электроприводы серии НМ от минус 40 до + 60
- относительная влажность воздуха при температуре 35 °С, %..... до 100

6.6. Габаритные размеры и масса см. техническую документацию изготовителя

При внесении изготовителем в конструкцию и (или) техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования и (или) Ех-компонента требованиям ТР ТС 012/2011, изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности оборудования, он должен предоставить в ОС ВО ЗАО ТИБР описание изменений, техническую документацию (чертежи средств обеспечения взрывозащиты) с внесенными изменениями и образец для проведения дополнительных испытаний, если ОС ВО ЗАО ТИБР посчитает недостаточным проведение только экспертизы технической документации с внесенными изменениями для принятия решения о соответствии оборудования и (или) Ех-компонента ТР ТС 012/2011 с внесенными изменениями.



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

М.В. Пономарев
(подпись)

М.В. Пономарев
(инициалы, фамилия)

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

А.А. Шмелев
(подпись)

А.А. Шмелев
(инициалы, фамилия)