

ICON 2000 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИВОДЫ

Четверть- и многооборотные приводы серии ICON 2000 v4 с электронной конфигурацией и усовершенствованными характеристиками в эксплуатации, управлении, настройке и обслуживании



ОСНОВНЫЕ ЧЕРТЫ

- Бесконтактная конфигурация
- Удобный в использовании кнопочный пульт, предназначенный для эксплуатации, настройки и диагностики
- Беспроводная связь по Bluetooth™
- Имеются влаго- и взрывозащищенные КПК
- Улучшенные отчеты по характеристикам обслуживания и сигналов тревог
- Мониторинг состояния затвора
- Настраиваемая функция устройства регистрации данных для программ обслуживания и диагностики в режимах записи или действия
- Настраиваемые пользователем числовые и графические дисплеи с выбором одного из 8 языков
- Единая увеличенная клеммная коробка
- Цифровое бесконтактное определение момента и положения
- Усовершенствованные протоколы связи с открытой шиной:
 - Lonworks
 - Profibus DPV0, DPV1 и дублирующий DPV1
 - Foundation Fieldbus
 - Modbus
 - Hart
- Подходит для применений в SIL 2

Bluetooth™ является торговой маркой компании Bluetooth SIG, Inc., USA

ОБЩЕЕ ПРИМЕНЕНИЕ

ICON 2000 может поставляться в пяти типоразмерах и сконструирован для двухпозиционного (вкл./выкл.) или регулирующего применения с затворами, применяемыми в тяжелой промышленности, на химических и нефтехимических заводах.

ОДОБРЕНИЯ

Влагозащита: IP68 или NEMA 4, 4X и NEMA 6
Взрывозащита: Ex-d IIB T4

Имеются одобрения по классификации для повышенной взрывозащиты

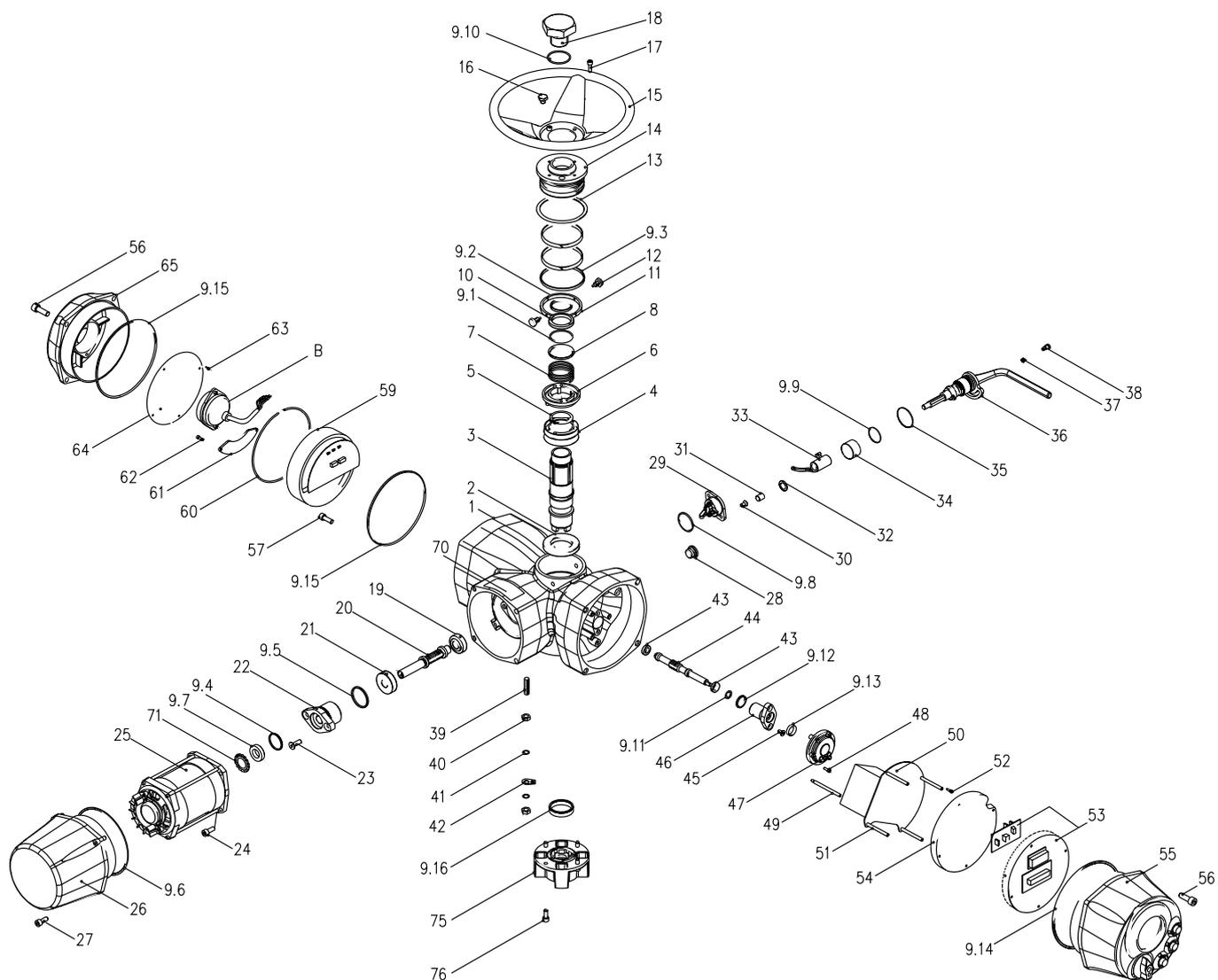
Подходит для применений в SIL 2

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Питание:	3-х фазное от 208 В до 690 В при 50/60 Гц 1 фазное от 110 В до 240 В при 50/60 Гц Пост. ток (постоянный ток) от 24 В до 110 В
Момент на выходе:	от 30 до 334,000 Нм
Диапазон скоростей:	от 12 до 173 об/мин при 50/60 Гц
Температура окружающего воздуха	Стандартный диапазон: от -20°C до +85°C
	Имеются варианты более расширенного диапазона температур

ICON 2000 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИВОДЫ

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЕТАЛИ



ICON 2000 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИВОДЫ

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЕТАЛИ

ICON 2000 КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЕТАЛИ

Поз.	Кол-во	Описание	Материал	Поз.	Кол-во	Описание	Материал
1	1	Корпус	Алюминий	29	1	Сборка указателя *	--
2	1	Нижний подшипник	Углеродистая сталь	30	2	Винт	Нержавеющая сталь
3	1	Пустотелый вал	Углеродистая сталь	31	1	Втулка	Сталь-Бронза-ПТФЭ
4	1	Червячное колесо	Бронза	32	1	Изолирующая втулка	Нейлон
5	1	Стопорное кольцо	Углеродистая сталь	33	1	Вилка	Углеродистая сталь
6	1	Ведущая муфта	Чугун	34	1	Втулка подшипника	Углеродистая сталь
7	1	Пружина ведущей муфты	Углеродистая сталь	35	1	Шайба рычага	Углеродистая сталь
8	1	Фикс. кольцо пружины	Углеродистая сталь	36	1	Рычаг в сборе	--
9	1	Комплект уплотнений *	--	37	1	Домкрат рычага	Нержавеющая сталь
9.1	1	Кольцевое уплотнение *	Фторкаучук	38	1	Винт	Углеродистая сталь
9.2	1	Уплотнительное кольцо *	БНК	39	1	Болт заземления	Латунь
9.3	1	Кольцевое уплотнение *	БНК	40	2	Гайка болта заземления	Латунь
9.4	1	Кольцевое уплотнение *	БНК	41	2	Шайба	Углеродистая сталь
9.5	1	Кольцевое уплотнение *	БНК	42	1	Указательная пластина болта заземления	Углеродистая сталь
9.6	1	Кольцевое уплотнение *	БНК				
9.7	1	Уплотнительное кольцо *	ПТФЭ	43	2	Подшипник	Углеродистая сталь
9.8	1	Кольцевое уплотнение *	БНК	44	1	Вал датчика положения	Латунь
9.9	1	Кольцевое уплотнение *	Фторсиликон	45	2	Винт	Нержавеющая сталь
9.10	1	Кольцевое уплотнение *	НБК	46	1	Фланец датчика положения	Алюминий
9.11	1	Кольцевое уплотнение *	НБК	47	1	Датчик положения в сборе *	--
9.12	1	Кольцевое уплотнение *	НБК	48	3	Винт	Нержавеющая сталь
9.13	1	Кольцевое уплотнение *	ПТФЭ	49	4	Стойка	Нержавеющая сталь
9.14	1	Кольцевое уплотнение *	НБК	50	1	Плата питания *	--
9.15	2	Кольцевое уплотнение *	НБК	51	4	Стойка	Нержавеющая сталь
9.16	1	Уплотнительное кольцо *	НБК	52	4	Винт	Нержавеющая сталь
10	1	Верхний подшипник	Углеродистая сталь	53	1	Процессорная плата *	--
11	2	Фикс. кольцо крышки	Углеродистая сталь	54	1	Крышка платы питания	Нейлон
12	2	Заглушка	Нержавеющая сталь	55	1	Сборка местного интерфейса	--
13	1	Изолирующая втулка крышки	Углеродистая сталь	56	8	Винт	Нержавеющая сталь
14	1	Крышка	Алюминий	57	1	Винт	Нержавеющая сталь
15	1	Штурвал	Углеродистая сталь	59	1	Клеммная коробка *	--
16	1	Масляная пробка	Углеродистая сталь	60	1	Стопорное кольцо	Нержавеющая сталь
17	4	Винт	Углеродистая сталь	61	1	Процессорная плата *	Нейлон
18	1	Защитная трубка штока	Углеродистая сталь	62	2	Винт	Нержавеющая сталь
19	1	Конусный подшипник	Углеродистая сталь	63	4	Винт	Нержавеющая сталь
20	1	Червячный вал	Легированная сталь	64	1	Пластина клеммной коробки	Пластик
21	1	Конусный подшипник	Углеродистая сталь	65	1	Крышка клеммной коробки	Алюминий
22	1	Фланец червячного вала	Алюминий	70	1	Шильдик	Нержавеющая сталь
23	2	Винт	Углеродистая сталь	71	1	Стопорное кольцо	Нержавеющая сталь
24	4	Винт	Углеродистая сталь	75	1	Упорный блок в сборе	--
25	1	Электродвигатель в сборе *	--	76	4	Винт	Нержавеющая сталь
26	1	Крышка электродвигателя	Алюминий	Дополнительно			
27	4	Винт	Нержавеющая сталь	А	1	Плата шинного интерфейса *	--
28	1	Масляная пробка	--	В	1	Батарея в сборе	--

* Рекомендуемые запасные части

ICON 2000 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИВОДЫ

СЕРТИФИКАЦИЯ ДЛЯ БЕЗОПАСНЫХ И ОПАСНЫХ ЗОН

ICON 2000 СТАНДАРТНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

СЕРТИФИКАЦИЯ ДЛЯ БЕЗОПАСНЫХ И ОПАСНЫХ ЗОН

Корпус / стандарты защиты от погодных воздействий (IEC / NEMA)

Стандарты	Маркировка корпуса	Версия	Температурный диапазон		
			3-ф		
			До 60 вкл./ч	> 60 вкл./ч	1-ф и пост. ток
IEC EN 60529	IP66 / IP68	Стандартная температура	от -20°C/до +85°C	от -20°C/до +65°C	от -20°C/до +65°C
		Низкая температура	от -40°C/до +85°C	от -40°C/до +65°C	от -40°C/до +65°C
		Сверхнизкая температура	от -60°C/до +65°C	от -60°C/до +65°C	от -60°C/до +65°C
NEMA 250	NEMA 4, 4X, 6	Стандартная температура	от -20°C/до +85°C	от -20°C/до +65°C	от -20°C/до +65°C
		Низкая температура	от -40°C/до +85°C	от -40°C/до +65°C	от -40°C/до +65°C
		Сверхнизкая температура	от -55°C/до +65°C	от -55°C/до +65°C	от -55°C/до +65°C

Европейский стандарт опасных зон (ATEX)

Стандарты	Маркировка корпуса		Версия	Температурный диапазон		
	Газ			3-ф		
	До 60 вкл./ч	> 60 вкл./ч		1-ф и пост. ток		
ATEX (60079)	Ex d IIB T4 Gb §	Ex tb IIIC T135°C Db	Стандартная температура	от -20°C/до +65°C [TM]	от -20°C/до +65°C	от -20°C/до +65°C
ATEX (60079)	Ex d IIB T4 Gb §	Ex tb IIIC T135°C Db	Низкая температура ICON 010, 020 ⁽¹⁾	от -40°C/до +65°C [TM] от -40°C/до +85°C	от -40°C/до +65°C	от -40°C/до +65°C
ATEX (60079)	Ex d IIB T4 Gb §	Ex tb IIIC T135°C Db	Сверхнизкая температура ICON 010, 020 ⁽¹⁾	от -60°C/до +65°C [TM] от -60°C/до +85°C	от -60°C/до +65°C	от -60°C/до +65°C
ATEX (60079)	Ex d IIB T4 Gb §	Ex tb IIIC T135°C Db	Низкая температура ICON 030, 040, 050 ⁽¹⁾	от -40°C/до +65°C [TM] от -40°C/до +85°C	от -40°C/до +65°C	от -40°C/до +65°C
ATEX (60079)	Ex d IIB T4 Gb §	Ex tb IIIC T135°C Db	Сверхнизкая температура ICON 030, 040, 050 ⁽¹⁾	от -55°C/до +65°C [TM] от -55°C/до +85°C	от -55°C/до +65°C	от -55°C/до +65°C
ATEX (60079)	с Ex d e IIB T4 Gb §	с Ex tb IIIC T135°C Db	Стандартная температура	от -25°C/до +60°C	от -25°C/до +60°C	от -25°C/до +60°C
ATEX (60079)	с Ex d IIC T4 Gb ⁽²⁾ §	с Ex tb IIIC T135°C Db ⁽²⁾	Стандартная температура	от -20°C/до +85°C	от -20°C/до +85°C	от -20°C/до +85°C
ATEX (60079)	с Ex d IIC T4 Gb ⁽²⁾ §	с Ex tb IIIC T135°C Db ⁽²⁾	Низкая температура	от -40°C/до +85°C	от -40°C/до +85°C	от -40°C/до +85°C
ATEX (60079)	с Ex d IIC T4 Gb ⁽²⁾ §	с Ex tb IIIC T135°C Db ⁽²⁾	Сверхнизкая температура	от -60°C/до +85°C	от -60°C/до +85°C	от -60°C/до +85°C
ATEX (60079)	с Ex d e IIC T4 Gb ⁽³⁾ §	с Ex tb IIIC T135°C Db ⁽³⁾	Стандартная температура	от -25°C/до +60°C	от -25°C/до +60°C	от -25°C/до +60°C
ATEX (60079)	с Ex d e IIB+H2 T4 Gb ⁽⁴⁾ §	с Ex tb IIIC T135°C Db ⁽⁴⁾	Стандартная температура	от -25°C/до +60°C	от -25°C/до +60°C	от -25°C/до +60°C

Североамериканские стандарты опасных зон (NEC / CSA / FM)

Стандарты	Маркировка корпуса		Версия	Температура		
	Газ			3-ф		
	15' продолжительность до 60 вкл./ч	30' продолжительность > 60 вкл./ч		1-ф и пост. ток		
NEC 500 CSA	Класс 1, Группа C, D	Класс II, Группы E, F и G; Класс III	Стандартная температура	от -50°C/до +70°C	от -50°C/до +70°C	от -50°C/до +70°C
NEC 500 FM	Класс 1, Раздел 1, Группы C и D	Класс II, Группы E, F и G; Класс III	Стандартная температура	от -25°C/до +70°C	от -25°C/до +60°C	от -25°C/до +60°C

ПРИМЕЧАНИЯ

§ С батарей: добавьте ia

1. С удлинителем самая низкая температура ограничена -20°C
2. Применимо для моделей ICON 2000 010, 020
3. Применимо для моделей ICON 2000 010, 020, 030
4. Применимо для моделей ICON 2000 040, 050

ICON 2000 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИВОДЫ

СЕРТИФИКАЦИЯ ДЛЯ БЕЗОПАСНЫХ И ОПАСНЫХ ЗОН

Международные стандарты опасных зон (IECEX)

Стандарты	Маркировка корпуса			Температурный диапазон		
	Газ	Пыль	Версия	3-ф		1-ф и пост. Ток
				До 60 вкл./ч	> 60 вкл./ч	
IECEX	Ex d IIB T4 Gb §	Ex tb IIIC T135°C Db	Стандартная температура	от -20°C/до +85°C	от -20°C/до +65°C	от -20°C/до +65°C
IECEX	Ex d IIB T4 Gb §	Ex tb IIIC T135°C Db	Низкая температура ICON 010, 020 ^[1]	от -40°C/до +85°C	от -40°C/до +65°C	от -40°C/до +65°C
IECEX	Ex d IIB T4 Gb §	Ex tb IIIC T135°C Db	Сверхнизкая температура ICON 010, 020 ^[1]	от -60°C/до +85°C	от -60°C/до +65°C	от -60°C/до +65°C
IECEX	Ex d IIB T4 Gb §	Ex tb IIIC T135°C Db	Низкая температура ICON 030, 040, 050 ^[1]	от -40°C/до +85°C	от -40°C/до +65°C	от -40°C/до +65°C
IECEX	Ex d IIB T4 Gb §	Ex tb IIIC T135°C Db	Сверхнизкая температура ICON 030, 040, 050 ^[1]	от -55°C/до +85°C	от -55°C/до +65°C	от -55°C/до +65°C

INMETRO Бразильские стандарты опасных зон

Стандарты	Маркировка корпуса			Температурный диапазон		
	Газ	Пыль	Версия	3-ф		1-ф и пост. Ток
				До 60 вкл./ч	> 60 вкл./ч	
INMETRO	Ex d IIB T4 Gb §	Ex tb IIIC T135°C Db	Стандартная температура	от -20°C/до +65°C [TM] от -20°C/до +85°C	от -20°C/до +65°C	от -20°C/до +65°C
INMETRO	Ex d IIB T4 Gb §	Ex tb IIIC T135°C Db	Низкая температура ICON 010, 020 ^[1]	от -40°C/до +65°C [TM] от -40°C/до +85°C	от -40°C/до +65°C	от -40°C/до +65°C
INMETRO	Ex d IIB T4 Gb §	Ex tb IIIC T135°C Db	Сверхнизкая температура ICON 010, 020 ^[1]	от -60°C/до +65°C [TM] от -60°C/до +85°C	от -60°C/до +65°C	от -60°C/до +65°C
INMETRO	Ex d IIB T4 Gb §	Ex tb IIIC T135°C Db	Низкая температура ICON 030, 040, 050 ^[1]	от -40°C/до +65°C [TM] от -40°C/до +85°C	от -40°C/до +65°C	от -40°C/до +65°C
INMETRO	Ex d IIB T4 Gb §	Ex tb IIIC T135°C Db	Сверхнизкая температура ICON 030, 040, 050 ^[1]	от -55°C/до +65°C [TM] от -55°C/до +85°C	от -55°C/до +65°C	от -55°C/до +65°C

EAC Сертификат Соответствия Российские стандарты опасных зон

Стандарты	Маркировка корпуса			Температурный диапазон		
	Газ	Пыль	Версия	3-ф		1-ф и пост. Ток
				До 60 вкл./ч	> 60 вкл./ч	
EAC Серт. Соотв.	Ex d IIB T4 Gb §	Ex tb IIIC T135°C Db	Стандартная температура	от -20°C/до +65°C [TM] от -20°C/до +85°C	от -20°C/до +65°C	от -20°C/до +65°C
EAC Серт. Соотв.	Ex d IIB T4 Gb §	Ex tb IIIC T135°C Db	Низкая температура ICON 010, 020 ^[1]	от -40°C/до +65°C [TM] от -40°C/до +85°C	от -40°C/до +65°C	от -40°C/до +65°C
EAC Серт. Соотв.	Ex d IIB T4 Gb §	Ex tb IIIC T135°C Db	Сверхнизкая температура ICON 010, 020 ^[1]	от -60°C/до +65°C [TM] от -60°C/до +85°C	от -60°C/до +65°C	от -60°C/до +65°C
EAC Серт. Соотв.	Ex d IIB T4 Gb §	Ex tb IIIC T135°C Db	Низкая температура ICON 030, 040, 050 ^[1]	от -40°C/до +65°C [TM] от -40°C/до +85°C	от -40°C/до +65°C	от -40°C/до +65°C
EAC Серт. Соотв.	Ex d IIB T4 Gb §	Ex tb IIIC T135°C Db	Сверхнизкая температура ICON 030, 040, 050 ^[1]	от -55°C/до +65°C [TM] от -55°C/до +85°C	от -55°C/до +65°C	от -55°C/до +65°C

KOSHA Корейские стандарты опасных зон

Стандарты	Маркировка корпуса			Температурный диапазон		
	Газ	Пыль	Версия	3-ф		1-ф и пост. Ток
				До 60 вкл./ч	> 60 вкл./ч	
KOSHA	Ex d IIB T4 Gb §	Ex tb IIIC T135°C Db	Стандартная температура	от -20°C/до +65°C [TM] от -20°C/до +85°C	от -20°C/до +65°C	от -20°C/до +65°C
KOSHA	Ex d IIB T4 Gb §	Ex tb IIIC T135°C Db	Низкая температура ICON 010, 020 ^[1]	от -40°C/до +65°C [TM] от -40°C/до +85°C	от -40°C/до +65°C	от -40°C/до +65°C
KOSHA	Ex d IIB T4 Gb §	Ex tb IIIC T135°C Db	Сверхнизкая температура ICON 010, 020 ^[1]	от -60°C/до +65°C [TM] от -60°C/до +85°C	от -60°C/до +65°C	от -60°C/до +65°C
KOSHA	Ex d IIB T4 Gb §	Ex tb IIIC T135°C Db	Низкая температура ICON 030, 040, 050 ^[1]	от -40°C/до +65°C [TM] от -40°C/до +85°C	от -40°C/до +65°C	от -40°C/до +65°C
KOSHA	Ex d IIB T4 Gb §	Ex tb IIIC T135°C Db	Сверхнизкая температура ICON 030, 040, 050 ^[1]	от -55°C/до +65°C [TM] от -55°C/до +85°C	от -55°C/до +65°C	от -55°C/до +65°C

ПРИМЕЧАНИЯ

§ С батарей: добавьте ia

1. С удлинителем самая низкая температура ограничена -20°C

ICON 2000 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИВОДЫ

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЫ ОСНОВНОЙ ВЕРСИИ

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЫ ОСНОВНОЙ ВЕРСИИ

ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ

4 провода (ОТКР., ЗАКР., Стоп, Типичное/с блокировкой)

3 провода (ОТКР., ЗАКР., Типичное/"нажать для запуска" или блокировка с мгновенным реверсом)

2 провода (НЕТ контакта на открытие или реверс)

Напряжение в системе управления

24 В пост. тока, от внутреннего источника
от 20 до 125 В пост. тока, от внешнего источника

ДИСТАНЦИОННЫЕ ВЫХОДНЫЕ КОНТАКТЫ

Статус

Предел открытия

Предел закрытия

Положение $\geq x\% \%$

Положение $\leq x\% \%$

Закрытие

Открытие

Мигающий сигнал работы электродвигателя

Положение посередине хода

Выбрано "Местное"

Выбрано "Дистанционное"

Местный стоп активен

Сигнал аварийного закрытия вкл.

