



Motor Drive Unit CMA7
Order Specifications
Бланк заказа на
моторный привод

Shanghai Huaming Power
Equipment Co., Ltd.

If you want to duplicate an order, or inquire a product same as what you've ordered before, please simply advise us the serial number and PO No. of the previous order. Если вы хотите продублировать заказ, или заказать такой же продукт, какой вы заказывали ранее, пожалуйста, просто сообщите нам серийный номер или номер заказа на закупку продукта, который вы закупили ранее.

You may add extra requirement in the remark area. Вы можете указать дополнительные требования в области дополнений и комментариев.

And we will be able send you the full technical specification for your return confirmation. И мы сможем отправить вам полный пакет технических характеристик для вашего согласования и утверждения.

Same as previous tap changer serial No.: Такой же РПН, как заказывался ранее с серийным номером (), PO No.: номер заказа на закупку ()

1 APPROVAL OF ORDER SPECIFICATION – Утверждение опросного листа			
1.1	Customer - заказчик	Manufacturer - производитель	
1.2	. . . г.	. . . г.	
1.3	_____ / _____ / _____	_____ / _____ / _____	
2 TRANSFORMER DESIGNER - Проектировщик трансформатора			
2.1	Name: Название: ()	Tel: Телефон: ()	
2.2	E-mail: Эл. почта ()	Fax: Факс: ()	
3 GENERAL DATA – Основные данные			
3.1	Purchaser or inquirer Покупатель: ()		
3.2	Transformer user Эксплуатирующая организация: ()		
3.3	Country of installation Страна установки: ()	Delivery date/destination port Доставка (дата, порт назначения): ()	
3.4	Type of transformer Тип трансформатора: ()	Order number Номер заказа заказчика: ()	
3.5	Transformer series No. Серийный № трансформатора: ()	Date of purchase order - Дата заказа: ()	
3.6	Quantity Количество: ()	Huaming series No. Серийный номер РПН HUAMING: ()	
4 MOTOR DRIVE UNIT DATA-Технические данные привода			
4.1	Type Тип	<input type="checkbox"/> CMA7 <input type="checkbox"/> SHM-D	
4.2	Designation of operating positions Обозначение рабочих положений	Max.number of eff. turns.Position Макс. кол-во эффективных витков. Положение () Mid.Position (s) Среднее положение () Min.number of eff. Turns Position Мин. кол-во эффективных витков. Положение ()	
4.3	Designation Наименование параметра	Standard offer Стандартное исполнение (по умолчанию)	Special offer Специальное исполнение
5 Motor Circuit – Цепь мотора			
5.1	Motor circuit power supply & network type Электроснабжение моторного привода и тип сети	<input type="checkbox"/> 380V/50Hz 3AC/N	<input type="checkbox"/> Others: Другое ()V ()Hz <input type="checkbox"/> 3 AC/N <input type="checkbox"/> 3AC <input type="checkbox"/> AC
5.2	Motor protective switch Защитный выключатель мотора	<input type="checkbox"/> with 1 contact for control circuit С одним контактом для цепи контроля	



**Motor Drive Unit CMA7
Order Specifications
Бланк заказа на
моторный привод типа CMA7**

**Shanghai Huaming Power
Equipment Co., Ltd.**

6 Control Circuit – Цепь контроля			
6.1	Supply for control circuit Энергоснабжение цепи контроля	<input type="checkbox"/> From motor voltage От мотора	<input type="checkbox"/> Separate from motor Не от мотора
6.2	Control circuit power supply & network type Энергоснабжение цепи контроля и тип электроснабжения	<input type="checkbox"/> 220V/50Hz AC	<input type="checkbox"/> Others: Другое ()V ()Hz <input type="checkbox"/> 2AC <input type="checkbox"/> AC <input type="checkbox"/> DC
6.3	Control circuit protection Защита цепи контроля	<input type="checkbox"/> No - Нет	<input type="checkbox"/> 1-pole auto-cut - 1 фазу отключить автоматически <input type="checkbox"/> with c <input type="checkbox"/> without signal без сигнала <input type="checkbox"/> 2-pole auto-cut - 2 фазы отключить автоматически <input type="checkbox"/> with c <input type="checkbox"/> without signal без сигнала
6.4	Over current blocking Защита по току	<input type="checkbox"/> No - Нет	<input type="checkbox"/> 1N/C 1 H/3
6.5	Selector switch Выключатель работы РПНа	<input type="checkbox"/> Remote/Off/Local Дистанционный/выкл./местный With 1 remote signal output с одним дистанционным сигнальным контактом	<input type="checkbox"/> Remote/Off/Local with 1 remote & local signal output Дистанционный/выкл./местный с 1 дистанционным и местным сигнальным контактом
			<input type="checkbox"/> Remote/Local Дистанционный/местный <input type="checkbox"/> With 1 remote signal output - С 1 дистанционным сигнальным контактом <input type="checkbox"/> With 1 remote & local signal output - С 1 дистанционным и местным сигнальным контактом
7 Heating Circuit - цепь нагрева			
7.1	Supply for Heating circuit Энергоснабжение цепи нагрева	<input type="checkbox"/> From motor voltage От мотора	<input type="checkbox"/> Separate from motor, please specify - Не от мотора (укажите) ()
7.2	Heating circuit power supply & network type Энергоснабжение цепи нагрева и тип сети	<input type="checkbox"/> 220V/50Hz AC	<input type="checkbox"/> Others : Другое ()V ()Hz <input type="checkbox"/> 2AC <input type="checkbox"/> AC <input type="checkbox"/> DC
7.3	Heating circuit protection Защита цепи нагрева	<input type="checkbox"/> No -Нет	<input type="checkbox"/> 1-pole auto-cut - 1 фазу отключить автоматически <input type="checkbox"/> with c <input type="checkbox"/> without signal без сигнала <input type="checkbox"/> 2-pole auto-cut - 2 фазы отключить автоматически <input type="checkbox"/> with c <input type="checkbox"/> without signal без сигнала
7.4	Heater Нагреватель	<input type="checkbox"/> resistor heater Резистивный нагреватель	<input type="checkbox"/> with hygrostat and thermostat с гигростатом и термостатом
8 Auxiliary Circuit – дополнительная цепь			
8.1	Hand lamp Переносная лампа	<input type="checkbox"/> No -Нет	<input type="checkbox"/> With - c <input type="checkbox"/> Standard 220V/50Hz /AC <input type="checkbox"/> specified - укажите ()V ()Hz <input type="checkbox"/> AC <input type="checkbox"/> Hand lamp & door controlled switch Переносная лампа и выключатель, контролирующий