Ручное управление

Тревоги

Перегрев электродвигателя

Чрезмерный момент при ОТКР.

Чрезмерный момент при ЗАКР.

Заедания затвора при ОТКР.

Заедание затвора при ЗАКР.

Заедание затвора

Предупреждения

Низкий уровень литиевого аккумулятора

(если присутствует)

Тревога в середине хода при ЗАКР./ОТКР.

Сеть - только AS8

АВАРИЙНОЕ ЗАКРЫТИЕ

Переключатель в положении МЕСТНОЕ

Переключатель в положении ВЫКЛ.

Тревога температуры электродвигателя

Местная кнопка СТОП

Тревога по моменту

2 скоростной таймер

Стоять

Двигаться в открытое положение

Двигаться в закрытое положение

Двигаться в предустановленное положение

РЕЛЕ КОНТРОЛЯ

Потеря питания

Потеря одной фазы

Выход из строя пускателя

Потеря одной фазы

Активирован местный стоп

Местный переключатель в положении

МЕСТНОЕ/ВЫКЛ.

Тревога внутренней температуры

Датчик положения

Аппаратная ошибка

Тревога температуры электродвигателя

Тревога по моменту

Заедание затвора

Тревога в середине хода

Ошибка конфигурации датчика скорости

Работа вручную

Сигнал аварийного закрытия

Низкий заряд аккумулятора

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

Автоматическая фазовая коррекция

Коррекция потери фазы

Термостат электродвигателя

Защита заедания затвора

Защита от молотка

Мгновенная реверсивная защита

Предупреждения

Выход из строя пускателя

Тревога по максимальному моменту

Обход тревоги по моменту

Высокая/низкая температура электроники

Дистанционное управления с оптическими

средствами связи

МОНИТОРИНГ ЗАТВОРА

ПРОФИЛИ МОМЕНТА

Справочный момент раскрепления при открытии

Макс. справочный момент при работе на открытии

Справочный момент в конце хода при открытии

Момент раскрепления при открытии

Макс. момент при работе на открытии

Момент в конце хода при закрытии

Справочный момент раскрепления при закрытии

Макс. справочный момент при работе на закрытии

Справочный момент в конце хода при закрытии

Момент раскрепления при закрытии

Макс. момент при работе на закрытии

Момент в конце хода при закрытии

Дата последней "установки справочного момента"

Дата последнего профиля на открытие

Дата последнего профиля на закрытие

РАБОТА

Время открытия при последнем ходе

Время закрытия при последнем ходе

Общее количество срабатываний пускателя

Время работы электродвигателя

Время простоя без электропитания

Коэффициент загрузки

Количество тревог по моменту

Количество тревог по температуре

электродвигателя

Мин и макс температуры электродвигателя и электроники

Последние срабатывания пускателя

Последнее время работы электродвигателя

Последнее время простоя без питания

Последний коэффициент загрузки

Последнее количество тревог по моменту

Последнее количество тревог по температуре

электродвигателя

Последние мин и макс температуры

электродвигателя и электроники

ТРЕВОГИ

Последние 64 тревоги и даты

Последние 64 предупреждения и даты

ДАнные ОБСЛУЖИВАНИЯ

Дата последнего обслуживания

Следующая дата обслуживания

дата последнего сброса данных

Дата запуска в эксплуатацию

ТАБЛИЧКА

Серийный номер

Размер привода

Номинальный момент

Скорость привода

Питание

Напряжение питания электродвигателя

Мощность электродвигателя

Количество полюсов электродвигателя

Тип электродвигателя

Ток электродвигателя

Дата проверки

Схема электрических соединений

Корпус

Сертификат

Смазка

Версия HW

Версия SW

ДАнные ЗАТВОРА

Бирка затвора

Серийный номер затвора

Производитель затвора

Момент трогания на открытие

Макс осевая нагрузка на шток

Тип муфты затвора

ICON 2000 МНОГООБОРОТНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИВОДЫ

РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ ДВИГАТЕЛЯ

Привода ICON 2000 могут поставляться для работы от однофазного, трехфазного источника питания переменного тока или от источника постоянного тока. Рабочие параметры и характеристики электродвигателя для различных моделей приводятся в таблице ниже.

РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ

Напряжение	Питание			Модель				
	Однофазное	Трехфазное	Пост. ток	ICON 010	ICON 020	ICON 030	ICON 040	ICON 050
24 V			√	√				
48 V			√	√				
110 V			√	√	√			
115 V	*			√	√			
120 V	√		√	√	√			
220 V	*	*		√	√	√	Δ	Δ
230 V	√	√		√	√	√	Δ	Δ
240 V	√	√		√	√	√	Δ	Δ
380 V		√		√	√	√	√	√
400 V		*		√	√	√	√	√
415 V		√		√	√	√	√	√
440 V		√		√	√	√	√	√
460 V		√		√	√	√	√	√
500 V		*		√	√	√	√	√
660 V		*		√	√	√	√	√
690 V		*		√	√	√	√	√

√ Имеется в каталоге

* Имеется по запросу

Δ Имеется только в 3-х фазном исполнении

Для всех рабочих параметров и характеристик электродвигателя применимы следующие примечания:

Напряжение

Допуски значений всех приведенных напряжений составляют +/- 10% (продолжит.) +10% -15% (кратковремен.)

Номинальная потребляемая мощность

Номинальная потребляемая мощность составляет -5% / +5% в соответствии с (IEC 60034-1)

Номинальная мощность на выходе

Номинальная мощность на выходе (кВт) в соответствии с (IEC 60034-1)

Электродвигатели

Все цифры рабочих параметров основаны на электродвигателе класса Н

Опубликованные значения

Все допуски на опубликованные значения в соответствии с (IEC 60034-1)

ICON 2000 МНОГООБОРОТНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИВОДЫ

РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ ПРИ ОДНОФАЗНОМ ПИТАНИИ 120 В / 60 Гц

ВКЛ./ВЫКЛ. S2-15' ИЛИ МЕДЛЕННЫЙ ПОВОРОТ S4-25%, 60 ВКЛ./ч

Модель	Ном. момент	Мин. Момент	Привод (об/мин)	R	Мощность двигателя (КВт)	Ном. ток двигателя ^[3] (Inom)	Макс. ток двигателя ^[4] (Imax)	Ток фикс. ротора ^[5] (Icc)	КПД ном, %	Кэф-т мощности	Потреб. ^[4] мощность (Вт)
	(100%) Нм	(40%) Нм									
ICON-010/30-SR1	30	12	8 - 17	40:1	0.127	3.00	5.50	9.30	38.8	0.91	328
ICON-010/30-SR2	30	12	18 - 62	20:1	0.343	3.80	8.70	13.20	79.2	0.95	433
ICON-010/30-SR3	30	12	63 - 94	20:1	0.440	7.00	9.80	22.00	55.1	0.95	798
ICON-010/90-SR1	90	36	6 - 23	40:1	0.221	5.50	10.70	23.00	37.2	0.90	594
ICON-010/90-SR2	90	36	24 - 40	20:1	0.343	3.80	8.70	13.20	79.2	0.95	433
ICON-020/180-SR1	180	72	10 - 20	40:1	0.631	12.80	16.00	25.00	45.6	0.90	1382

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Асинхронные электродвигатели с соединением Δ
2. Последние цифры в номере модели обозначают диапазон регулирования скоростей на выходе (об/мин), приведенных в таблице
3. Inom – Номинальный ток привода (при 40% настройки момента на выходе) в соответствии с ISO 12590
4. Imax – Ток привода при макс моменте (при 100% настройки моменте на выходе) в соответствии с ISO 12590
5. Icc – Ток привода с зафиксированным ротором (ток измеряется на приведенном в действие электродвигателе с зафиксированным валом на выходе) в соответствии с ISO 12590
6. Потребляемая мощность в номинальных условиях (Вт)

РЕЖИМ РЕГУЛИРОВАНИЯ S4-50%, 1200 ВКЛ./ч

Модель	Ном. момент	Мин. Момент	Привод (об/мин)	R	Мощность двигателя (КВт)	Ном. ток двигателя ^[3] (Inom)	Макс. ток двигателя ^[4] (Imax)	Ток при зафикс. ^[5] роторе (Icc)	КПД % ном	Кэф-фициент мощности	Потребляемая ^[6] мощность (Вт)
	(100%) Нм	(40%) Нм									
ICON-010R/30-SR1	30	12	8 - 17	40:1	0.127	3.00	5.50	9.30	38.8	0.91	328
ICON-010R/30-SR2	30	12	24 - 72	20:1	0.343	3.80	8.70	13.20	79.2	0.95	433
ICON-010R/30-SR3	30	12	73 - 90	20:1	0.440	7.00	9.80	22.00	55.1	0.96	798
ICON-010R/90-SR1	90	36	6 - 23	40:1	0.221	5.50	10.70	23.00	37.2	0.90	594
ICON-010R/90-SR2	90	36	24 - 40	20:1	0.343	3.80	8.70	13.20	79.2	0.95	433
ICON-020R/180-SR1	180	72	8 - 20	40:1	0.631	12.80	16.00	25.00	45.6	0.90	1382

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Асинхронные электродвигатели с соединением Δ
2. Последние цифры в номере модели обозначают диапазон регулирования скоростей на выходе (об/мин), приведенных в таблице
3. Inom – Номинальный ток привода (при 40% настройки момента на выходе) в соответствии с ISO 12590
4. Imax – Ток привода при макс моменте (при 100% настройки моменте на выходе) в соответствии с ISO 12590
5. Icc – Ток привода с зафиксированным ротором (ток измеряется на приведенном в действие электродвигателе с зафиксированным валом на выходе) в соответствии с ISO 12590
6. Потребляемая мощность в номинальных условиях (Вт)

ICON 2000 МНОГООБОРОТНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИВОДЫ

РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ ПРИ ОДНОФАЗНОМ ПИТАНИИ 230 В / 50 ГЦ

ВКЛ./ВЫКЛ. S2-15' ИЛИ МЕДЛЕННЫЙ ПОВОРОТ S4-25%, 60 ВКЛ./ч

Модель	Ном. момент (100%) Нм	Мин. Момент (40%) Нм	Привод (об/мин)	R	Мощность двигателя (КВт)	Ном. ток двигателя [3] (Inom)	Макс. ток двигателя [4] (Imax)	Ток при зафикс. [5] роторе (Icc)	КПД % ном	Кэф-фициент мощности	Потре-бляемая [6] мощность (Вт)
ICON-010/30-SR1	30	12	8 - 17	40:1	0.106	1.10	1.80	4.00	46.0	0.91	230
ICON-010/30-SR2	30	12	24 - 72	20:1	0.367	2.70	5.30	11.00	62.2	0.95	590
ICON-010/30-SR3	30	12	73 - 172	20:1	0.735	6.80	9.00	20.00	49.0	0.96	1501
ICON-010/90-SR1	90	36	6 - 23	40:1	0.184	3.20	5.50	11.50	27.8	0.90	662
ICON-010/90-SR2	90	36	24 - 95	20:1	0.789	7.70	12.00	27.00	47.4	0.94	1665
ICON-010/90-SR3	90	36	96 - 120	20:1	1.470	10.50	15.00	40.00	66.9	0.91	2198
ICON-020/180-SR1	180	72	12 - 36	40:1	0.789	6.50	10.50	18.00	56.7	0.93	1390
ICON-020/180-SR2	180	72	48 - 60	20:1	0.789	9.50	16.00	40.00	39.2	0.92	2010
ICON-030/360-SR1	360	144	10 - 30	40:1	1.123	12.00	16.50	25.00	42.8	0.95	2622

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Асинхронные электродвигатели с соединением Δ
2. Последние цифры в номере модели обозначают диапазон регулирования скоростей на выходе (об/мин), приведенных в таблице
3. Inom – Номинальный ток привода (при 40% настройки момента на выходе) в соответствии с ISO 12590
4. Imax – Ток привода при макс моменте (при 100% настройки моменте на выходе) в соответствии с ISO 12590
5. Icc – Ток привода с зафиксированным ротором (ток измеряется на приведенном в действие электродвигателе с зафиксированным валом на выходе) в соответствии с ISO 12590
6. Потребляемая мощность в номинальных условиях (Вт)

РЕЖИМ РЕГУЛИРОВАНИЯ S4-50%, ВКЛ./ч

Модель	Ном. момент (100%) Нм	Мин. Момент (40%) Нм	Привод (об/мин)	R	Мощность двигателя (КВт)	Ном. ток двигателя [3] (Inom)	Макс. ток двигателя [4] (Imax)	Ток при зафикс. [5] роторе (Icc)	Эфф. % ном	Кэф-фициент мощности	Потре-бляемая [6] мощность (Вт)
ICON-010R/30-SR1	30	12	8 - 17	40:1	0.106	1.10	1.80	4.00	46.0	0.91	230
ICON-010R/30-SR2	30	12	24 - 72	20:1	0.367	2.70	5.30	11.00	62.2	0.95	590
ICON-010R/30-SR3	30	12	73 - 95	20:1	0.735	6.80	9.00	20.00	49.0	0.96	1501
ICON-010R/90-SR1	90	36	6 - 23	40:1	0.184	3.20	5.50	11.50	27.8	0.90	662
ICON-010R/90-SR2	90	36	24 - 95	20:1	0.500	3.20	6.90	17.50	72.3	0.94	692
ICON-020R/180-SR1	180	72	12 - 36	40:1	0.789	6.50	10.50	18.00	56.7	0.93	1390
ICON-020R/180-SR2	180	72	48 - 60	20:1	0.789	9.50	16.00	40.00	39.2	0.92	2010
ICON-030R/360-SR1	360	144	10 - 30	40:1	1.123	12.00	16.50	25.00	42.8	0.95	2622

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Асинхронные электродвигатели с соединением Δ
2. Последние цифры в номере модели обозначают диапазон регулирования скоростей на выходе (об/мин), приведенных в таблице
3. Inom – Номинальный ток привода (при 40% настройки момента на выходе) в соответствии с ISO 12590
4. Imax – Ток привода при макс моменте (при 100% настройки моменте на выходе) в соответствии с ISO 12590
5. Icc – Ток привода с зафиксированным ротором (ток измеряется на приведенном в действие электродвигателе с зафиксированным валом на выходе) в соответствии с ISO 12590
6. Потребляемая мощность в номинальных условиях (Вт)

ICON 2000 МНОГООБОРОТНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИВОДЫ

РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ ПРИ ОДНОФАЗНОМ ПИТАНИИ 240 В / 60 ГЦ

ВКЛ./ВЫКЛ. S2-15' ИЛИ МЕДЛЕННЫЙ ПОВОРОТ S4-25%, 60 ВКЛ./ч

Модель	Ном. момент (100%) Нм	Мин. Момент (40%) Нм	Привод (об/мин)	R	Мощность двигателя (КВт)	Ном. ток двигателя [3] (Inom)	Макс. ток двигателя [4] (Imax)	Ток при зафикс. [5] роторе (Icc)	КПД % ном	Кэф- фициент мощности	Потре- бляемая [6] мощность (Вт)
ICON-010/30-SR1	30	12	8 - 17	40:1	0.127	1.27	2.07	4.60	46.0	0.91	276
ICON-010/30-SR2	30	12	24 - 72	20:1	0.440	3.11	6.10	12.65	62.2	0.95	708
ICON-010/30-SR3	30	12	73 - 172	20:1	0.882	7.82	10.35	23.00	49.0	0.96	1802
ICON-010/90-SR1	90	36	6 - 23	40:1	0.221	3.68	6.33	13.23	27.8	0.90	795
ICON-010/90-SR2	90	36	24 - 95	20:1	0.947	8.86	13.80	31.05	47.4	0.94	1998
ICON-010/90-SR3	90	36	96 - 120	20:1	1.764	9.78	17.25	46.00	82.6	0.91	2135
ICON-020/180-SR1	180	72	12 - 36	40:1	0.947	7.48	12.08	20.70	56.8	0.93	1668
ICON-020/180-SR2	180	72	48 - 60	20:1	0.947	11.50	18.40	46.00	37.3	0.92	2539
ICON-030/360-SR1	360	144	10 - 30	40:1	1.348	13.80	18.98	28.75	42.8	0.95	3146

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Асинхронные электродвигатели с соединением Δ
2. Последние цифры в номере модели обозначают диапазон регулирования скоростей на выходе (об/мин), приведенных в таблице
3. Inom – Номинальный ток привода (при 40% настройки момента на выходе) в соответствии с ISO 12590
4. Imax – Ток привода при макс моменте (при 100% настройки моменте на выходе) в соответствии с ISO 12590
5. Icc – Ток привода с зафиксированным ротором (ток измеряется на приведенном в действие электродвигателе с зафиксированным валом на выходе) в соответствии с ISO 12590
6. Потребляемая мощность в номинальных условиях (Вт)

РЕЖИМ РЕГУЛИРОВАНИЯ S4-50%, 1200 ВКЛ./ч

Модель	Ном. момент (100%) Нм	Мин. Момент (40%) Нм	Привод (об/мин)	R	Мощность двигателя (КВт)	Ном. ток двигателя [3] (Inom)	Макс. ток двигателя [4] (Imax)	Ток при зафикс. [5] роторе (Icc)	КПД % ном	Кэф- фициент мощности	Потре- бляемая [6] мощность (Вт)
ICON-010R/30-SR1	30	12	8 - 17	40:1	0.127	1.27	2.07	4.60	46.0	0.91	276
ICON-010R/30-SR2	30	12	24 - 72	20:1	0.440	3.11	6.10	12.65	62.2	0.95	708
ICON-010R/30-SR3	30	12	73 - 95	20:1	0.882	7.82	10.35	23.00	49.0	0.96	1802
ICON-010R/90-SR1	90	36	6 - 23	40:1	0.221	3.68	6.33	13.23	27.8	0.90	795
ICON-010R/90-SR2	90	36	24 - 95	20:1	0.600	3.72	8.02	20.25	73.0	0.92	821
ICON-020R/180-SR1	180	72	12 - 36	40:1	0.947	7.48	12.08	20.70	56.8	0.93	1668
ICON-020R/180-SR2	180	72	48 - 60	20:1	0.947	11.50	18.40	46.00	37.3	0.92	2539
ICON-030R/360-SR1	360	144	10 - 30	40:1	1.348	13.80	18.98	28.75	42.8	0.95	3146

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Асинхронные электродвигатели с соединением Δ
2. Последние цифры в номере модели обозначают диапазон регулирования скоростей на выходе (об/мин), приведенных в таблице
3. Inom – Номинальный ток привода (при 40% настройки момента на выходе) в соответствии с ISO 12590
4. Imax – Ток привода при макс моменте (при 100% настройки моменте на выходе) в соответствии с ISO 12590
5. Icc – Ток привода с зафиксированным ротором (ток измеряется на приведенном в действие электродвигателе с зафиксированным валом на выходе) в соответствии с ISO 12590
6. Потребляемая мощность в номинальных условиях (Вт)

ICON 2000 МНОГООБОРОТНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИВОДЫ

РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ ПРИ ТРЕХФАЗНОМ ПИТАНИИ 380 В / 50 ГЦ - 60 ВКЛ./ЧАС

ВКЛ./ВЫКЛ. S2-15' ИЛИ МЕДЛЕННЫЙ ПОВОРОТ S4-25%, 60 ВКЛ./ч

Модель	Ном. момент (100%) Нм	Мин. Момент (40%) Нм	Привод (об/мин)	R	Скорость			Ток при зафикс. ^[3] роторе (Icc)	КПД ном, %	Кэф- фициент мощно- сти	Потре- бляемая ^[4] мощность (Вт)	
					Мощность двигателя (КВт)	двигателя, об/мин	Ном. ток двигателя ^[1] (Inom)					Макс. ток двигателя ^[2] (Imax)
ICON-010/30-12	30	12	12	40:1	0.030	488	0.44	0.51	0.68	22.4	0.46	134
ICON-010/30-18	30	12	18	40:1	0.046	732	0.46	0.58	0.89	35.9	0.42	128
ICON-010/30-24	30	12	24	20:1	0.071	488	1.26	1.37	1.79	19.9	0.43	357
ICON-010/30-36	30	12	36	20:1	0.106	732	1.16	1.37	2.32	32.3	0.43	328
ICON-010/30-48	30	12	48	20:1	0.142	975	0.99	1.16	2.42	46.4	0.47	306
ICON-010/30-72	30	12	72	20:1	0.213	1463	0.86	1.26	3.47	67.0	0.56	318
ICON-010/30-144	30	12	144	20:1	0.426	2926	1.32	2.21	6.32	69.3	0.71	615
ICON-010/90-12	90	36	12	40:1	0.071	488	1.26	1.37	1.79	19.9	0.43	357
ICON-010/90-18	90	36	18	40:1	0.106	732	1.16	1.37	2.32	32.3	0.43	328
ICON-010/90-24	90	36	24	20:1	0.122	488	2.11	2.21	3.16	19.1	0.46	637
ICON-010/90-36	90	36	36	20:1	0.184	732	1.68	2.00	3.89	40.5	0.41	454
ICON-010/90-48	90	36	48	20:1	0.286	975	1.53	1.89	4.84	61.9	0.46	462
ICON-010/90-72	90	36	72	20:1	0.367	1463	1.79	2.63	7.89	56.7	0.55	648
ICON-010/90-144	90	36	144	20:1	0.735	2926	2.32	4.63	12.63	72.0	0.67	1021
ICON-020/180-12	180	72	12	40:1	0.122	488	2.11	2.21	3.16	19.1	0.46	637
ICON-020/180-18	180	72	18	40:1	0.184	732	1.68	2.00	3.89	40.5	0.41	454
ICON-020/180-24	180	72	24	40:1	0.286	975	1.53	1.89	4.84	61.9	0.46	462
ICON-020/180-36	180	72	36	40:1	0.367	1463	1.79	2.63	7.89	56.7	0.55	648
ICON-020/180-48	180	72	48	20:1	0.526	975	3.26	4.11	10.32	57.0	0.43	924
ICON-020/180-72	180	72	72	20:1	0.789	1463	2.84	4.53	12.63	69.1	0.61	1141
ICON-020/180-144	180	72	144	20:1	1.470	2926	4.21	7.89	24.21	79.2	0.67	1857
ICON-030/360-12	360	144	12	80:1	0.526	975	3.26	4.11	10.32	57.0	0.43	924
ICON-030/360-18	360	144	18	40:1	0.500	730	3.05	5.05	10.00	64.6	0.39	775
ICON-030/360-24	360	144	24	40:1	0.526	975	3.26	4.11	10.32	57.0	0.43	924
ICON-030/360-36	360	144	36	40:1	0.789	1463	2.84	4.53	12.63	69.1	0.61	1141
ICON-030/360-48	360	144	48	20:1	1.123	975	5.68	12.74	20.53	69.8	0.43	1609
ICON-030/360-72	360	144	72	40:1	1.470	2926	4.21	7.89	24.21	79.2	0.67	1857
ICON-030/360-144	360	144	144	20:1	3.368	2926	9.26	18.53	54.74	81.2	0.68	4146
ICON-040/720-12	720	288	12	80:1	1.123	975	5.68	12.74	20.53	69.8	0.43	1609
ICON-040/720-18	720	288	18	40:1	0.840	730	4.95	8.42	15.79	66.2	0.39	1268
ICON-040/720-24	720	288	24	40:1	1.123	975	5.68	12.74	20.53	69.8	0.43	1609
ICON-040/720-36	720	288	36	40:1	1.684	1463	4.53	6.84	31.58	84.4	0.67	1996
ICON-040/720-48	720	288	48	20:1	1.939	975	8.00	13.68	26.32	75.2	0.49	2580
ICON-040/720-72	720	288	72	40:1	3.368	2926	9.26	18.53	54.74	81.2	0.68	4146
ICON-040/720-144	720	288	144	20:1	5.818	2926	14.11	29.47	87.37	85.8	0.73	6777
ICON-050/1440-12	1440	576	12	80:1	1.939	975	8.00	13.68	26.32	75.2	0.49	2580
ICON-050/1440-18	1440	576	18	80:1	1.684	1463	4.53	6.84	31.58	84.4	0.67	1996
ICON-050/1440-24	1440	576	24	40:1	1.939	975	8.00	13.68	26.32	75.2	0.49	2580
ICON-050/1440-36	1440	576	36	40:1	2.885	1449	9.74	15.79	73.68	80.4	0.56	3589
ICON-050/1440-48	1440	576	48	20:1	3.879	975	11.58	20.00	84.21	83.4	0.61	4649
ICON-050/1440-72	1440	576	72	40:1	5.818	2926	14.11	29.47	87.37	85.8	0.73	6777
ICON-050/1440-144	1440	576	144	20:1	11.636	2926	28.95	60.00	136.84	86.0	0.71	13527

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Inom – Номинальный ток привода (при 40% настройки момента на выходе) в соответствии с ISO 12590
2. Imax – Ток привода при макс моменте (при 100% настройки моменте на выходе) в соответствии с ISO 12590
3. Icc – Ток привода с зафиксированным ротором (ток измеряется на приведенном в действие электродвигателе с зафиксированным валом на выходе) в соответствии с ISO 12590
4. Потребляемая мощность в номинальных условиях (Вт)

ICON 2000 МНОГООБОРОТНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИВОДЫ

РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ ПРИ ТРЕХФАЗНОМ ПИТАНИИ 380 В / 50 ГЦ - ОТ 600 ДО 1200 ВКЛ./ЧАС

ВКЛ./ВЫКЛ. S2-30° ИЛИ МЕДЛЕННЫЙ ПОВОРОТ S4-25%, 600 ВКЛ./ч; РЕГУЛИРОВАНИЕ S4-50%, 1200 ВКЛ./ч

Модель	Ном. момент (100%) Нм	Мин. Момент (40%) Нм	Привод (об/мин)	R	Скорость			Ток при зафикс. ^[3] роторе (Icc)	КПД ном, %	Кэф- фициент мощности	Потре- бляемая ^[4] мощность (Вт)	
					Мощность двигателя (КВт)	двигателя, об/мин	Ном. ток двигателя ^[1] (Inom)					Макс. ток двигателя ^[2] (Imax)
ICON-010R/30-12	30	12	12	40:1	0.030	488	0.44	0.51	0.68	22.4	0.46	134
ICON-010R/30-18	30	12	18	40:1	0.046	732	0.46	0.58	0.89	35.9	0.42	128
ICON-010R/30-24	30	12	24	20:1	0.071	488	1.26	1.37	1.79	19.9	0.43	357
ICON-010R/30-36	30	12	36	20:1	0.106	732	1.16	1.37	2.32	32.3	0.43	328
ICON-010R/30-48	30	12	48	20:1	0.142	975	0.99	1.16	2.42	46.4	0.47	306
ICON-010R/30-72	30	12	72	20:1	0.213	1463	0.86	1.26	3.47	67.0	0.56	318
ICON-010R/90-12	90	36	12	40:1	0.071	488	1.26	1.37	1.79	19.9	0.43	357
ICON-010R/90-18	90	36	18	40:1	0.106	732	1.16	1.37	2.32	32.3	0.43	328
ICON-010R/90-24	90	36	24	20:1	0.122	488	2.11	2.21	3.16	19.1	0.46	637
ICON-010R/90-36	90	36	36	20:1	0.184	732	1.68	2.00	3.89	40.5	0.41	454
ICON-010R/90-48	90	36	48	20:1	0.286	975	1.53	1.89	4.84	61.9	0.46	462
ICON-010R/90-72	90	36	72	20:1	0.367	1463	1.79	2.63	7.89	56.7	0.55	648
ICON-020R/180-18	180	72	18	40:1	0.184	732	1.68	2.00	3.89	40.5	0.41	454
ICON-020R/180-24	180	72	24	40:1	0.286	975	1.53	1.89	4.84	61.9	0.46	462
ICON-020R/180-36	180	72	36	40:1	0.367	1463	1.79	2.63	7.89	56.7	0.55	648
ICON-020R/180-48	180	72	48	20:1	0.526	975	3.26	4.11	10.32	57.0	0.43	924
ICON-020R/180-72	180	72	72	20:1	0.789	1463	2.84	4.53	12.63	69.1	0.61	1141
ICON-030R/360-24	360	144	24	40:1	0.526	975	3.26	4.11	10.32	57.0	0.43	924
ICON-030R/360-36	360	144	36	40:1	0.789	1463	2.84	4.53	12.63	69.1	0.61	1141
ICON-030R/360-48	360	144	48	20:1	1.123	975	5.68	12.74	20.53	69.8	0.43	1609
ICON-040R/720-24	720	288	24	40:1	1.123	975	5.68	12.74	20.53	69.8	0.43	1609

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Inom – Номинальный ток привода (при 40% настройки момента на выходе) в соответствии с ISO 12590
2. Imax – Ток привода при макс моменте (при 100% настройки момента на выходе) в соответствии с ISO 12590
3. Icc – Ток привода с зафиксированным ротором (ток измеряется на приведенном в действие электродвигателе с зафиксированным валом на выходе) в соответствии с ISO 12590
4. Потребляемая мощность в номинальных условиях (Вт)

ВКЛ./ВЫКЛ. S2-30° ИЛИ МЕДЛЕННЫЙ ПОВОРОТ S4-25%, 600 ВКЛ./ч

Модель	Ном. момент (100%) Нм	Мин. Момент (40%) Нм	Привод (об/мин)	R	Скорость			Ток при зафикс. ^[3] роторе (Icc)	КПД ном, %	Кэф- фициент мощности	Потре- бляемая ^[4] мощность (Вт)	
					Мощность двигателя (КВт)	двигателя, об/мин	Ном. ток двигателя ^[1] (Inom)					Макс. ток двигателя ^[2] (Imax)
ICON-010/30-144	30	12	144	20:1	0.426	2926	1.32	2.21	6.32	69.3	0.71	615
ICON-010/90-144	90	36	144	20:1	0.735	2926	2.32	4.63	12.63	72.0	0.67	1021
ICON-020/180-144	180	72	144	20:1	1.470	2926	4.21	7.89	24.21	79.2	0.67	1857
ICON-030/360-72	360	144	72	40:1	1.470	2926	4.21	7.89	24.21	79.2	0.67	1857
ICON-030/360-144	360	144	144	20:1	3.368	2926	9.26	18.53	54.74	81.2	0.68	4146
ICON-040/720-36	720	288	36	40:1	1.684	1463	4.53	6.84	31.58	84.4	0.67	1996
ICON-040/720-72	720	288	72	40:1	3.368	2926	9.26	18.53	54.74	81.2	0.68	4146

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Inom – Номинальный ток привода (при 40% настройки момента на выходе) в соответствии с ISO 12590
2. Imax – Ток привода при макс моменте (при 100% настройки момента на выходе) в соответствии с ISO 12590
3. Icc – Ток привода с зафиксированным ротором (ток измеряется на приведенном в действие электродвигателе с зафиксированным валом на выходе) в соответствии с ISO 12590
4. Потребляемая мощность в номинальных условиях (Вт)

ICON 2000 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИВОДЫ

РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ ПРИ ТРЕХФАЗНОМ ПИТАНИИ 380 В / 60 Гц - 60 ВКЛ./ЧАС

ВКЛ./ВЫКЛ. S2-15' ИЛИ МЕДЛЕННЫЙ ПОВОРОТ S4-25%, 60 ВКЛ./ч

Модель	Ном. момент (100%) Нм	Мин. Момент (40%) Нм	Привод (об/мин)	R	Мощ-	Скорость	Ном. ток двигателя ^[1]	Макс. ток двигателя ^[2]	Ток при зафикс. ^[3] роторе	КПД ном, %	Кэф- фициент мощно- сти	Потре- бляемая ^[4] мощность (Вт)
					ность двигателя (КВт)	двигателя, об/мин						
ICON-010/30-14	30	12	14	40:1	0.036	586	0.53	0.61	0.76	22.4	0.46	161
ICON-010/30-22	30	12	22	40:1	0.055	878	0.56	0.69	1.06	35.8	0.42	154
ICON-010/30-29	30	12	29	20:1	0.085	585	1.71	1.89	2.53	19.9	0.38	427
ICON-010/30-43	30	12	43	20:1	0.128	878	1.52	1.77	3.28	32.9	0.39	389
ICON-010/30-58	30	12	58	20:1	0.170	1170	1.19	1.39	2.84	46.3	0.47	367
ICON-010/30-86	30	12	86	20:1	0.255	1756	1.04	1.52	4.11	66.8	0.56	382
ICON-010/30-173	30	12	173	20:1	0.511	3511	1.58	2.65	7.45	69.3	0.71	738
ICON-010/90-14	90	36	14	40:1	0.085	585	1.71	1.89	2.53	19.9	0.38	427
ICON-010/90-22	90	36	22	40:1	0.128	878	1.52	1.77	3.28	32.9	0.39	389
ICON-010/90-29	90	36	29	20:1	0.147	585	2.78	3.03	4.42	19.1	0.42	768
ICON-010/90-43	90	36	43	20:1	0.220	878	2.02	2.53	5.56	40.3	0.41	545
ICON-010/90-58	90	36	58	20:1	0.343	1170	1.89	2.40	6.82	64.0	0.43	536
ICON-010/90-86	90	36	86	20:1	0.441	1756	2.15	3.16	10.86	62.4	0.50	707
ICON-010/90-173	90	36	173	20:1	0.882	3511	2.65	5.56	17.68	85.6	0.59	1030
ICON-020/180-22	180	72	22	40:1	0.220	878	2.02	2.53	5.56	40.3	0.41	545
ICON-020/180-29	180	72	29	40:1	0.343	1170	1.89	2.40	6.82	64.0	0.43	536
ICON-020/180-43	180	72	43	40:1	0.441	1756	2.15	3.16	10.86	62.4	0.50	707
ICON-020/180-58	180	72	58	20:1	0.631	1170	4.04	5.05	13.89	57.8	0.41	1091
ICON-020/180-86	180	72	86	20:1	0.946	1756	3.54	5.68	18.32	68.9	0.59	1373
ICON-020/180-173	180	72	173	20:1	1.764	3511	5.05	9.47	30.32	76.9	0.69	2295
ICON-030/360-14	360	144	14	80:1	0.631	1170	4.04	5.05	13.89	57.8	0.41	1091
ICON-030/360-29	360	144	29	40:1	0.631	1170	4.04	5.05	13.89	57.8	0.41	1091
ICON-030/360-43	360	144	43	40:1	0.946	1756	3.54	5.68	18.32	68.9	0.59	1373
ICON-030/360-58	360	144	58	20:1	1.347	1170	6.82	15.16	24.00	69.8	0.43	1930
ICON-030/360-86	360	144	86	40:1	1.764	3511	5.05	9.47	30.32	76.9	0.69	2295
ICON-030/360-173	360	144	173	20:1	4.042	3511	11.12	22.11	65.68	82.5	0.67	4902
ICON-040/720-14	720	288	14	80:1	1.347	1170	6.82	15.16	24.00	69.8	0.43	1930
ICON-040/720-29	720	288	29	40:1	1.347	1170	6.82	15.16	24.00	69.8	0.43	1930
ICON-040/720-43	720	288	43	40:1	2.021	1756	5.43	8.21	37.89	84.4	0.67	2395
ICON-040/720-58	720	288	58	20:1	2.327	1170	9.73	16.42	32.84	77.3	0.47	3009
ICON-040/720-86	720	288	86	40:1	4.042	3511	11.12	22.11	65.68	82.5	0.67	4902
ICON-040/720-173	720	288	173	20:1	6.982	3511	18.32	37.89	111.16	85.2	0.68	8197
ICON-050/1440-14	1440	576	14	80:1	2.327	1170	9.73	16.42	32.84	77.3	0.47	3009
ICON-050/1440-22	1440	576	22	80:1	2.021	1756	5.43	8.21	37.89	84.4	0.67	2395
ICON-050/1440-29	1440	576	29	40:1	2.327	1170	9.73	16.42	32.84	77.3	0.47	3009
ICON-050/1440-43	1440	576	43	40:1	3.462	1740	12.63	19.58	90.95	71.8	0.58	4822
ICON-050/1440-58	1440	576	58	20:1	4.655	1170	15.16	25.89	106.11	84.8	0.55	5487
ICON-050/1440-86	1440	576	86	40:1	6.982	3511	18.32	37.89	111.16	85.2	0.68	8197
ICON-050/1440-173	1440	576	173	20:1	13.964	3511	37.89	75.79	174.32	83.6	0.67	16711

ПРИМЕЧАНИЯ

1. I_{ном} – Номинальный ток привода (при 40% настройки момента на выходе) в соответствии с ISO 12590
2. I_{max} – Ток привода при макс моменте (при 100% настройки моменте на выходе) в соответствии с ISO 12590
3. I_{сс} – Ток привода с зафиксированным ротором (ток измеряется на приведенном в действие электродвигателе с зафиксированным валом на выходе) в соответствии с ISO 12590
4. Потребляемая мощность в номинальных условиях (Вт)

ICON 2000 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИВОДЫ

РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ ПРИ ТРЕХФАЗНОМ ПИТАНИИ 415 В / 50 ГЦ - 60 ВКЛ./ЧАС

ВКЛ./ВЫКЛ. S2-15' ИЛИ МЕДЛЕННЫЙ ПОВОРОТ S4-25%, 60 ВКЛ./ч

Модель	Ном. момент (100%) Нм	Мин. Момент (40%) Нм	Привод (об/мин)	R	Мощ-	Скорость	Ном. ток двигателя ^[1]	Макс. ток двигателя ^[2]	Ток при зафикс. ^[3] роторе	КПД ном, %	Кэф- фициент мощно- сти	Потре- бляемая ^[4] мощность (Вт)
					ность двигателя (КВт)	двигателя, об/мин						
ICON-010/30-12	30	12	12	40:1	0.030	488	0.40	0.46	0.63	22.4	0.46	134
ICON-010/30-18	30	12	18	40:1	0.046	732	0.42	0.53	0.82	35.9	0.42	128
ICON-010/30-24	30	12	24	20:1	0.071	488	1.16	1.25	1.64	19.9	0.43	357
ICON-010/30-36	30	12	36	20:1	0.106	732	1.06	1.25	2.12	32.3	0.43	328
ICON-010/30-48	30	12	48	20:1	0.142	975	0.91	1.06	2.22	46.4	0.47	306
ICON-010/30-72	30	12	72	20:1	0.213	1463	0.79	1.16	3.18	67.0	0.56	318
ICON-010/30-144	30	12	144	20:1	0.426	2926	1.20	2.02	5.78	69.3	0.71	615
ICON-010/90-12	90	36	12	40:1	0.071	488	1.16	1.25	1.64	19.9	0.43	357
ICON-010/90-18	90	36	18	40:1	0.106	732	1.06	1.25	2.12	32.3	0.43	328
ICON-010/90-24	90	36	24	20:1	0.122	488	1.93	2.02	2.89	19.1	0.46	637
ICON-010/90-36	90	36	36	20:1	0.184	732	1.54	1.83	3.57	40.5	0.41	454
ICON-010/90-48	90	36	48	20:1	0.286	975	1.40	1.73	4.43	61.9	0.46	462
ICON-010/90-72	90	36	72	20:1	0.367	1463	1.64	2.41	7.23	56.7	0.55	648
ICON-010/90-144	90	36	144	20:1	0.735	2926	2.12	4.24	11.57	72.0	0.67	1021
ICON-020/180-18	180	72	18	40:1	0.184	732	1.54	1.83	3.57	40.5	0.41	454
ICON-020/180-24	180	72	24	40:1	0.286	975	1.40	1.73	4.43	61.9	0.46	462
ICON-020/180-36	180	72	36	40:1	0.367	1463	1.64	2.41	7.23	56.7	0.55	648
ICON-020/180-48	180	72	48	20:1	0.526	975	2.99	3.76	9.45	57.0	0.43	924
ICON-020/180-72	180	72	72	20:1	0.789	1463	2.60	4.14	11.57	69.1	0.61	1141
ICON-020/180-144	180	72	144	20:1	1.470	2926	3.86	7.23	22.17	79.2	0.67	1857
ICON-030/360-12	360	144	12	80:1	0.526	975	2.99	3.76	9.45	57.0	0.43	924
ICON-030/360-24	360	144	24	40:1	0.526	975	2.99	3.76	9.45	57.0	0.43	924
ICON-030/360-48	360	144	48	20:1	1.123	975	5.20	11.66	18.80	69.8	0.43	1609
ICON-030/360-72	360	144	72	40:1	1.470	2926	3.86	7.23	22.17	79.2	0.67	1857
ICON-030/360-144	360	144	144	20:1	3.368	2926	8.48	16.96	50.12	81.2	0.68	4146
ICON-040/720-12	720	288	12	80:1	1.123	975	5.20	11.66	18.80	69.8	0.43	1609
ICON-040/720-24	720	288	24	40:1	1.123	975	5.20	11.66	18.80	69.8	0.43	1609
ICON-040/720-36	720	288	36	40:1	1.684	1463	4.14	6.27	28.92	84.4	0.67	1996
ICON-040/720-48	720	288	48	20:1	1.939	975	7.33	12.53	24.10	75.2	0.49	2580
ICON-040/720-72	720	288	72	40:1	3.368	2926	8.48	16.96	50.12	81.2	0.68	4146
ICON-040/720-144	720	288	144	20:1	5.818	2926	12.92	26.99	80.00	85.8	0.73	6777
ICON-050/1440-12	1440	576	12	80:1	1.939	975	7.33	12.53	24.10	75.2	0.49	2580
ICON-050/1440-18	1440	576	18	80:1	1.684	1463	4.14	6.27	28.92	84.4	0.67	1996
ICON-050/1440-24	1440	576	24	40:1	1.939	975	7.33	12.53	24.10	75.2	0.49	2580
ICON-050/1440-36	1440	576	36	40:1	2.885	1449	8.92	14.46	67.47	80.4	0.56	3589
ICON-050/1440-48	1440	576	48	20:1	3.879	975	10.60	18.31	77.11	83.4	0.61	4649
ICON-050/1440-72	1440	576	72	40:1	5.818	2926	12.92	26.99	80.00	85.8	0.73	6777
ICON-050/1440-144	1440	576	144	20:1	11.636	2926	26.51	54.94	125.30	86.0	0.71	13527

ПРИМЕЧАНИЯ

1. I_{ном} – Номинальный ток привода (при 40% настройки момента на выходе) в соответствии с ISO 12590
2. I_{max} – Ток привода при макс моменте (при 100% настройки момента на выходе) в соответствии с ISO 12590
3. I_{сс} – Ток привода с зафиксированным ротором (ток измеряется на приведенном в действие электродвигателе с зафиксированным валом на выходе) в соответствии с ISO 12590
4. Потребляемая мощность в номинальных условиях (Вт)

ICON 2000 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИВОДЫ

РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ ПРИ ТРЕХФАЗНОМ ПИТАНИИ 415 В / 50 ГЦ - ОТ 600 ДЛ 1200 ВКЛ./ЧАС

ВКЛ./ВЫКЛ. S2-30' ИЛИ МЕДЛЕННЫЙ ПОВОРОТ S4-25%, 600 ВКЛ./ч; РЕГУЛИРОВАНИЕ S4-50%, 1200 ВКЛ./ч

Модель	Ном. момент (100%) Нм	Мин. Момент (40%) Нм	Привод (об/мин)	R	Мощ- ность двигателя (КВт)	Скорость двигателя, об/мин	Ном. ток двигателя ^[1] (Inom)	Макс. ток двигателя ^[2] (Imax)	Ток при зафикс. ^[3] роторе (Icc)	КПД ном, %	Кэф- фициент мощности	Потре- бляемая ^[4] мощность (Вт)
ICON-010R/30-12	30	12	12	40:1	0.030	488	0.40	0.46	0.63	22.4	0.46	134
ICON-010R/30-18	30	12	18	40:1	0.046	732	0.42	0.53	0.82	35.9	0.42	128
ICON-010R/30-24	30	12	24	20:1	0.071	488	1.16	1.25	1.64	19.9	0.43	357
ICON-010R/30-36	30	12	36	20:1	0.106	732	1.06	1.25	2.12	32.3	0.43	328
ICON-010R/30-48	30	12	48	20:1	0.142	975	0.91	1.06	2.22	46.4	0.47	306
ICON-010R/30-72	30	12	72	20:1	0.213	1463	0.79	1.16	3.18	67.0	0.56	318
ICON-010R/90-12	90	36	12	40:1	0.071	488	1.16	1.25	1.64	19.9	0.43	357
ICON-010R/90-18	90	36	18	40:1	0.106	732	1.06	1.25	2.12	32.3	0.43	328
ICON-010R/90-24	90	36	24	20:1	0.122	488	1.93	2.02	2.89	19.1	0.46	637
ICON-010R/90-36	90	36	36	20:1	0.184	732	1.54	1.83	3.57	40.5	0.41	454
ICON-010R/90-48	90	36	48	20:1	0.286	975	1.40	1.73	4.43	61.9	0.46	462
ICON-010R/90-72	90	36	72	20:1	0.367	1463	1.64	2.41	7.23	56.7	0.55	648
ICON-020R/180-18	180	72	18	40:1	0.184	732	1.54	1.83	3.57	40.5	0.41	454
ICON-020R/180-24	180	72	24	40:1	0.286	975	1.40	1.73	4.43	61.9	0.46	462
ICON-020R/180-36	180	72	36	40:1	0.367	1463	1.64	2.41	7.23	56.7	0.55	648
ICON-020R/180-48	180	72	48	20:1	0.526	975	2.99	3.76	9.45	57.0	0.43	924
ICON-020R/180-72	180	72	72	20:1	0.789	1463	2.60	4.14	11.57	69.1	0.61	1141
ICON-030R/360-24	360	144	24	40:1	0.526	975	2.99	3.76	9.45	57.0	0.43	924
ICON-030R/360-36	360	144	36	40:1	0.789	1463	2.60	4.14	11.57	69.1	0.61	1141
ICON-030R/360-48	360	144	48	20:1	1.123	975	5.20	11.66	18.80	69.8	0.43	1609
ICON-040R/720-24	720	288	24	40:1	1.123	975	5.20	11.66	18.80	69.8	0.43	1609

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Inom – Номинальный ток привода (при 40% настройки момента на выходе) в соответствии с ISO 12590
2. Imax – Ток привода при макс моменте (при 100% настройки момента на выходе) в соответствии с ISO 12590
3. Icc – Ток привода с зафиксированным ротором (ток измеряется на приведенном в действие электродвигателе с зафиксированным валом на выходе) в соответствии с ISO 12590
4. Потребляемая мощность в номинальных условиях (Вт)

ВКЛ./ВЫКЛ. S2-30' ИЛИ МЕДЛЕННЫЙ ПОВОРОТ S4-25%, 600 ВКЛ./ч

Модель	Ном. момент (100%) Нм	Мин. Момент (40%) Нм	Привод (об/мин)	R	Мощность двигателя (КВт)	Скорость двигателя, об/мин	Ном. ток двигателя ^[1] (Inom)	Макс. ток двигателя ^[2] (Imax)	Ток при зафикс. ^[3] роторе (Icc)	КПД ном, %	Кэф- фициент мощности	Потре- бляемая ^[4] мощность (Вт)
ICON-010/30-144	30	12	144	20:1	0.426	2926	1.20	2.02	5.78	69.3	0.71	615
ICON-010/90-144	90	36	144	20:1	0.735	2926	2.12	4.24	11.57	72.0	0.67	1021
ICON-020/180-144	180	72	144	20:1	1.470	2926	3.86	7.23	22.17	79.2	0.67	1857
ICON-030/360-72	360	144	72	40:1	1.470	2926	3.86	7.23	22.17	79.2	0.67	1857
ICON-030/360-144	360	144	144	20:1	3.368	2926	8.48	16.96	50.12	81.2	0.68	4146
ICON-040/720-36	720	288	36	40:1	1.684	1463	4.14	6.27	28.92	84.4	0.67	1996
ICON-040/720-72	720	288	72	40:1	3.368	2926	8.48	16.96	50.12	81.2	0.68	4146

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Inom – Номинальный ток привода (при 40% настройки момента на выходе) в соответствии с ISO 12590
2. Imax – Ток привода при макс моменте (при 100% настройки момента на выходе) в соответствии с ISO 12590
3. Icc – Ток привода с зафиксированным ротором (ток измеряется на приведенном в действие электродвигателе с зафиксированным валом на выходе) в соответствии с ISO 12590
4. Потребляемая мощность в номинальных условиях (Вт)

ICON 2000 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИВОДЫ

РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ ПРИ ТРЕХФАЗНОМ ПИТАНИИ 415 В / 60 ГЦ - 60 ВКЛ./ЧАС

ВКЛ./ВЫКЛ. S2-15' ИЛИ МЕДЛЕННЫЙ ПОВОРОТ S4-25%, 60 ВКЛ./Ч

Модель	Ном. момент (100%) Нм	Мин. Момент (40%) Нм	Привод (об/мин)	R	Скорость			Ток при зафикс. ^[3] роторе (Icc)	КПД ном, %	Козф- фициент мощности	Потре- бляемая ^[4] мощность (Вт)	
					Мощность двигателя (КВт)	двигателя, об/мин	Ном. ток двигателя ^[1] (Inom)					Макс. ток двигателя ^[2] (Imax)
ICON-010/30-14	30	12	14	40:1	0.036	586	0.49	0.56	0.69	22.4	0.46	161
ICON-010/30-22	30	12	22	40:1	0.055	878	0.51	0.64	0.97	35.8	0.42	154
ICON-010/30-29	30	12	29	20:1	0.085	585	1.56	1.73	2.31	19.9	0.38	427
ICON-010/30-43	30	12	43	20:1	0.128	878	1.39	1.62	3.01	32.9	0.39	389
ICON-010/30-58	30	12	58	20:1	0.170	1170	1.09	1.27	2.60	46.3	0.47	367
ICON-010/30-86	30	12	86	20:1	0.255	1756	0.95	1.39	3.76	66.8	0.56	382
ICON-010/30-173	30	12	173	20:1	0.511	3511	1.45	2.43	6.82	69.3	0.71	738
ICON-010/90-14	90	36	14	40:1	0.085	585	1.56	1.73	2.31	19.9	0.38	427
ICON-010/90-22	90	36	22	40:1	0.128	878	1.39	1.62	3.01	32.9	0.39	389
ICON-010/90-29	90	36	29	20:1	0.147	585	2.54	2.78	4.05	19.1	0.42	768
ICON-010/90-43	90	36	43	20:1	0.220	878	1.85	2.31	5.09	40.3	0.41	545
ICON-010/90-58	90	36	58	20:1	0.343	1170	1.73	2.20	6.25	64.0	0.43	536
ICON-010/90-86	90	36	86	20:1	0.441	1756	1.97	2.89	9.95	62.4	0.50	707
ICON-010/90-173	90	36	173	20:1	0.882	3511	2.43	5.09	16.19	85.6	0.59	1030
ICON-020/180-22	180	72	22	40:1	0.220	878	1.85	2.31	5.09	40.3	0.41	545
ICON-020/180-29	180	72	29	40:1	0.343	1170	1.73	2.20	6.25	64.0	0.43	536
ICON-020/180-43	180	72	43	40:1	0.441	1756	1.97	2.89	9.95	62.4	0.50	707
ICON-020/180-58	180	72	58	20:1	0.631	1170	3.70	4.63	12.72	57.8	0.41	1091
ICON-020/180-86	180	72	86	20:1	0.946	1756	3.24	5.20	16.77	68.9	0.59	1373
ICON-020/180-173	180	72	173	20:1	1.764	3511	4.63	8.67	27.76	76.9	0.69	2295
ICON-030/360-14	360	144	14	80:1	0.631	1170	3.70	4.63	12.72	57.8	0.41	1091
ICON-030/360-29	360	144	29	40:1	0.631	1170	3.70	4.63	12.72	57.8	0.41	1091
ICON-030/360-43	360	144	43	40:1	0.946	1756	3.24	5.20	16.77	68.9	0.59	1373
ICON-030/360-58	360	144	58	20:1	1.347	1170	6.25	13.88	21.98	69.8	0.43	1930
ICON-030/360-86	360	144	86	40:1	1.764	3511	4.63	8.67	27.76	76.9	0.69	2295
ICON-030/360-173	360	144	173	20:1	4.042	3511	10.18	20.24	60.14	82.5	0.67	4902
ICON-040/720-14	720	288	14	80:1	1.347	1170	6.25	13.88	21.98	69.8	0.43	1930
ICON-040/720-29	720	288	29	40:1	1.347	1170	6.25	13.88	21.98	69.8	0.43	1930
ICON-040/720-43	720	288	43	40:1	2.021	1756	4.97	7.52	34.70	84.4	0.67	2395
ICON-040/720-58	720	288	58	20:1	2.327	1170	8.91	15.04	30.07	77.3	0.47	3009
ICON-040/720-86	720	288	86	40:1	4.042	3511	10.18	20.24	60.14	82.5	0.67	4902
ICON-040/720-173	720	288	173	20:1	6.982	3511	16.77	34.70	101.78	85.2	0.68	8197
ICON-050/1440-14	1440	576	14	80:1	2.327	1170	8.91	15.04	30.07	77.3	0.47	3009
ICON-050/1440-22	1440	576	22	80:1	2.021	1756	4.97	7.52	34.70	84.4	0.67	2395
ICON-050/1440-29	1440	576	29	40:1	2.327	1170	8.91	15.04	30.07	77.3	0.47	3009
ICON-050/1440-43	1440	576	43	40:1	3.462	1740	11.57	17.93	83.28	71.8	0.58	4822
ICON-050/1440-58	1440	576	58	20:1	4.655	1170	13.88	23.71	97.16	84.8	0.55	5487
ICON-050/1440-86	1440	576	86	40:1	6.982	3511	16.77	34.70	101.78	85.2	0.68	8197
ICON-050/1440-173	1440	576	173	20:1	13.964	3511	34.70	69.40	159.61	83.6	0.67	16711

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Inom – Номинальный ток привода (при 40% настройки момента на выходе) в соответствии с ISO 12590
2. Imax – Ток привода при макс моменте (при 100% настройки моменте на выходе) в соответствии с ISO 12590
3. Icc – Ток привода с зафиксированным ротором (ток измеряется на приведенном в действие электродвигателе с зафиксированным валом на выходе) в соответствии с ISO 12590
4. Потребляемая мощность в номинальных условиях (Вт)

ICON 2000 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИВОДЫ

РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ ПРИ ТРЕХФАЗНОМ ПИТАНИИ 440 В / 50 ГЦ - ОТ 600 ДО 1200 ВКЛ./ЧАС

ВКЛ./ВЫКЛ. S2-30' ИЛИ МЕДЛЕННЫЙ ПОВОРОТ S4-25%, 600 ВКЛ./Ч; РЕГУЛИРОВАНИЕ S4-50%, 1200 ВКЛ./Ч

Модель	Ном. момент (100%) Нм	Мин. Момент (40%) Нм	Привод (об/мин)	R	Скорость			Ток при зафикс. ^[3] роторе (Icc)	КПД ном, %	Кэф- фициент мощно- сти	Потре- бляемая ^[4] мощ- ность (Вт)	
					Мощность двигателя (КВт)	двигателя, об/мин	Ном. ток двигателя ^[1] (Inom)					Макс. ток двигателя ^[2] (Imax)
ICON-010R/30-12	30	12	12	40:1	0.030	488	0.38	0.44	0.59	22.4	0.46	134
ICON-010R/30-18	30	12	18	40:1	0.046	732	0.40	0.50	0.77	35.9	0.42	128
ICON-010R/30-24	30	12	24	20:1	0.071	488	1.09	1.18	1.55	19.9	0.43	357
ICON-010R/30-36	30	12	36	20:1	0.106	732	1.00	1.18	2.00	32.3	0.43	328
ICON-010R/30-48	30	12	48	20:1	0.142	975	0.85	1.00	2.09	46.4	0.47	306
ICON-010R/30-72	30	12	72	20:1	0.213	1463	0.75	1.09	3.00	67.0	0.56	318
ICON-010R/90-12	90	36	12	40:1	0.071	488	1.09	1.18	1.55	19.9	0.43	357
ICON-010R/90-18	90	36	18	40:1	0.106	732	1.00	1.18	2.00	32.3	0.43	328
ICON-010R/90-24	90	36	24	20:1	0.122	488	1.82	1.91	2.73	19.1	0.46	637
ICON-010R/90-36	90	36	36	20:1	0.184	732	1.45	1.73	3.36	40.5	0.41	454
ICON-010R/90-48	90	36	48	20:1	0.286	975	1.32	1.64	4.18	61.9	0.46	462
ICON-010R/90-72	90	36	72	20:1	0.367	1463	1.55	2.27	6.82	56.7	0.55	648
ICON-020R/180-18	180	72	18	40:1	0.184	732	1.45	1.73	3.36	40.5	0.41	454
ICON-020R/180-24	180	72	24	40:1	0.286	975	1.32	1.64	4.18	61.9	0.46	462
ICON-020R/180-36	180	72	36	40:1	0.367	1463	1.55	2.27	6.82	56.7	0.55	648
ICON-020R/180-48	180	72	48	20:1	0.526	975	2.82	3.55	8.91	57.0	0.43	924
ICON-020R/180-72	180	72	72	20:1	0.789	1463	2.45	3.91	10.91	69.1	0.61	1141
ICON-030R/360-24	360	144	24	40:1	0.526	975	2.82	3.55	8.91	57.0	0.43	924
ICON-030R/360-36	360	144	36	40:1	0.789	1463	2.45	3.91	10.91	69.1	0.61	1141
ICON-030R/360-48	360	144	48	20:1	1.123	975	4.91	11.00	17.73	69.8	0.43	1609
ICON-040R/720-24	720	288	24	40:1	1.123	975	4.91	11.00	17.73	69.8	0.43	1609

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Inom – Номинальный ток привода (при 40% настройки момента на выходе) в соответствии с ISO 12590
2. Imax – Ток привода при макс моменте (при 100% настройки моменте на выходе) в соответствии с ISO 12590
3. Icc – Ток привода с зафиксированным ротором (ток измеряется на приведенном в действие электродвигателе с зафиксированным валом на выходе) в соответствии с ISO 12590
4. Потребляемая мощность в номинальных условиях (Вт)

ВКЛ./ВЫКЛ. S2-30' ИЛИ МЕДЛЕННЫЙ ПОВОРОТ S4-25%, 600 ВКЛ./Ч

Модель	Ном. момент (100%) Нм	Мин. Момент (40%) Нм	Привод (об/мин)	R	Скорость			Ток при зафикс. ^[3] роторе (Icc)	КПД ном, %	Кэф- фициент мощно- сти	Потре- бляемая ^[4] мощ- ность (Вт)	
					Мощность двигателя (КВт)	двигателя, об/мин	Ном. ток двигателя ^[1] (Inom)					Макс. ток двигателя ^[2] (Imax)
ICON-010/30-144	30	12	144	20:1	0.426	2926	1.14	1.91	5.45	69.3	0.71	615
ICON-010/90-144	90	36	144	20:1	0.735	2926	2.00	4.00	10.91	72.0	0.67	1021
ICON-020/180-144	180	72	144	20:1	1.470	2926	3.64	6.82	20.91	79.2	0.67	1857
ICON-030/360-72	360	144	72	40:1	1.470	2926	3.64	6.82	20.91	79.2	0.67	1857
ICON-030/360-144	360	144	144	20:1	3.368	2926	8.00	16.00	47.27	81.2	0.68	4146
ICON-040/720-36	720	288	36	40:1	1.684	1463	3.91	5.91	27.27	84.4	0.67	1996
ICON-040/720-72	720	288	72	40:1	3.368	2926	8.00	16.00	47.27	81.2	0.68	4146

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Inom – Номинальный ток привода (при 40% настройки момента на выходе) в соответствии с ISO 12590
2. Imax – Ток привода при макс моменте (при 100% настройки моменте на выходе) в соответствии с ISO 12590
3. Icc – Ток привода с зафиксированным ротором (ток измеряется на приведенном в действие электродвигателе с зафиксированным валом на выходе) в соответствии с ISO 12590
4. Потребляемая мощность в номинальных условиях (Вт)

ICON 2000 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИВОДЫ

РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ ПРИ ТРЕХФАЗНОМ ПИТАНИИ 460 В / 60 ГЦ - 60 ВКЛ./ЧАС

ВКЛ./ВЫКЛ. S2-15' ИЛИ МЕДЛЕННЫЙ ПОВОРОТ S4-25%, 60 ВКЛ./ч

Модель	Ном. момент (100%) Нм	Мин. Момент (40%) Нм	Привод (об/мин)	R	Скорость			Ток при зафикс. ^[3] роторе (Icc)	КПД ном, %	Кэф- фициент мощно- сти	Потре- бляемая ^[4] мощность (Вт)	
					Мощность двигателя (КВт)	двигателя, об/мин	Ном. ток двигателя ^[1] (Inom)					Макс. ток двигателя ^[2] (Imax)
ICON-010/30-14	30	12	14	40:1	0.036	586	0.44	0.50	0.63	22.4	0.46	161
ICON-010/30-22	30	12	22	40:1	0.055	878	0.46	0.57	0.88	35.8	0.42	154
ICON-010/30-29	30	12	29	20:1	0.085	585	1.41	1.57	2.09	19.9	0.38	427
ICON-010/30-43	30	12	43	20:1	0.128	878	1.25	1.46	2.71	32.9	0.39	389
ICON-010/30-58	30	12	58	20:1	0.170	1170	0.98	1.15	2.35	46.3	0.47	367
ICON-010/30-86	30	12	86	20:1	0.255	1756	0.86	1.25	3.39	66.8	0.56	382
ICON-010/30-173	30	12	173	20:1	0.511	3511	1.30	2.19	6.16	69.3	0.71	738
ICON-010/90-14	90	36	14	40:1	0.085	585	1.41	1.57	2.09	19.9	0.38	427
ICON-010/90-22	90	36	22	40:1	0.128	878	1.25	1.46	2.71	32.9	0.39	389
ICON-010/90-29	90	36	29	20:1	0.147	585	2.30	2.50	3.65	19.1	0.42	768
ICON-010/90-43	90	36	43	20:1	0.220	878	1.67	2.09	4.59	40.3	0.41	545
ICON-010/90-58	90	36	58	20:1	0.343	1170	1.57	1.98	5.63	64.0	0.43	536
ICON-010/90-86	90	36	86	20:1	0.441	1756	1.77	2.61	8.97	62.4	0.50	707
ICON-010/90-173	90	36	173	20:1	0.882	3511	2.19	4.59	14.61	85.6	0.59	1030
ICON-020/180-22	180	72	22	40:1	0.220	878	1.67	2.09	4.59	40.3	0.41	545
ICON-020/180-29	180	72	29	40:1	0.343	1170	1.57	1.98	5.63	64.0	0.43	536
ICON-020/180-43	180	72	43	40:1	0.441	1756	1.77	2.61	8.97	62.4	0.50	707
ICON-020/180-58	180	72	58	20:1	0.631	1170	3.34	4.17	11.48	57.8	0.41	1091
ICON-020/180-86	180	72	86	20:1	0.946	1756	2.92	4.70	15.13	68.9	0.59	1373
ICON-020/180-173	180	72	173	20:1	1.764	3511	4.17	7.83	25.04	76.9	0.69	2295
ICON-030/360-14	360	144	14	80:1	0.631	1170	3.34	4.17	11.48	57.8	0.41	1091
ICON-030/360-22	360	144	22	40:1	0.600	875	3.03	5.32	10.23	69.2	0.36	867
ICON-030/360-29	360	144	29	40:1	0.631	1170	3.34	4.17	11.48	57.8	0.41	1091
ICON-030/360-43	360	144	43	40:1	0.946	1756	2.92	4.70	15.13	68.9	0.59	1373
ICON-030/360-58	360	144	58	20:1	1.347	1170	5.63	12.52	19.83	69.8	0.43	1930
ICON-030/360-86	360	144	86	40:1	1.764	3511	4.17	7.83	25.04	76.9	0.69	2295
ICON-030/360-173	360	144	173	20:1	4.042	3511	9.18	18.26	54.26	82.5	0.67	4902
ICON-040/720-14	720	288	14	80:1	1.347	1170	5.63	12.52	19.83	69.8	0.43	1930
ICON-040/720-29	720	288	29	40:1	1.347	1170	5.63	12.52	19.83	69.8	0.43	1930
ICON-040/720-43	720	288	43	40:1	2.021	1756	4.49	6.78	31.30	84.4	0.67	2395
ICON-040/720-58	720	288	58	20:1	2.327	1170	8.03	13.57	27.13	77.3	0.47	3009
ICON-040/720-86	720	288	86	40:1	4.042	3511	9.18	18.26	54.26	82.5	0.67	4902
ICON-040/720-173	720	288	173	20:1	6.982	3511	15.13	31.30	91.83	85.2	0.68	8197
ICON-050/1440-14	1440	576	14	80:1	2.327	1170	8.03	13.57	27.13	77.3	0.47	3009
ICON-050/1440-22	1440	576	22	80:1	2.021	1756	4.49	6.78	31.30	84.4	0.67	2395
ICON-050/1440-29	1440	576	29	40:1	2.327	1170	8.03	13.57	27.13	77.3	0.47	3009
ICON-050/1440-43	1440	576	43	40:1	3.462	1739	9.65	16.25	73.00	80.4	0.56	4306
ICON-050/1440-58	1440	576	58	20:1	4.655	1170	12.52	21.39	87.65	84.8	0.55	5487
ICON-050/1440-86	1440	576	86	40:1	6.982	3511	15.13	31.30	91.83	85.2	0.68	8197
ICON-050/1440-173	1440	576	173	20:1	13.964	3511	31.30	62.61	144.00	83.6	0.67	16711

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Inom – Номинальный ток привода (при 40% настройки момента на выходе) в соответствии с ISO 12590
2. Imax – Ток привода при макс моменте (при 100% настройки моменте на выходе) в соответствии с ISO 12590
3. Icc – Ток привода с зафиксированным ротором (ток измеряется на приведенном в действие электродвигателе с зафиксированным валом на выходе) в соответствии с ISO 12590
4. Потребляемая мощность в номинальных условиях (Вт)

ICON 2000 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИВОДЫ

РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ ПРИ ПИТАНИИ 24 В И 48 В ПОСТОЯННОГО ТОКА

24 В ПОСТ.ТОКА - ВКЛ./ВЫКЛ. S2-15' ИЛИ МЕДЛЕННЫЙ ПОВОРОТ S4-25%, 600 ВКЛ./ч

Модель	Ном. момент (100%) Нм	Мин. Момент (40%) Нм	Привод (об/ мин)	R	Мощность двигателя (КВт)	Ном. ток двигателя ^[3] (Inom)	Макс. ток двигателя ^[4] (Imax)	Ток при зафикс. ^[5] роторе (Icc)	Потребляемая ^[6] мощность (Вт)
ICON-010D/ 30-SR1	30	12	12 - 30	40:1	0.400	12.00	18.00	60.00	443
ICON-010D/ 30-SR2	30	12	30 - 60	20:1	0.400	19.00	25.00	90.00	702
ICON-010D/ 90-SR1	90	36	12 - 30	40:1	0.400	24.00	37.00	80.00	886
ICON-010D/ 90-SR2	90	36	50 - 68	20:1	0.400	38.00	80.00	100.00	1403

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Асинхронные электродвигатели с соединением Δ
2. Последние цифры в номере модели обозначают диапазон регулирования скоростей на выходе (об/мин), приведенных в таблице
3. Inom – Номинальный ток привода (при 40% настройки момента на выходе) в соответствии с ISO 12590
4. Imax – Ток привода при макс моменте (при 100% настройки момента на выходе) в соответствии с ISO 12590
5. Icc – Ток привода с зафиксированным ротором (ток измеряется на приведенном в действие электродвигателе с зафиксированным валом на выходе) в соответствии с ISO 12590
6. Потребляемая мощность в номинальных условиях (Вт)

48 В ПОСТ.ТОКА - ВКЛ./ВЫКЛ. S2-15' ИЛИ МЕДЛЕННЫЙ ПОВОРОТ S4-25%, 600 ВКЛ./ч

Модель	Ном. момент (100%) Нм	Мин. Момент (40%) Нм	Привод (об/ мин)	R	Мощность двигателя (КВт)	Ном. ток двигателя ^[3] (Inom)	Макс. ток двигателя ^[4] (Imax)	Ток при зафикс. ^[5] роторе (Icc)	Потребляемая ^[6] мощность (Вт)
ICON-010D/ 30-SR1	30	12	12 - 30	40:1	0.400	9.50	10.00	58.00	335
ICON-010D/ 30-SR2	30	12	30 - 60	20:1	0.400	12.00	13.00	65.00	424
ICON-010D/ 90-SR1	90	36	12 - 30	40:1	0.400	13.00	19.00	48.00	459
ICON-010D/ 90-SR2	90	36	50 - 68	20:1	0.400	17.00	35.00	58.00	600

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Асинхронные электродвигатели с соединением Δ
2. Последние цифры в номере модели обозначают диапазон регулирования скоростей на выходе (об/мин), приведенных в таблице
3. Inom – Номинальный ток привода (при 40% настройки момента на выходе) в соответствии с ISO 12590
4. Imax – Ток привода при макс моменте (при 100% настройки момента на выходе) в соответствии с ISO 12590
5. Icc – Ток привода с зафиксированным ротором (ток измеряется на приведенном в действие электродвигателе с зафиксированным валом на выходе) в соответствии с ISO 12590
6. Потребляемая мощность в номинальных условиях (Вт)

ICON 2000 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИВОДЫ

РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ ПРИ ПИТАНИИ 110 В И 120 В ПОСТОЯННОГО ТОКА

110 В ПОСТ.ТОКА - ВКЛ./ВЫКЛ. S2-15' ИЛИ МЕДЛЕННЫЙ ПОВОРОТ S4-25%, 600 ВКЛ./ч

Модель	Ном. момент (100%) Нм	Мин. Момент (40%) Нм	Привод (об/ мин)	R	Мощность двигателя (КВт)	Ном. ток двигателя ^[3] (Inom)	Макс. ток двигателя ^[4] (Imax)	Ток при зафикс. ^[5] роторе (Icc)	Потребляемая ^[6] мощность (Вт)
ICON-010D/ 30-SR1	30	12	12 - 30	40:1	0.400	5.20	7.50	25.00	572
ICON-010D/ 30-SR2	30	12	30 - 80	20:1	0.400	5.80	7.70	25.00	638
ICON-010D/ 90-SR1	90	36	20 - 40	40:1	0.400	5.20	9.00	25.00	572
ICON-010D/ 90-SR2	90	36	55 - 70	20:1	0.400	6.00	12.00	25.00	660
ICON-020D/180-SR1	180	72	35 - 37	40:1	0.400	7.20	17.50	25.00	792

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Асинхронные электродвигатели с соединением Δ
2. Последние цифры в номере модели обозначают диапазон регулирования скоростей на выходе (об/мин), приведенных в таблице
3. Inom – Номинальный ток привода (при 40% настройки момента на выходе) в соответствии с ISO 12590
4. Imax – Ток привода при макс моменте (при 100% настройки момента на выходе) в соответствии с ISO 12590
5. Icc – Ток привода с зафиксированным ротором (ток измеряется на приведенном в действие электродвигателе с зафиксированным валом на выходе) в соответствии с ISO 12590
6. Потребляемая мощность в номинальных условиях (Вт)

120 В ПОСТ.ТОКА - ВКЛ./ВЫКЛ. S2-15' ИЛИ МЕДЛЕННЫЙ ПОВОРОТ S4-25%, 600 ВКЛ./ч

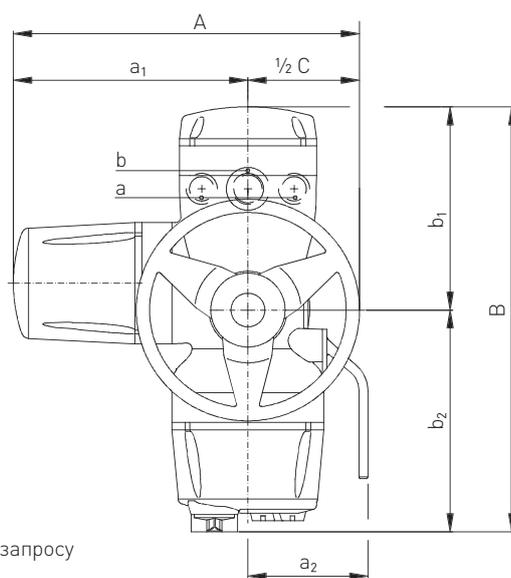
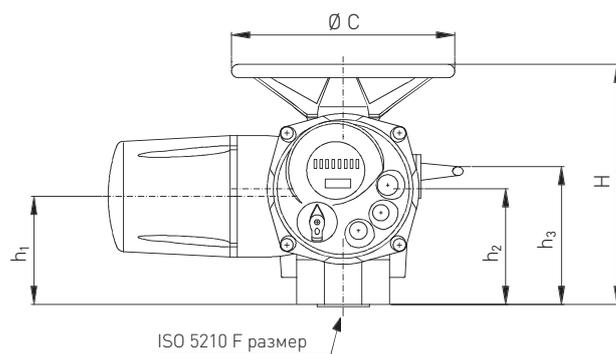
Модель	Ном. момент (100%) Нм	Мин. Момент (40%) Нм	Привод (об/ мин)	R	Мощность двигателя (КВт)	Ном. ток двигателя ^[3] (Inom)	Макс. ток двигателя ^[4] (Imax)	Ток при зафикс. ^[5] роторе (Icc)	Потребляемая ^[6] мощность (Вт)
ICON-010D/ 30-SR1	30	12	12 - 30	40:1	0.400	4.80	7.50	25.00	576
ICON-010D/ 30-SR2	30	12	30 - 80	20:1	0.400	5.40	7.70	25.00	648
ICON-010D/ 90-SR1	90	36	20 - 40	40:1	0.400	4.80	9.00	25.00	576
ICON-010D/ 90-SR2	90	36	55 - 70	20:1	0.400	5.50	12.00	25.00	660
ICON-020D/180-SR1	180	72	35 - 37	40:1	0.400	6.60	17.50	25.00	792

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Асинхронные электродвигатели с соединением Δ
2. Последние цифры в номере модели обозначают диапазон регулирования скоростей на выходе (об/мин), приведенных в таблице
3. Inom – Номинальный ток привода (при 40% настройки момента на выходе) в соответствии с ISO 12590
4. Imax – Ток привода при макс моменте (при 100% настройки момента на выходе) в соответствии с ISO 12590
5. Icc – Ток привода с зафиксированным ротором (ток измеряется на приведенном в действие электродвигателе с зафиксированным валом на выходе) в соответствии с ISO 12590
6. Потребляемая мощность в номинальных условиях (Вт)

ICON 2000 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИВОДЫ

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ - СО СТАНДАРТНЫМ РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ



Стандартные кабельные вводы:

a = 2 x 1" NPT

b = 1 x 1 1/2" NPT

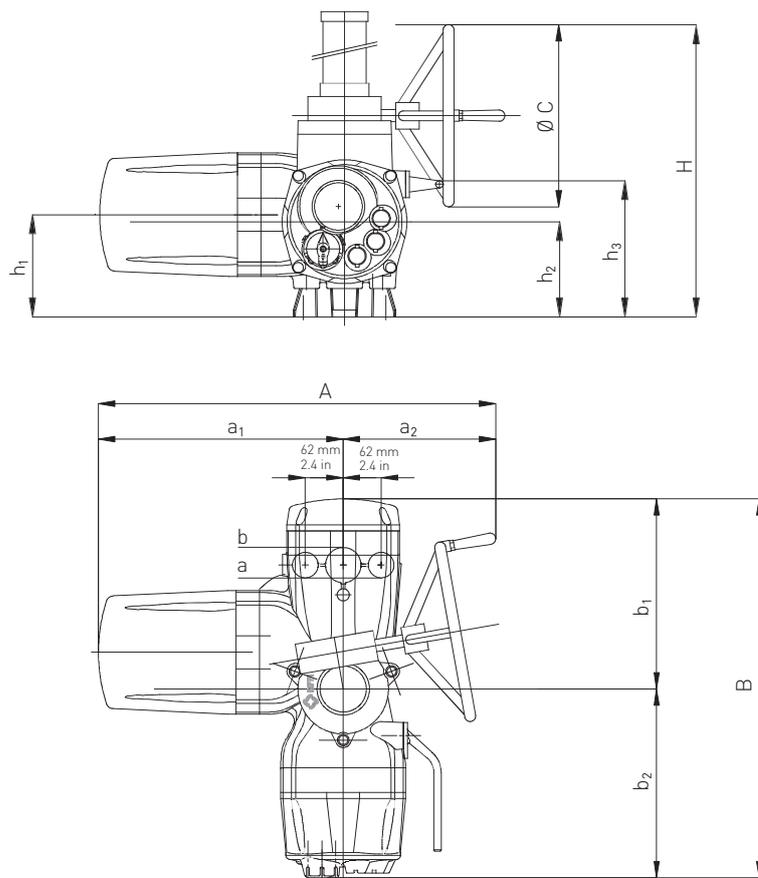
Вариант метрических размеров возможен по запросу

ICON 2000 СТАНДАРТНАЯ СЕРИЯ С РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ - МЕТРИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ (мм / кг)

Модель	A	a ₁	a ₂	B	b ₁	b ₂	Ø C	F	H	h ₁	h ₂	h ₃	Масса (кг)
ICON-010	484	325	159	561	273	288	300	F10	332	142	152	209	32
ICON-020	597	347	159	579	283	296	500	F14	380	161	161	239	45
ICON-030	699	399	159	621	313	308	600	F14	436	175	175	269	70
ICON-040	815	455	159	686	318	368	720	F16	486	196	191	291	86
ICON-050	958	528	159	750	363	387	860	F25	560	223	218	336	110

ICON 2000 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИВОДЫ

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ - С УМЕНЬШЕННЫМ РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ



Стандартные кабельные вводы:

$a = 2 \times 1'' \text{ NPT}$

$b = 1 \times 1\frac{1}{2}'' \text{ NPT}$

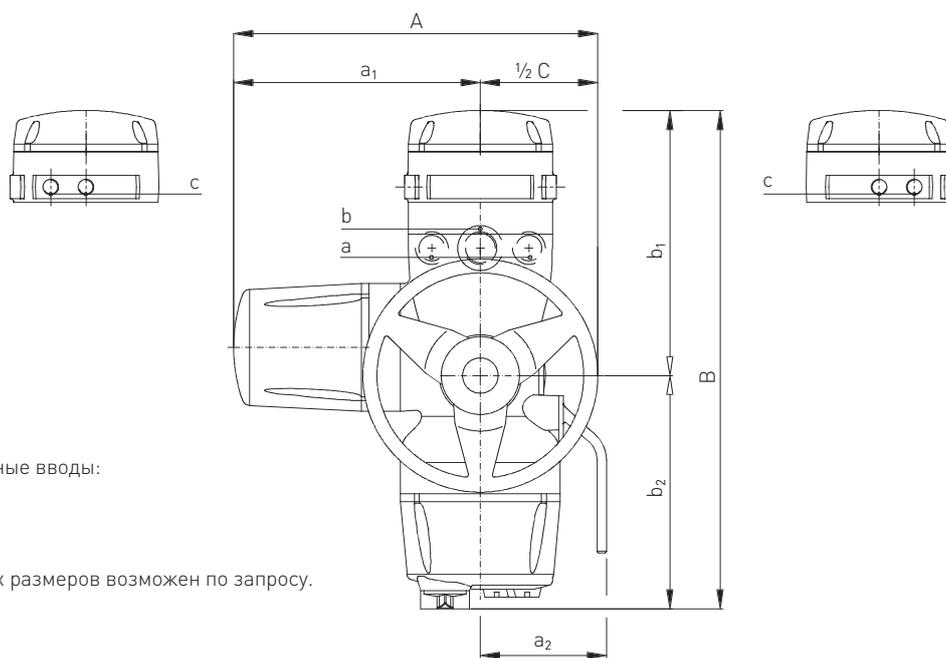
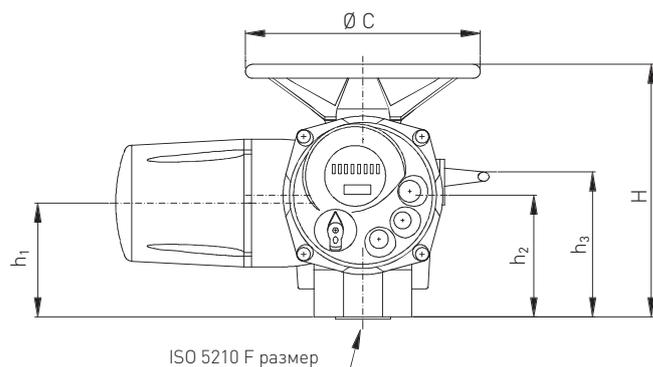
Вариант метрических размеров возможен по запросу

ICON 2000 СЕРИЯ С УМЕНЬШЕННЫМ РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ - МЕТРИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ (мм / кг)

Модель	A	a ₁	a ₂	B	b ₁	b ₂	Ø C	H	h ₁	h ₂	h ₃	Ручное управление	
												R	Масса (кг)
ICON-030	648	399	249	621	313	308	300	500	175	175	269	10 / 1	78
ICON-040	723	455	268	686	318	368	400	574	196	191	291	13 / 1	94
ICON-050	799	528	271	750	363	387	500	685	223	218	336	17 / 1	118

ICON 2000 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИВОДЫ

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ - С ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ МОДУЛЕМ PROFIBUS И СТАНДАРТНЫМ РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ



Стандартные кабельные вводы:

a = 2 x 1" NPT

b = 1 x 1½" NPT

c = 4 x ½" NPT

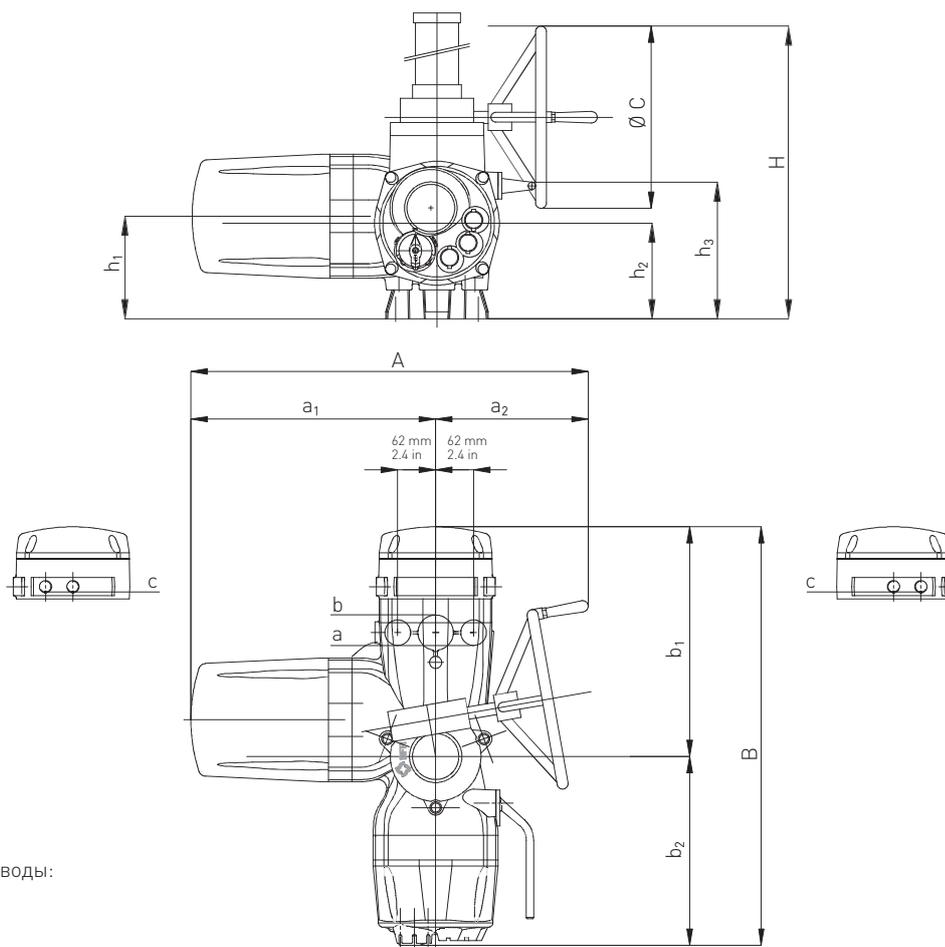
Вариант метрических размеров возможен по запросу.

ICON 2000 СЕРИЯ СО СЪЕМНЫМ PROFIBUS - МЕТРИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ (мм / кг)

Модель	A	a ₁	a ₂	B	b ₁	b ₂	Ø C	F	H	h ₁	h ₂	h ₃	Масса (кг)
ICON-010	484	325	159	627	339	288	300	F10	332	142	152	209	38
ICON-020	597	347	159	645	349	296	500	F14	380	161	161	239	51
ICON-030	699	399	159	687	379	308	600	F14	436	175	175	269	76
ICON-040	815	455	159	752	384	368	720	F16	486	196	191	291	92
ICON-050	958	528	159	816	432	387	860	F25	560	223	218	336	116

ICON 2000 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИВОДЫ

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ - С ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ МОДУЛЕМ PROFIBUS И УМЕНЬШЕННЫМ РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ



Стандартные кабельные вводы:

a = 2 x 1" NPT

b = 1 x 1½" NPT

c = 4 x ½" NPT

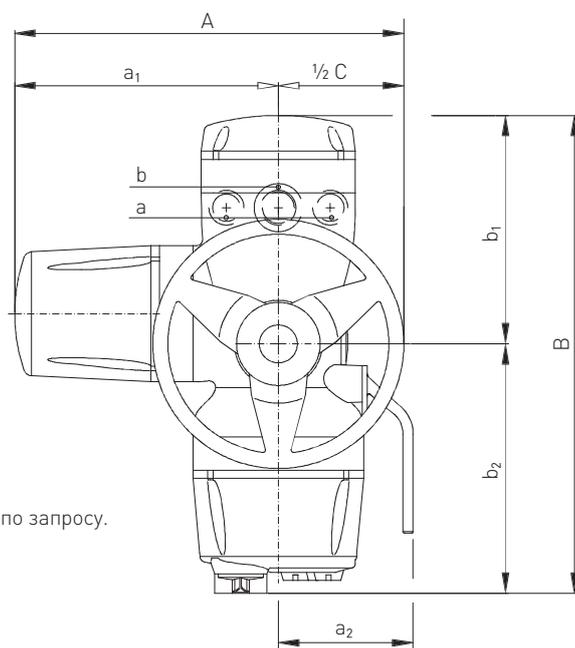
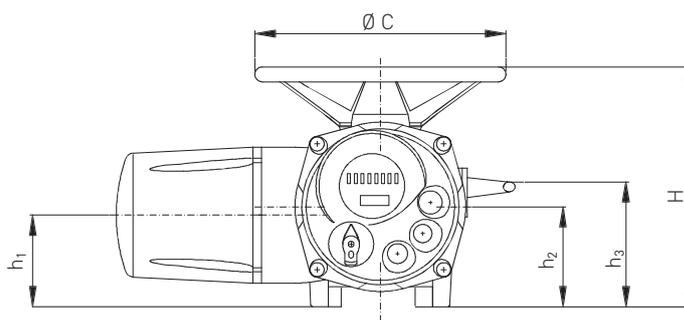
Вариант метрических размеров возможен по запросу.

ICON 2000 СЕРИЯ С УМЕНЬШЕННЫМ РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ И СЪЕМНЫМ PROFIBUS -- МЕТРИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ (мм / кг)

Модель	A	a ₁	a ₂	B	b ₁	b ₂	Ø C	H	h ₁	h ₂	h ₃	Ручное управление	
												R	Масса (кг)
ICON-030	648	399	249	687	379	308	300	500	175	175	269	10 / 1	84
ICON-040	723	455	268	752	384	368	400	574	196	191	291	13 / 1	100
ICON-050	799	528	271	816	429	387	500	685	223	218	336	17 / 1	124

ICON 2000 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИВОДЫ

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ - СТАНДАРТ БЕЗ МУФТЫ И ВКЛАДЫША



Стандартные кабельные вводы:

a = 2 x 1" NPT

b = 1 x 1 1/2" NPT

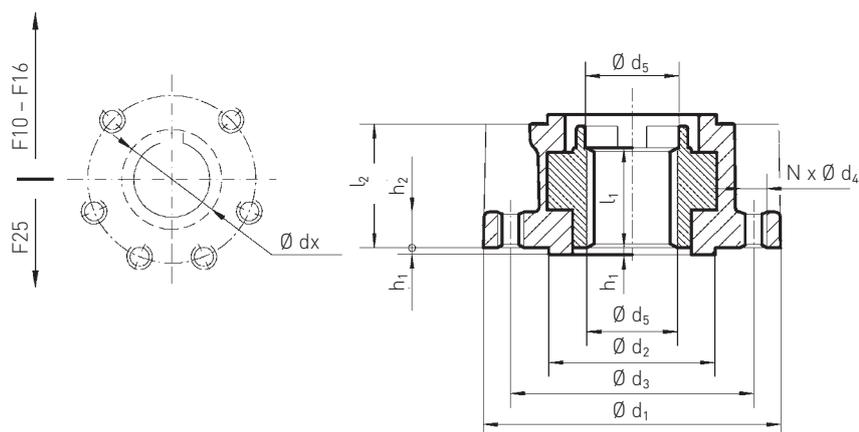
Вариант метрических размеров возможен по запросу.

ICON 2000 СЕРИЯ БЕЗ МУФТЫ И ВКЛАДЫША -- МЕТРИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ (мм / кг)

Модель	A	a ₁	a ₂	B	b ₁	b ₂	Ø C	H	h ₁	h ₂	h ₃	Масса (кг)
ICON-010	484	325	159	561	273	288	300	290	100	110	168	30
ICON-020	597	347	159	579	283	296	500	323	110	110	189	42
ICON-030	699	399	159	621	313	308	600	365	110	110	205	65

ICON 2000 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИВОДЫ

РАЗМЕРЫ ВТОРИЧНОГО ПРИВОДА ТИПА А



ICON 2000 МУФТЫ ТИПА А - МЕТРИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ (мм)

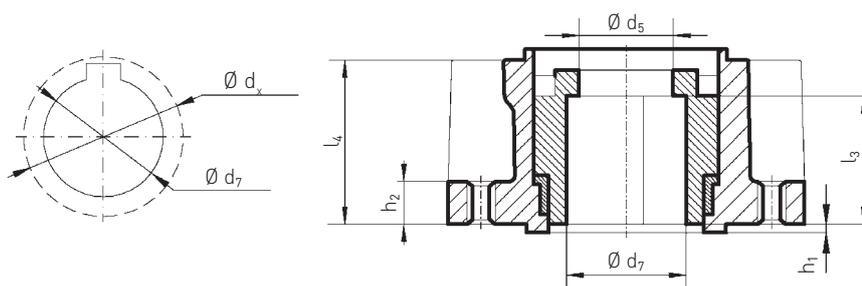
Модель	010	020	030	040	050
ISO 5210	F10	F14	F14	F16	F25
$F_{ном} (кН)$	40	100	150	180	300
$F_{макс} (кН)$	60	150	225	270	450
$Ø d_1$	125	175	175	210	300
$Ø d_2 f_8$	70	100	100	130	200
$Ø d_3$	102	140	140	165	254
$Ø d_4$	M10	M16	M16	M20	M16
$Ø d_5$	33	46	62	68	78
$Ø d_6 макс.$	32	45	60,5	65	77
$Ø d_6 не обработ. *$	18 *	19	26	30	35
$Ø d_x макс.$	32	45	60,5	65	77
l_1	40	55	70	75	95
l_2	51	68	84	94	120
h_1	3	4	4	5	5
h_2	15	24	24	30	24
N	4	4	4	4	8
Масса (кг)	2	8	8	15	28

ПРИМЕЧАНИЯ К МУФТАМ ТИПА А

- $Ø d_6$ = Максимально допустимый резьбовой шток
- $Ø d_x$ = Максимально допустимый диаметр, описываемый шплинтом
- $F_{ном}$ = Максимальное усилие, применимое к ICON 2000 блоку типа 'А' в динамических условиях с настройкой момента на 100%
- $F_{макс}$ = Максимальное усилие, применимое к ICON 2000 блоку типа 'А' в статических условиях с ручным управлением или с моментом при заторможенном электродвигателе
- * = Не применимо в случае применения заглушки вкладыша

ICON 2000 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИВОДЫ

РАЗМЕРЫ ВТОРИЧНОГО ПРИВОДА ТИПА В1/В2



Размеры фланца для типа А

ICON 2000 МУФТЫ ТИПА В1/В2 - МЕТРИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ (ММ)

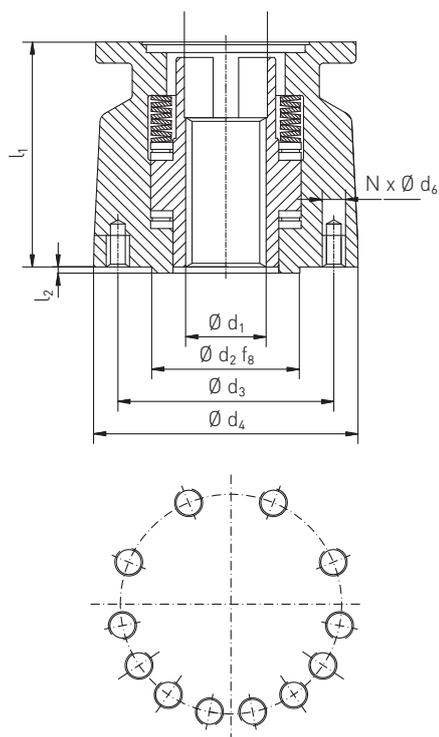
Модель	010	020	030	040	050
ISO 5210	F10	F14	F14	F16	F25
$\varnothing d_5$	33	46	62	68	78
B1 $\varnothing d_7$ H9	42	60	60	80	100
B2 $\varnothing d_7$ макс	42	60	60	80	100
$\varnothing d_x$ макс	50	71	71	94	116
l_3	45	65	65	80	110
l_4	56	85	84	105	155
Масса (кг)	2	7	7	14	26

ПРИМЕЧАНИЯ ДЛЯ МУФТ ТИПА В1/В2

- $\varnothing d_7$ = Со стандартным пазом по ISO 773
- $\varnothing d_x$ = Максимально допустимый диаметр, описываемый шплинтом

ICON 2000 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИВОДЫ

РАЗМЕРЫ ПОДПРУЖИНЕННОГО ВТОРИЧНОГО ПРИВОДА ТИПА ASC



ICON 2000 МУФТЫ ТИПА ASC - МЕТРИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ (ММ)

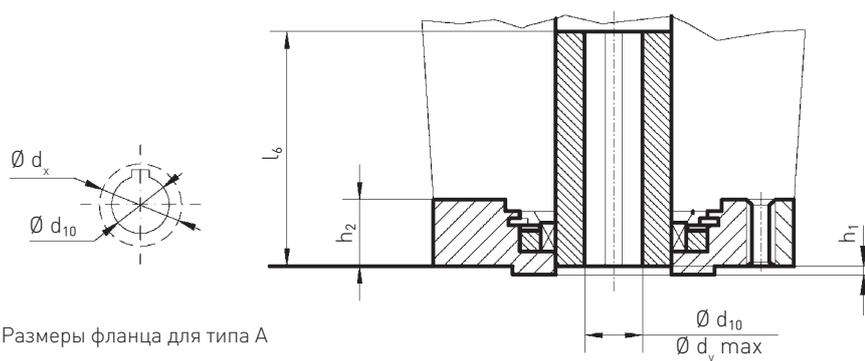
Модель	010	020	030	040	050
ISO 5210	F10	F14	F14	F16	F25
$F_{ном}$ (кН)	40	100	150	180	300
$F_{макс}$ (кН)	60	150	225	270	450
$\varnothing d_1$	32	45	60.5	65	77
$\varnothing d_2 f_8$	70	100	100	130	200
$\varnothing d_3$	102	140	140	165	254
$\varnothing d_4$	150	175	214	269	300
$\varnothing d_5$	33	46	62	68	78
$\varnothing d_6$	M10	M16	M16	M20	M16
l_1	155	211.5	260	253	317
l_2	3	3	4	4	5
N	4	4	4	4	8

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Тип ASC представляет собой блок, имеющий способность передавать момент и усилие, а также включающий пружинную систему для поглощения удлинения штока затвора в результате температурных изменений или энергии электродвигателя, когда используются высокоскоростные приводы.
2. Необходимость применения упорного блока ASC должна определяться в соответствии с эффективными условиями работы сборки затвора с приводом.
3. Минимальный выступ резьбового штока затвора : 1,10/1
4. $F_{ном}$: начальное усилие пружины на гайку штока.
 $F_{макс}$: максимальное усилие пружины на гайку штока при полном сжатии пружины.
5. Более низкие значения F0 имеются по запросу

ICON 2000 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИВОДЫ

РАЗМЕРЫ ВТОРИЧНОГО ПРИВОДА ТИПА В3/В4



Размеры фланца для типа А

ICON 2000 МУФТЫ ТИПА В3/В4 - МЕТРИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ (ММ)

Модель	010	020	030	040	050
ISO 5210	F10	F14	F14	F16	F25
V3 $\varnothing d_{10}$ H9	20	30	30	40	50
V4 $\varnothing d_y$ макс	22	32	46	50	58
$\varnothing d_x$	26	40	55	60	68
l_6	100	120	130	150	180
Масса (кг)	1	6	6	12	20

ПРИМЕЧАНИЯ ДЛЯ МУФТ ТИПА В3/В4

Размеры фланца для типа А

$\varnothing d_{10}$ = со стандартным пазом по ISO 773

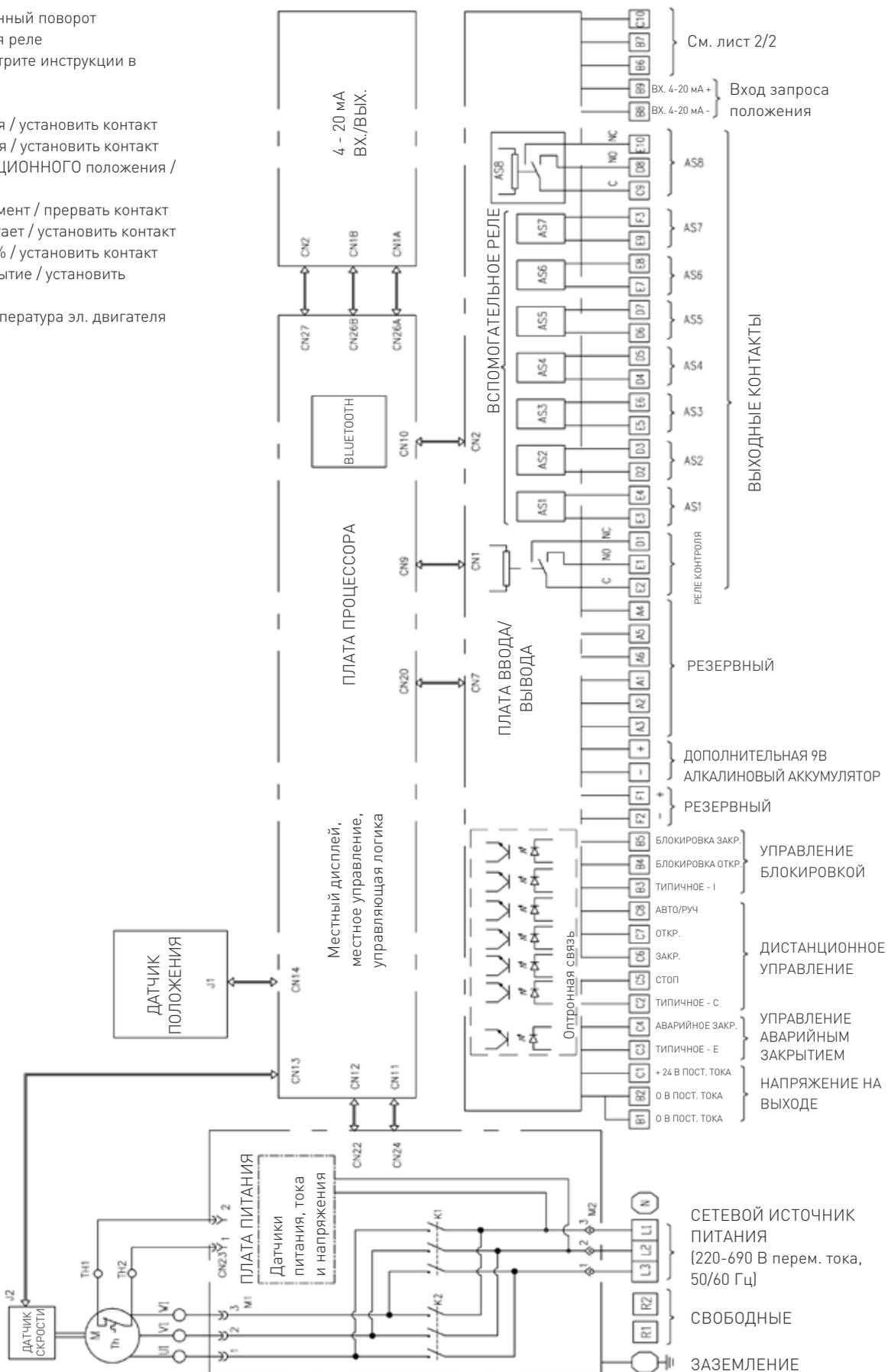
$\varnothing d_x$ = максимально допустимый диаметр, описываемый шплинтом

ICON 2000 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИВОДЫ

СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ

Вкл./Выкл. или медленный поворот
 Базовая конфигурация реле
 (можно изменить, смотрите инструкции в руководстве)

- AS1 = Предел открытия / установить контакт
- AS2 = Предел закрытия / установить контакт
- AS3 = Выбор ДИСТАНЦИОННОГО положения / установить контакт
- AS4 = Чрезмерный момент / прервать контакт
- AS5 = Двигатель работает / установить контакт
- AS6 = Положение <10% / установить контакт
- AS7 = Аварийное закрытие / установить контакт
- AS8 = Чрезмерная температура эл. двигателя



См. лист 2/2

ВХ. 4-20 мА +
 ВХ. 4-20 мА -
 Вход запроса положения

ВЫХОДНЫЕ КОНТАКТЫ

РЕЛЕ КОНТРОЛЯ

РЕЗЕРВНЫЙ

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ 9В АЛКАЛИНОВЫЙ АККУМУЛЯТОР

РЕЗЕРВНЫЙ

БЛОКИРОВКА ЗАКР.
 БЛОКИРОВКА ОТКР.
 ТИПИЧНОЕ - I
 АВТО/РУЧ

ОТКР.
 ЗАКР.
 СТОП

ТИПИЧНОЕ - C
 АВАРИЙНОЕ ЗАКР.
 ТИПИЧНОЕ - E

+24 В ПОСТ. ТОКА
 0 В ПОСТ. ТОКА
 0 В ПОСТ. ТОКА

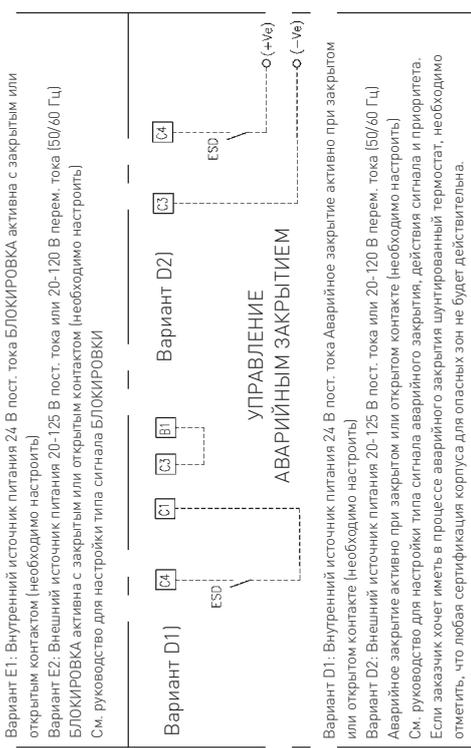
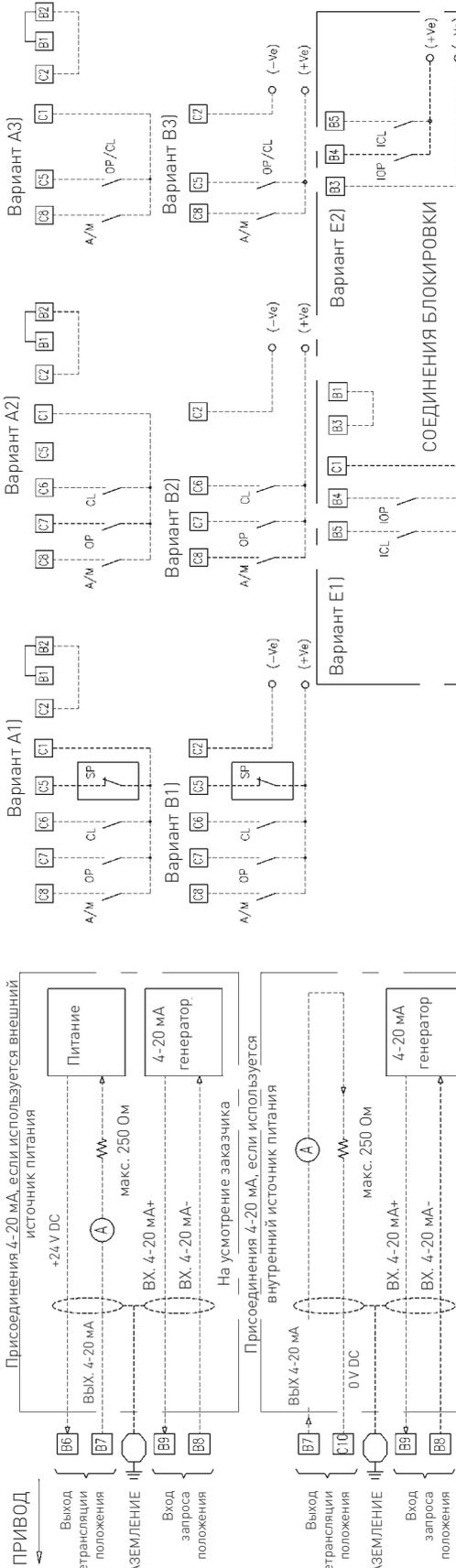
СЕТЕВОЙ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ
 (220-690 В перем. тока,
 50/60 Гц)

СВОБОДНЫЕ

ЗАЗЕМЛЕНИЕ

ICON 2000 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИВОДЫ

СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ



Вариант E1: Внутренний источник питания 24 В пост. тока БЛОКИРОВКА активна с закрытым или открытым контактом (необходимо настроить)

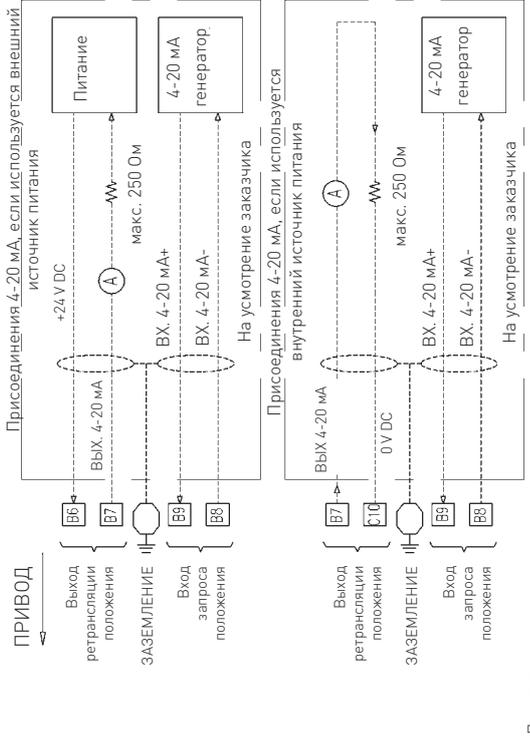
Вариант E2: Внешний источник питания 20-125 В пост. тока или 20-120 В перем. тока (50/60 Гц) БЛОКИРОВКА активна с закрытым или открытым контактом (необходимо настроить)

См. руководство для настройки типа сигнала БЛОКИРОВКИ

Вариант D1) D2) : Внутренний источник питания 24 В пост. тока Аварийное закрытие активно при закрытом или открытом контакте (необходимо настроить)

Вариант D2: Внешний источник питания 20-125 В пост. тока или 20-120 В перем. тока (50/60 Гц) Аварийное закрытие активно при закрытом или открытом контакте (необходимо настроить)

См. руководство для настройки типа сигнала аварийного закрытия, действия сигнала и приоритета. Если заказчик хочет иметь в процессе аварийного закрытия шунтируемый термостат, необходимо отметить, что любая сертификация корпуса для опасных зон не будет действительна.



Применения:

1) B1-B2 : соединенные внутри

2) C1 : +24 В пост. тока не регулируемый, макс. 4 Вт

3) Уровни сигнала управления:

Минимум "ВКЛ." : >20 В пост. тока или 20 В перем. тока (50/60 Гц)

Максимум "ВКЛ." : <125 В пост. тока или 120 В перем. тока (50/60 Гц)

Максимум "ОФФ" : <3 В пост. тока или перем. тока

Минимальная длительность сигнала >500 мс

Общее потребление тока для дистанционного управления <25 мА

Общее потребление тока для управления аварийным закрытием <15 мА

См. руководство для конфигурации вариантов A1, A2, A3, B1, B2, B3. Для соединений 4-20 мА см. руководство MAN 418/5, дополнительные модули PSM1 и ARTM1.

Дистанционный STOP/управления SP может быть настроен для выполнения останова, когда контакт открыт (разорван) или закрыт (установлен).

4) Реле контроля:

Переключатель без напряжения 250 В перем. тока или 30 В пост. тока - макс. ток 5 А/мин. напряжение 5 В пост. тока - мин. ток 10 мА

Смотрите руководство для ознакомления или конфигурации условий переключения реле.

5) AS1, AS2, AS3, AS4, AS5, AS6, AS7: Контакт без напряжения. Макс. напряжение 250 В перем. тока или 30 В пост. тока - макс. ток 5 А / мин. напряжение 5 В пост. тока - мин. ток 10 мА

Контакт может быть настроен установку или прерывание условия. Смотрите руководство для ознакомления или конфигурации условий переключения реле.

6) AS8 : Переключатель без напряжения - макс. напряжение 250 В перем. тока или 30 В пост. тока - макс. ток 5 А/мин. напряжение 5 В пост. тока - мин. ток 10 мА

Смотрите руководство для ознакомления или конфигурации условий переключения реле.

-C9/D8 контакт закрыт, когда возникает настроенное условие

7) A1, A2, A3, : Внутренний источник питания 24 В пост. тока

8) B1, B2, B3 : Внешний источник питания 20-125 В пост. тока или 20-120 В перем. тока (50/60 Гц)

9) Режим управления :

4 провода фиксированы (SP конфигурация = ПЕРЕРЫВАНИЕ)

Вариант A1/B1 : 3 провода "нажмите для работы"

Вариант A2/B2 : 3 провода фиксированы с постоянным реверсом

Вариант A3/B3 : 2 провода открытый контакт открывается

: 2 провода открытый контакт закрывается

10) AM Откр.: Дист./Авто управление приводом при помощи входного сигнала 4-20 мА

AM Закр.: Дист./Руч. управление приводом при помощи дистанционной кнопки

КОД	
M	= Трехфазный электродвигатель
Th	= Термостат электродвигателя
OP	= управление ОТКР.
CL	= управление ЗАКР.
SP	= управление STOP
K1	= пускатель Открытие/Закрытие
K2	= пускатель Открытие/Закрытие

ICON 2000 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИВОДЫ

ЗУБЧАТЫЙ РЕДУКТОР ТИПА SGR

Для применений на затворах, когда необходимы многооборотные приводы и момент превосходит 1440 Нм.
Зубчатый редуктор и его опорный блок сконструированы для наиболее тяжелых условий работы.



РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ МНОГООБОРОТНОГО ПРИВОДА SGR

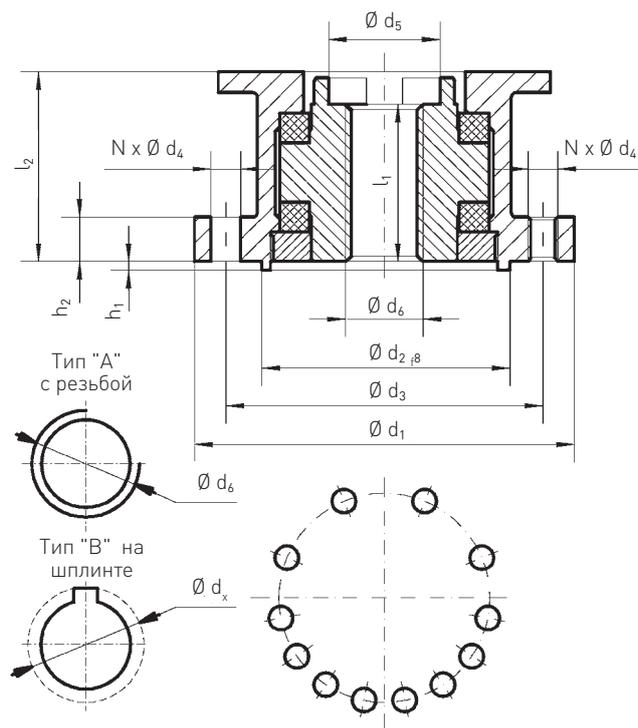
Модель SGR	Ном. Момент (100%) (Нм)	Мин. Момент (40%) (Нм)	об/мин** (50 Гц)	об/мин** (60 Гц)
SGR-160-030/1750-**	1750	700	26	31
SGR-160-030/2150-**	2150	860	21	26
SGR-160-030/2880-**	2880	1152	8	10
SGR-160-030/2880-**	2880	1152	16	19
SGR-250-030/3600-**	3600	1440	12	15
SGR-250-040/3600-**	3600	1440	24	29
SGR-250-030/4800-**	4800	1920	5	6
SGR-250-030/4800-**	4800	1920	9	11
SGR-250-040/4800-**	4800	1920	18	22
SGR-250-050/4800-**	4800	1920	36	43
SGR-400-030/7500-**	7500	3000	6	7
SGR-400-040/7500-**	7500	3000	12	14
SGR-400-050/7500-**	7500	3000	24	29
SGR-400-040/9600-**	9600	3840	5	6
SGR-400-040/9600-**	9600	3840	9	11
SGR-400-050/9600-**	9600	3840	18	22
SGR-640-050/9600-**	9600	3840	18	22
SGR-640-040/15000-**	15000	6000	6	7
SGR-640-050/16000-**	16000	6400	11	13
SGR-640-050/19200-**	19200	7680	5	6
SGR-640-050/19200-**	19200	7680	9	11
SGR-1000-050/22000-**	22000	8800	8	9
SGR-1000-050/28000-**	28000	11200	6	7
SGR-1000-050/37000-**	37000	14800	2	3
SGR-1000-050/37000-**	37000	14800	5	6
SGR-1600-050/40000-**	40000	16000	4	5
SGR-1600-050/48000-**	48000	19200	3	4
SGR-1600-050/57000-**	57000	22800	3	4

ПРИМЕЧАНИЯ

1. ** должны быть заменены на значения времени работы при выбранной частоте (50 или 60 Гц)
2. Номинальный момент на выходе устанавливается в диапазон от 40% (минимальный момент) до 100% от указанного значения
3. Теоретический максимальный момент на выходе. Реальный максимальный момент на выходе является функцией скорости и питания электродвигателя, и может варьироваться от 1.3 до 2-х от номинального момента на выходе
4. Рабочие параметры в таблице выше относятся для работы в режимах ВКЛ./ВЫКЛ. S2-15' или МЕДЛЕННОЕ ПОВОРАЧИВАНИЕ S4-25%-60 вкл./час (IEC34-1)

ICON 2000 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИВОДЫ

ЗУБЧАТЫЙ РЕДУКТОР ТИПА SGR - РАЗМЕРЫ МУФТЫ



ICON 2000 СЕРИЯ SGR - МЕТРИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ (мм / кг)

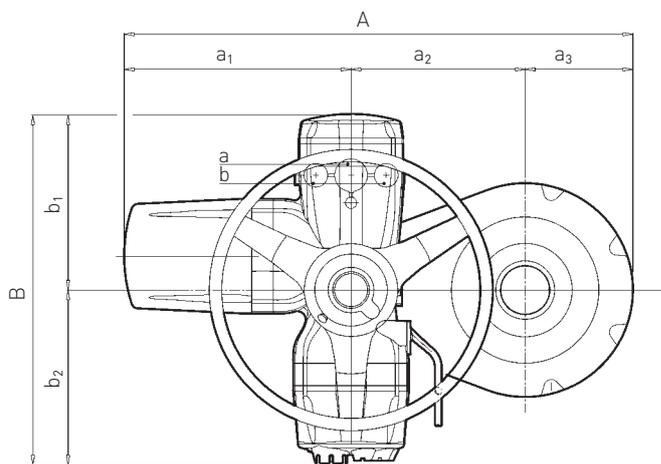
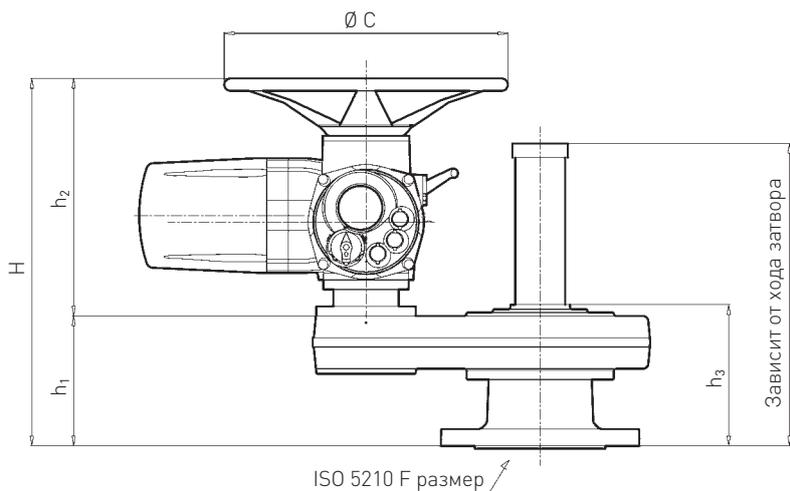
Модель	SGR 160	SGR 250	SGR 400	SGR 640	SGR 1000	SGR 1600
ISO 5210	F30	F35	F35	---	---	---
$F_{ном}$ (кН)	440	700	1200	2250	3200	4500
F_{max} (кН)	660	1050	1800	3375	4800	6750
$\varnothing d_1$	350	415	415	475	500	620
$\varnothing d_{2,8}$	230	260	260	300	330	400
$\varnothing d_3$	298	356	356	406	425	520
$\varnothing d_4$	22	33	33	39	M36	M45
$\varnothing d_5$	78	97	109	130	156	188
$\varnothing d_6 \max (d_x)$	77	96	108	127	153	180
$\varnothing d_6 \min$	51	55	60	75	90	95
l_1	110	144	178	216	252	307
l_2	134	172	201	250	290	354
h_1	5	5	5	8	8	8
h_2	30	40	45	45	50	58
N	8	8	8	16	16	16
Масса (кг)	48	75	105	150	195	250

ПРИМЕЧАНИЕ ДЛЯ МУФТ ТИПА А

- Тип "А" = Блок может передавать момент и нагрузку
- $\varnothing d_x$ = Максимально допустимый диаметр, описываемый шплинтом
- $l_1 \times 1.10$ = Минимальный выступ резьбового штока затвора
- $F_{ном}$ = Максимальная нагрузка, применяемая к блоку SGR типа "А" в динамических условиях с настройкой момента на 100%
- F_{max} = Максимально допустимая нагрузка, применяемая к блоку SGR типа "А" в статических условиях с ручным управлением или заторможенным электродвигателем

ICON 2000 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИВОДЫ

РАЗМЕРЫ ЗУБЧАТОГО РЕДУКТОРА - СТАНДАРТНОГО С РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ



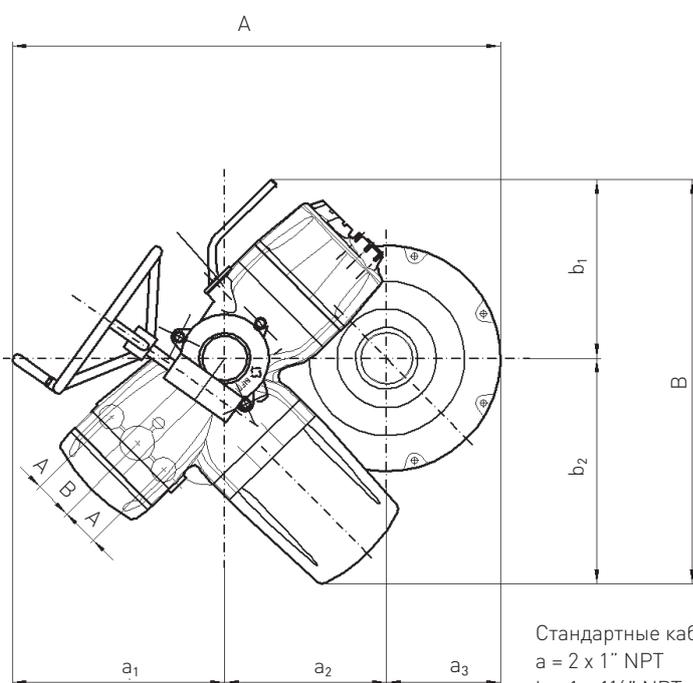
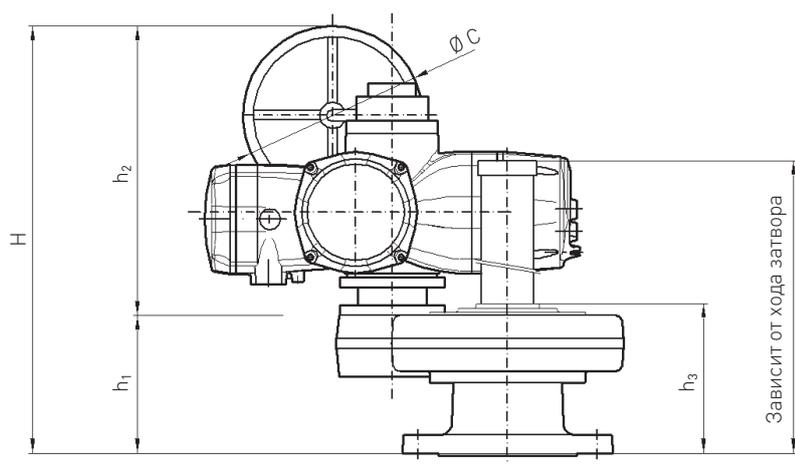
Стандартные кабельные вводы:
 a = 2 x 1" NPT
 b = 1 x 1½" NPT

ICON 2000 СЕРИЯ SGR ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ - МЕТРИЧЕСКИЕ (мм / кг)

Модель	A	a ₁	a ₂	a ₃	B	b ₁	b ₂	ØC	F	H	h ₁	h ₂	h ₃	Масса (кг)
SGR-160-030	859	399	270	190	625	313	312	400	F30	617	231	380	251	127
SGR-250-030	927	399	319	227	625	313	312	500	F35	684	315	380	345	154
SGR-250-040	983	445	319	227	690	318	372	500	F35	724	280	420	310	170
SGR-250-050	1036	508	319	227	775	363	392	500	F35	684	280	380	310	194
SGR-400-030	980	399	373	208	625	313	312	500	F35	736	356	380	383	232
SGR-400-040	1036	455	373	208	690	318	372	500	F35	776	356	420	383	248
SGR-400-050	1089	508	373	208	775	363	392	500	F35	866	356	510	383	272
SGR-640-040	1098	455	405	237	690	318	372	600	spec.	838	418	420	460	288
SGR-640-050	1151	508	405	238	755	363	392	600	spec.	928	418	510	460	312
SGR-1000-050	1264	508	456	300	755	363	392	600	spec.	968	458	510	500	417
SGR-1600-050	1560	508	602	450	755	363	392	600	spec.	1040	522	510	564	752

ICON 2000 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИВОДЫ

РАЗМЕРЫ ЗУБЧАТОГО РЕДУКТОРА - С УМЕНЬШЕННЫМ РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ



Стандартные кабельные вводы:
 a = 2 x 1" NPT
 b = 1 x 1½" NPT

ICON 2000 СЕРИЯ SGR ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ С УМЕНЬШЕННЫМ РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ - МЕТРИЧЕСКИЕ (мм / кг)

Модель	A	a ₁	a ₂	a ₃	B	b ₁	b ₂	Ø C	H	h ₁	h ₂	h ₃	Масса (кг)
SGR-160-030	814	354	270	190	679	300	379	300	717	231	486	251	135
SGR-250-030	880	354	319	227	678	302	376	300	748	315	448	345	162
SGR-250-040	942	416	319	227	742	310	432	400	828	280	528	310	178
SGR-250-050	1012	484	319	227	809	334	475	500	977	280	677	310	202
SGR-400-030	934	354	373	208	678	302	376	300	817	356	461	383	240
SGR-400-040	995	415	373	208	741	311	430	400	884	356	528	383	256
SGR-400-050	1064	484	373	208	809	334	475	500	1033	356	677	383	280
SGR-640-040	1057	415	405	238	743	311	432	400	947	418	528	460	296
SGR-640-050	1124	482	405	238	807	335	472	500	1091	418	673	460	320
SGR-1000-050	1240	484	456	300	809	334	475	500	1132	458	674	500	425
SGR-1600-050	1535	483	602	450	808	334	474	500	1196	522	674	564	760

ICON 2000 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИВОДЫ

WGR - ЧЕРВЯЧНЫЙ РЕДУКТОР ДЛЯ ЧЕТВЕРТЬ-ОБОРОТНЫХ ЗАТВОРОВ

Для применения любого типа четверть-оборотных затворов (шаровых кранов, поворотных дисковых заслонок, конусных кранов....).

Червячная передача спроектирована в соответствии с AWWA C-540 и иными основными стандартами.



ICON 2000 СЕРИЯ WGR РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ ПРИВОДА С 3-Х ФАЗНЫМ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ

Модель WGR	Ном. момент (100%) (Нм)	Мин. момент (40%) (Нм)	Макс. момент (Нм)	Время работы/90°** (секунд при 50 Гц)	Время работы/90°** (секунд при 60 Гц)
WGR-100/330-**	330	132	500	63	52
WGR-100/330-**	330	132	500	42	35
WGR-100/330-**	330	132	500	31	26
WGR-100/330-**	330	132	500	21	17
WGR-100/330-**	330	132	500	16	13
WGR-100/330-**	330	132	500	10	9
WGR-100-010/1000-**	1000	400	1500	63	52
WGR-100-010/1000-**	1000	400	1500	42	35
WGR-100-010/1000-**	1000	400	1500	31	26
WGR-100-010/1000-**	1000	400	1500	21	17
WGR-100-010/1000-**	1000	400	1500	16	13
WGR-100-010/1000-**	1000	400	1500	10	9
WGR-200-010/2000-**	2000	800	3000	125	104
WGR-200-010/2000-**	2000	800	3000	83	69
WGR-200-010/2000-**	2000	800	3000	63	52
WGR-200-010/2000-**	2000	800	3000	42	35
WGR-200-010/2000-**	2000	800	3000	31	26
WGR-200-010/2000-**	2000	800	3000	21	17
WGR-200-010/2000-**	2000	800	3000	10	9
WGR-400-010/4000-**	4000	1600	6000	155	118
WGR-400-010/4000-**	4000	1600	6000	103	78
WGR-400-010/4000-**	4000	1600	6000	78	59
WGR-400-010/4000-**	4000	1600	6000	52	39
WGR-400-010/4000-**	4000	1600	6000	39	29
WGR-400-010/4000-**	4000	1600	6000	26	20
WGR-400-010/4000-**	4000	1600	6000	13	10
WGR-800-020/8000-**	8000	3200	12000	229	196
WGR-800-020/8000-**	8000	3200	12000	153	125
WGR-800-020/8000-**	8000	3200	12000	114	95
WGR-800-020/8000-**	8000	3200	12000	76	64
WGR-800-020/8000-**	8000	3200	12000	57	47
WGR-800-020/8000-**	8000	3200	12000	38	32
WGR-800-020/8000-**	8000	3200	12000	19	16

ПРИМЕЧАНИЯ

- ** должны быть заменены на значения времени работы при выбранной частоте (50 или 60 Гц)
- Номинальный момент на выходе устанавливается в диапазон от 40% (минимальный момент) до 100% от указанного значения
- Теоретический максимальный момент на выходе. Реальный максимальный момент на выходе является функцией скорости и питания электродвигателя, и может варьироваться от 1.3 до 2-х от номинального момента на выходе
- Рабочие параметры в таблице выше относятся для работы в режимах ВКЛ./ВЫКЛ. S2-15' или МЕДЛЕННОЕ ПОВОРАЧИВАНИЕ S4-25% - 60 вкл./час (IEC34-1)

ICON 2000 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИВОДЫ

WGR - ЧЕРВЯЧНЫЙ РЕДУКТОР ДЛЯ ЧЕТВЕРТЬ-ОБОРОТНЫХ ЗАТВОРОВ

ICON 2000 СЕРИЯ WGR РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ ПРИВОДА С 3-Х ФАЗНЫМ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ

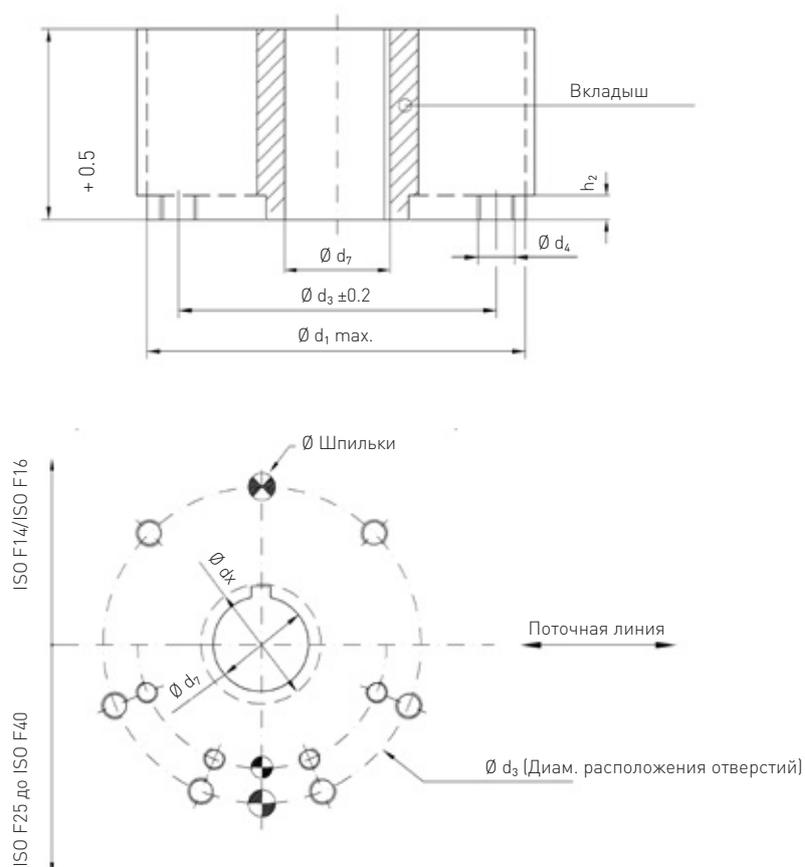
Модель WGR	Ном. момент (100%)	Мин. момент (40%)	Макс. момент	Время работы/90°**	Время работы/90°**
	(Нм)	(Нм)	(Нм)	(секунд при 50 Гц)	(секунд при 60 Гц)
WGR-1600-020/16000-**	16000	6400	24000	466	389
WGR-1600-020/16000-**	16000	6400	24000	311	259
WGR-1600-020/16000-**	16000	6400	24000	233	194
WGR-1600-020/16000-**	16000	6400	24000	155	130
WGR-1600-020/16000-**	16000	6400	24000	117	97
WGR-1600-020/16000-**	16000	6400	24000	78	65
WGR-1600-020/16000-**	16000	6400	24000	39	32
WGR-3200-020/32000-**	32000	12800	48000	623	519
WGR-3200-020/32000-**	32000	12800	48000	467	389
WGR-3200-020/32000-**	32000	12800	48000	311	259
WGR-3200-020/32000-**	32000	12800	48000	233	195
WGR-3200-020/32000-**	32000	12800	48000	156	130
WGR-3200-020/32000-**	32000	12800	48000	78	65
WGR-3200-030/32000-**	32000	12800	48000	42	35
WGR-6300-020/63000-**	63000	25200	94500	700	583
WGR-6300-020/63000-**	63000	25200	94500	525	438
WGR-6300-020/63000-**	63000	25200	94500	350	292
WGR-6300-020/63000-**	63000	25200	94500	175	146
WGR-6300-030/63000-**	63000	25200	94500	96	80
WGR-6300-040/63000-**	63000	25200	94500	39	33

ПРИМЕЧАНИЯ

1. ** должны быть заменены на значения времени работы при выбранной частоте (50 или 60 Гц)
2. Номинальный момент на выходе устанавливается в диапазон от 40% (минимальный момент) до 100% от указанного значения
3. Теоретический максимальный момент на выходе. Реальный максимальный момент на выходе является функцией скорости и питания электродвигателя, и может варьироваться от 1.3 до 2-х от номинального момента на выходе
4. Рабочие параметры в таблице выше относятся для работы в режимах ВКЛ./ВЫКЛ. S2-15' или МЕДЛЕННОЕ ПОВОРАЧИВАНИЕ S4-25% - 60 вкл./час (IEC34-1)

ICON 2000 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИВОДЫ

РАЗМЕРЫ ПРИВОДНОЙ МУФТЫ ДЛЯ ЧЕРВЯЧНОГО РЕДУКТОРА ТИПА WGR



ICON 2000 СЕРИЯ WGR - МЕТРИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ (ММ)

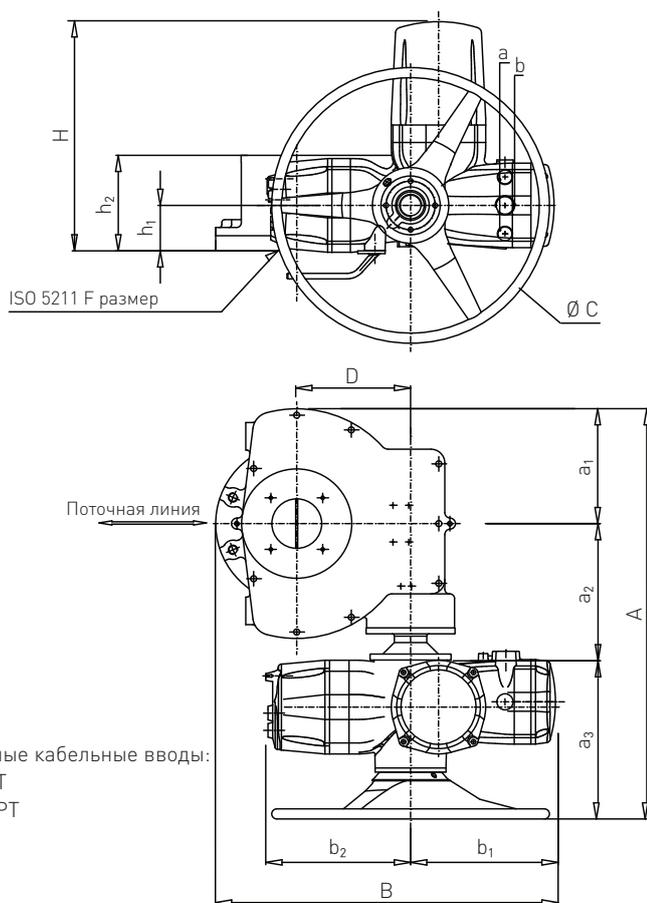
Модель	ISO 5211	Ø d ₁	Ø d ₃	Ø d ₄	N°	Н макс			d ₇ макс штока для	
						высота	штока	h ₂	Ø Pin	установки вкладыша
WGR-100	F14	175	140	M16	4	100	16	16	42	51
WGR-200	F16	210	165	M20	4	105	20	16	65	76
WGR-400	F16	210	165	M20	4	105	20	16	65	76
WGR-800	F25	300	254	M16	8	115	20	20	90	104
WGR-800	F30	350	298	M20	8	115	20	20	90	104
WGR-1600	F25	300	254	M16	8	140	24	20	103	120
WGR-1600	F30	350	298	M20	8	140	30	20	103	120
WGR-3200	F30	350	298	M20	8	165	30	20	120	139
WGR-3200	F35	415	356	M30	8	165	30	20	120	139
WGR-6300	F40	475	406	M36	8	250	35	30	170	194

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Втулка-вкладыш поставляется Biffi с необработанным на станке отверстием. Обработка отверстия на станке производится по запросу.
2. Фиксирующие болты или штанги поставляются Biffi только по запросу, минимальные требования к классу необходимых материалов 8.8 UNI37409, ASTM A320-L7
3. Любые иные муфты могут поставляться по запросу
4. Фланцы для моделей WGR-800, 1600 и 3200 имеют двойной диаметр расположения отверстий.

ICON 2000 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИВОДЫ

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ЧЕРВЯЧНОГО РЕДУКТОРА ТИПА WGR



ICON 2000 СЕРИЯ WGR ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ - МЕТРИЧЕСКИЕ (мм / кг)

Модель	A	a ₁	a ₂	a ₃	B	b ₁	b ₂	Ø C	D	F	H	h ₁	h ₂	Масса (кг)
WGR-100-010	499	90	137	272	564	273	291	300	86	F14	387	62	115	39
WGR-200-010	540	121	147	272	564	273	291	300	119	F16	378	53	131	42
WGR-400-010	657	121	264	272	564	273	291	300	119	F16	378	53	131	60
WGR-800-020	776	175	295	306	588	283	299	500	130	F25/F30	415	68	151	75
WGR-1600-020	810	175	329	306	620	283	299	500	162	F25/F30	444	97	191	106
WGR-3200-020	852	250	296	306	704	283	299	500	246	F30/F35	453	106	213	166
WGR-3200-030	893	250	296	347	734	313	311	600	246	F30/F35	506	106	213	174
WGR-6300-020	1012	306	400	306	823	283	299	500	301	F40	482	135	285	509
WGR-6300-030	1053	306	400	347	851	313	311	600	301	F40	535	135	285	517
WGR-6300-040	1090	306	400	384	858	318	318	720	301	F40	590	135	285	527

ICON 2000 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИВОДЫ

РЕДУКТОР ELGA С КУЛИСНЫМ МЕХАНИЗМОМ

Редуктор с кулисным механизмом для применения на затворах, требующих высоких моментов в конце хода (Открытие/Закрытие). Также применяются на четверть-оборотных клапанах, когда требуются высокие моменты.



РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ ПРИВОДА ICON 2000 СЕРИИ ELGA С 3-Х ФАЗНЫМ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ^[4]

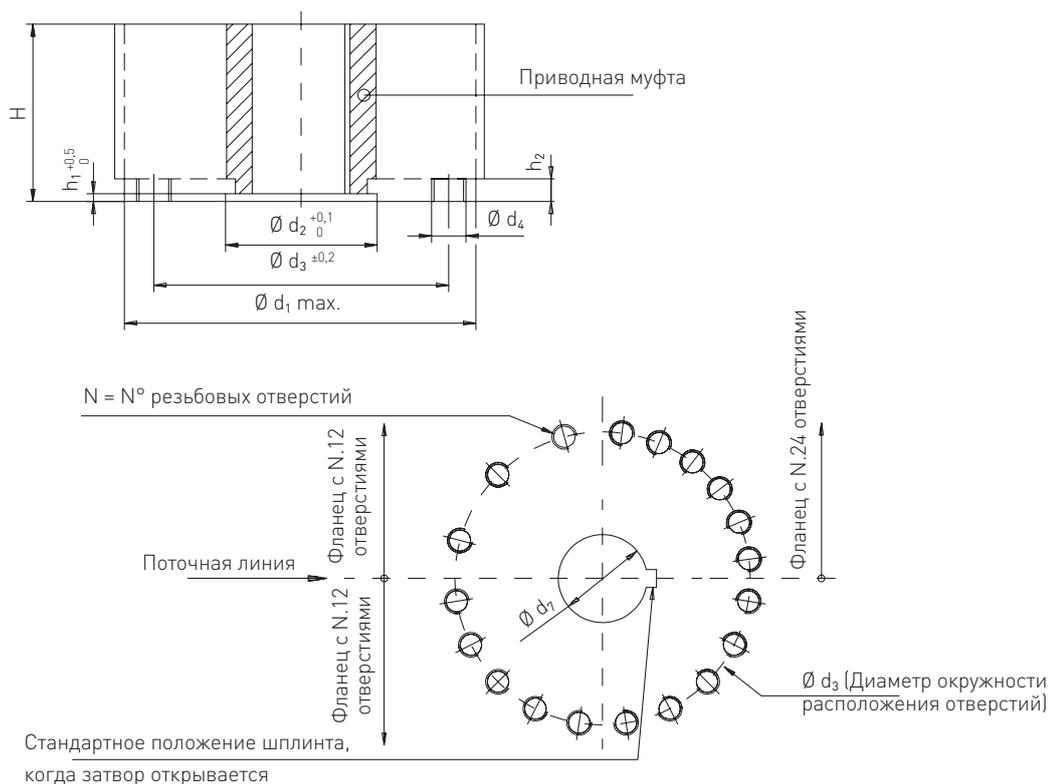
Модель ^[1]	Ном. момент ^[2] (100%) (Нм)			Макс. момент ^[3] (Нм)	Время срабатывания/срабатывание/ 90° ^{**}		ICON 2000 модель	Мощность электродвигателя (кВт) при 50 Гц	Мощность электродвигателя (кВт) при 60 Гц
	Трогания на открытие	В работе	В конце открытия		90° ^{**} (50 Гц)	(60 Гц)			
ELGA-14KR-020/94000-**	94000	54300	82000	141000	865	721	ICON-020/180-24(29)	0.286	0.343
ELGA-14KR-020/94000-**	94000	54300	82000	141000	577	481	ICON-020/180-36(43)	0.367	0.440
ELGA-14KR-020/94000-**	94000	54300	82000	141000	433	361	ICON-020/180-48(58)	0.526	0.631
ELGA-14KR-020/94000-**	94000	54300	82000	141000	288	240	ICON-020/180-72(86)	0.789	0.947
ELGA-14KR-020/94000-**	94000	54300	82000	141000	144	120	ICON-020/180-144(173)	1.470	1.764
ELGA-14KR-030/94000-**	94000	54300	82000	141000	69	58	ICON-030/360-144(173)	3.368	4.042
ELGA-14KR-040/94000-**	94000	54300	82000	141000	42	35	ICON-040/720-144(173)	5.818	6.982
ELGA-18KR-020/133000-**	133000	77000	116000	199500	1330	1108	ICON-020/180-24(29)	0.286	0.343
ELGA-18KR-020/133000-**	133000	77000	116000	199500	887	739	ICON-020/180-36(43)	0.367	0.440
ELGA-18KR-020/133000-**	133000	77000	116000	199500	665	554	ICON-020/180-48(58)	0.526	0.631
ELGA-18KR-020/133000-**	133000	77000	116000	199500	443	369	ICON-020/180-72(86)	0.789	0.947
ELGA-18KR-020/133000-**	133000	77000	116000	199500	222	185	ICON-020/180-144(173)	1.470	1.764
ELGA-18KR-030/133000-**	133000	77000	116000	199500	133	111	ICON-030/360-144(173)	3.368	4.042
ELGA-18KR-040/133000-**	133000	77000	116000	199500	57	48	ICON-040/720-144(173)	5.818	6.982
ELGA-32KR-030/266000-**	266000	156000	238000	399000	1272	1060	ICON-030/360-36(43)	0.789	0.947
ELGA-32KR-030/266000-**	266000	156000	238000	399000	954	795	ICON-030/360-48(58)	1.123	1.348
ELGA-32KR-030/266000-**	266000	156000	238000	399000	636	530	ICON-030/360-72(86)	1.470	1.764
ELGA-32KR-030/266000-**	266000	156000	238000	399000	318	265	ICON-030/360-144(173)	3.368	4.042
ELGA-32KR-040/266000-**	266000	156000	238000	399000	181	151	ICON-040/720-144(173)	5.818	6.982
ELGA-32KR-050/266000-**	266000	156000	238000	399000	75	63	ICON-050/1440-144(173)	11.636	13.963
ELGA-50KR-030/334000-**	334000	197000	300000	501000	1280	1067	ICON-030/360-36(43)	0.789	0.947
ELGA-50KR-030/334000-**	334000	197000	300000	501000	960	800	ICON-030/360-48(58)	1.123	1.348
ELGA-50KR-030/334000-**	334000	197000	300000	501000	640	533	ICON-030/360-72(86)	1.470	1.764
ELGA-50KR-030/334000-**	334000	197000	300000	501000	320	267	ICON-030/360-144(173)	3.368	4.042
ELGA-50KR-040/334000-**	334000	197000	300000	501000	152	127	ICON-040/720-144(173)	5.818	6.982
ELGA-50KR-050/334000-**	334000	197000	300000	501000	65	54	ICON-050/1440-144(173)	11.636	13.963

ПРИМЕЧАНИЯ

- ** должны быть заменены на значения времени работы при выбранной частоте (50 или 60 Гц)
- Номинальный момент на выходе устанавливается в диапазон от 40% (минимальный момент) до 100% от указанного значения
- Теоретический максимальный момент на выходе. Реальный максимальный момент на выходе является функцией скорости и питания электродвигателя, и может варьироваться от 1.3 до 2-х от номинального момента на выходе
- Рабочие параметры в таблице выше относятся для работы в режимах ВКЛ./ВЫКЛ. S2-15' или МЕДЛЕННОЕ ПОВОРАЧИВАНИЕ S4-25% - 60 вкл./час (IEC34-1)

ICON 2000 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИВОДЫ

РАЗМЕРЫ ПРИВОДНОЙ МУФТЫ ДЛЯ РЕДУКТОРА ELGA



ICON 2000 СЕРИЯ ELGA - МЕТРИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ (мм)

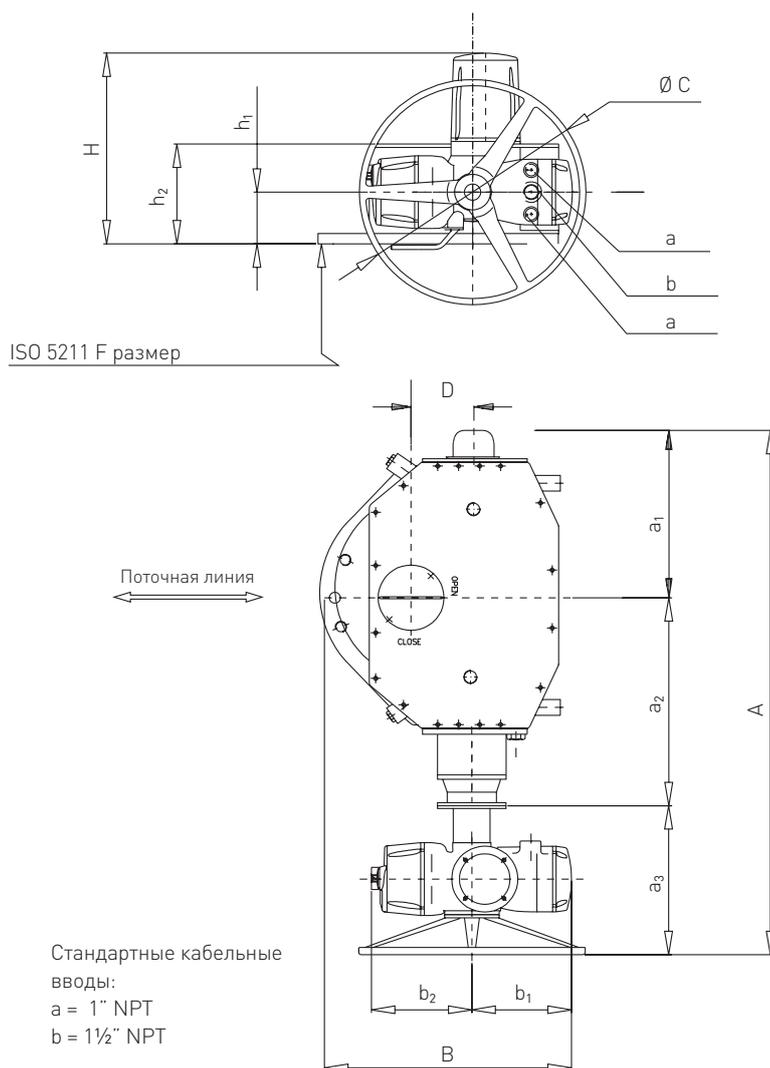
Модель ISO 5211 ^[2]	Elga 14 F48	Elga 18 F60	Elga 32 F60	Elga 50 Специальный
$\varnothing d_1$	580	680	780	800
$\varnothing d_2^{[5]}$	250	290	290	315
$\varnothing d_3$	483	603	603	698
$\varnothing d_4^{[6]}$	M36	M36	M36	M36
$h_1^{[5]}$	10	12	12	10
h_2	29	32	32	32
N	12	20	20	24
H	340	350	400	430
d_7 макс. приема штока - прямоугольный шплинт UNI/DIN ^[3]	$\varnothing 200$	$\varnothing 220$	$\varnothing 230$	$\varnothing 255$
d_7 макс. приема штока - квадратный шплинт ^[4]	$\varnothing 175$	$\varnothing 190$	$\varnothing 200$	$\varnothing 225$
d_7 макс. приема штока - квадратный шплинт	150	170	175	190

ПРИМЕЧАНИЕ

1. Приводная муфта поставляется Biffi с необработанным отверстием. Механическая обработка отверстия по запросу.
2. По запросу могут поставляться различные значения фланцевых размеров
3. Паз для прямоугольного шплинта в соответствии с DIN 6885 SH.1 или BS 4235 или UNI 6604 или эквивалент.
4. Паз для квадратного шплинта в соответствии с ANSI B17.1-1967 или эквивалент.
5. В стандарте поставляется наружная втулка. Внутренняя втулка поставляется по запросу.
6. Фиксирующие болты или штанги поставляются Biffi только по запросу, минимальный класс необходимых материалов 8.8 UNI37409, ASTM A320-L7

ICON 2000 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИВОДЫ

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ELGA



ICON 2000 СЕРИЯ ELGA ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ - МЕТРИЧЕСКИЕ (мм / кг)

Модель	A	a ₁	a ₂	a ₃	B	b ₁	b ₂	Ø C	D	F	H	h ₁	h ₂	Масса (кг)
14KR-020	1619	536	778	305	772	283	300	500	200	F48	463	166	320	650
14KR-030	1653	536	778	339	793	313	312	600	200	F48	476	166	320	660
14KR-040	1712	536	778	398	835	318	372	720	200	F48	627	166	320	670
18KR-020	1727	583	839	305	852	283	300	500	230	F60	542	195	383	800
18KR-030	1761	583	839	339	873	313	312	600	230	F60	595	195	383	810
18KR-040	1820	583	839	398	915	318	372	720	230	F60	656	195	383	820
32KR-030	1.964	663	1.124	339	863	313	312	600	270	F60	632	232	464	960
32KR-040	2.064	663	1.164	398	1005	318	372	720	270	F60	693	232	464	970
32KR-050	2.185	663	1.244	478	1049	363	392	860	270	F60	750	232	464	980
50KR-030	2.340	710	1.291	339	1003	313	312	600	300	SPEC.	633	233	561	1180
50KR-040	2.439	710	1.331	398	1045	318	372	720	300	SPEC.	694	233	561	1190
50KR-050	2.599	710	1.411	478	1089	363	392	860	300	SPEC.	751	233	561	2000

ICON 2000 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИВОДЫ

ICON 2000L ЛИНЕЙНЫЙ ПРИВОД

Для конкретного применения на линейных затворах (шиберы, вентили ...) с не резьбовыми штоками, просто замените поршень или мембрану пневматических приводов.



РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ ЛИНЕЙНОГО ПРИВОДА ICON 2000L LC 3-Х ФАЗНЫМ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ^[3]

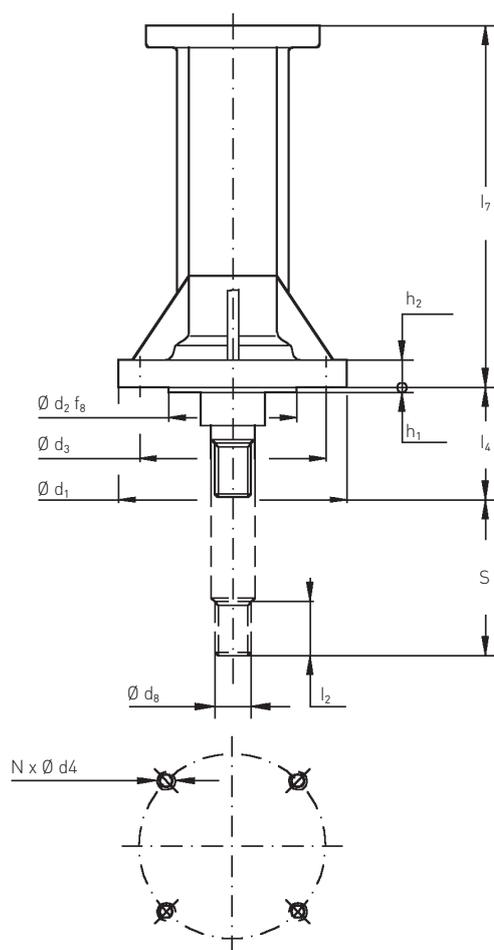
Модель ^[1]	Номинальное усилия ^[2] (100%) (кН)	Мин. усилие (40%) (кН)	Линейная скорость ^{[4]**}		Мощность электродвигателя		R
			(мм/с) (при 50 Гц)	(мм/с) (при 60 Гц)	(кВт) (при 50 Гц)	(кВт) (при 60 Гц)	
ICON-010L/10-**	10	4	0.6	0.7	0.030	0.036	40:1
ICON-010L/10-**	10	4	0.9	1.1	0.046	0.055	40:1
ICON-010L/10-**	10	4	1.2	1.4	0.071	0.085	20:1
ICON-010L/10-**	10	4	1.8	2.2	0.106	0.127	20:1
ICON-010L/10-**	10	4	2.4	2.9	0.142	0.170	20:1
ICON-010L/10-**	10	4	3.6	4.3	0.213	0.256	20:1
ICON-010L/40-**	40	16	0.6	0.7	0.071	0.085	40:1
ICON-010L/40-**	40	16	0.9	1.1	0.106	0.127	40:1
ICON-010L/40-**	40	16	1.2	1.4	0.122	0.146	20:1
ICON-010L/40-**	40	16	1.8	2.2	0.184	0.221	20:1
ICON-010L/40-**	40	16	2.4	2.9	0.286	0.343	20:1
ICON-010L/40-**	40	16	3.6	4.3	0.367	0.440	20:1
ICON-020L/60-**	60	24	1.2	1.4	0.184	0.221	40:1
ICON-020L/60-**	60	24	1.6	1.9	0.286	0.343	40:1
ICON-020L/60-**	60	24	2.4	2.9	0.367	0.440	40:1
ICON-020L/60-**	60	24	3.2	3.8	0.526	0.631	20:1
ICON-020L/60-**	60	24	4.8	5.8	0.789	0.947	20:1
ICON-030L/90-**	90	36	1.0	1.2	0.526	0.631	80:1
ICON-030L/90-**	90	36	2.0	2.4	0.526	0.631	40:1
ICON-030L/90-**	90	36	4.0	4.8	1.123	1.348	20:1
ICON-030L/90-**	90	36	6.0	7.2	1.470	1.764	40:1
ICON-040L/150-**	150	60	2.4	2.9	0.840	1.008	40:1
ICON-040L/150-**	150	60	3.2	3.8	1.123	1.348	40:1
ICON-040L/150-**	150	60	4.8	5.8	1.684	2.021	40:1
ICON-040L/150-**	150	60	6.4	7.7	1.939	2.327	20:1
ICON-040L/150-**	150	60	9.6	11.5	3.368	4.042	40:1

ПРИМЕЧАНИЯ

- ** должны быть заменены на значения времени работы при выбранной частоте (50 или 60 Гц)
- Номинальный момент на выходе устанавливается в диапазон от 40% (минимальный момент) до 100% от указанного значения
- Рабочие параметры в таблице ниже относятся для работы в режимах ВКЛ./ВЫКЛ. S2-15' или МЕДЛЕННОЕ ПОВОРАЧИВАНИЕ S4-25% - 60 вкл./час (IEC34-1)
- Относится к усилию в процессе работы = 40% номинального усилия
- По запросу может поставляться версия для модульного режима работы.

ICON 2000 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИВОДЫ

РАЗМЕРЫ ICON 2000L ЛИНЕЙНОГО ПРИВОДА



ICON 2000L ЛИНЕЙНЫЙ ПРИВОД - МЕТРИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ (мм / кг)

Модель	010L	020L	030L	040L
ISO 5210 / DIN3358	F10	F14	F14	F16
$F_{ном}$ (кН)	40	60	80	150
F_{max} (кН)	60	90	135	225
$\varnothing d_1$	125	175	175	210
$\varnothing d_2 f_8$	70	100	100	130
$\varnothing d_3$	102	140	140	165
$\varnothing d_4$	M10	M16	M16	M20
$\varnothing d_8$ (левый)	M20x1.5	M36x3	M36x3	M42x3
h_1	3	4	4	4
h_2	15	24	24	30
l_7	265	375	480	580
l_2	25	55	55	65
l_4	35	60	60	80
N	4	4	4	4
S (макс ход)	100	160	200	300
Масса (кг)	10	18	22	28

ПРИМЕЧАНИЯ

- Шток показан в полностью втянутом положении.
 - Торец штока ($\varnothing d_8$) имеет левую резьбу
 - Допускаются только осевые нагрузки
 - $F_{ном}$ = максимальное усилие, применимое к линейному опорному блоку в динамических условиях с моментом настроенным на 100%
- F_{max} = максимальное усилие, применимое к линейному опорному блоку в статических условиях с ручным управлением или заторможенным электродвигателем



Biffi reserve the right to change product designs and specifications without notice.

Biffi Italia S.r.L.

Località Caselle San Pietro, 420, 29017 Fiorenzuola d'Arda (PC) ITALY Ph: +39 (0)523 944 411 E-mail: biffi_italia@biffi.it www.biffi.it