**Motor Drive Unit CMA7
Order Specifications
Бланк заказа на
моторный привод типа CMA7**

**Shanghai Huaming Power
Equipment Co., Ltd.**

			открывание двери
8.2	End position signaling contact Контакт сигнала конечной позиции	<input type="checkbox"/> No - Нет	<input type="checkbox"/> 1N/O 1 H/O <input type="checkbox"/> 1N/C 1 H/3 <input type="checkbox"/> 1C/O 1 3/O
8.3	Hand crank operation signaling contact Контакт сигнала использования ручного привода	<input type="checkbox"/> No - Нет	<input type="checkbox"/> 1N/O 1 H/O <input type="checkbox"/> 1N/C 1 H/3 <input type="checkbox"/> 1C/O 1 3/O
8.4	Signal switch for motor protective switch Сигнальный выключатель защиты мотора	<input type="checkbox"/> 1N/O - 1 H/O	
8.5	Cam-operated contacts Кулачковые выключатели, контролирующие направление вращения вала привода (блокировка неправильной фазировки)	<input type="checkbox"/> No - Нет	<input type="checkbox"/> 1C/O - 1 3/O
8.6	Signal for incomplete tap change operation Сигнал незавершенного переключения	<input type="checkbox"/> No - Нет	<input type="checkbox"/> 1C/O - 1 3/O
8.7	Signal for tap changer operation Сигнал «РПН в действии»	<input type="checkbox"/> Yes - Да	<input type="checkbox"/> No - Нет
8.8	Signal from sensor oil temperature in the tank of the diverter switch Сигнал о температуре внутри бака контактора	<input type="checkbox"/> With output analog signal 4-20mA С выходным аналоговым сигналом 4-20 мА <input type="checkbox"/> 1C/O (at -25C) 1 3/O (при -25C)	<input type="checkbox"/> NO - Нет
8.9	Socket Розетка	<input type="checkbox"/> No - Нет	<input type="checkbox"/> Socket with earth contact 250V 10A С заземлением на 250В, 10 А (with leakage circuit breaker – с выключателем при утечке) Please specify the socket standard – Пожалуйста, укажите стандарт розетки ()



**Motor Drive Unit CMA7
Order Specifications
Бланк заказа на
моторный привод типа CMA7**

**Shanghai Huaming Power
Equipment Co., Ltd.**

9 Position transmitter - позиционный коммутатор		
9.1	N/O contact type Тип контакта Н/О	<input type="checkbox"/> 1N/O Break-before- make – 1 Н/О «Разрыв-перед-движением» <input type="checkbox"/> 1N/O Make-before-break 1 Н/О «движение-перед-разрывом» <input type="checkbox"/> 2N/O Break-before-make 2 Н/О «разрыв-перед-движением» <input type="checkbox"/> 2N/O Make-before-break 2 Н/О «движение-перед-разрывом» <input type="checkbox"/> Others, to be specified Другое (укажите) ()
9.2	BCD position signal output Выходной сигнал BCD позиции	<input type="checkbox"/> No -Нет <input type="checkbox"/> 1 range - 1 диапазон <input type="checkbox"/> 2 ranges - 2 диапазона <input type="checkbox"/> Others Другое: ()(Quantity - Количество)
9.3	4-20mA/DC current signal output выходной сигнал тока 4-20mA/DC	<input type="checkbox"/> No -Нет <input type="checkbox"/> 1 range - 1 диапазон <input type="checkbox"/> 2 ranges - 3 диапазона <input type="checkbox"/> Others Другое: ()(Quantity - Количество)
9.4	0-5V voltage signal output Выходной сигнал напряжения 0-5 В	<input type="checkbox"/> No -Нет <input type="checkbox"/> 1 range - 1 диапазон <input type="checkbox"/> 2 ranges - 2 диапазона <input type="checkbox"/> Others Другое: ()(Quantity - Количество)
9.5	Resistor position signal output Резистивный выходной сигнал положения	<input type="checkbox"/> 1 range with - 1 диапазон с () step resistors ступени резистора (10 ohms / 0.5 watts) <input type="checkbox"/> 2 ranges with - 2 диапазон с () step resistors (10 ohms/ 0.5 watts) <input type="checkbox"/> Others: Другое: () ranges with диапазонов с () step resistors ступени резистора () ohms () watts
10 Mechanical details/miscellaneous: Детали привода/прочее		
10.1	Cabinet door hinges: Петли двери	<input type="checkbox"/> Left - слева <input type="checkbox"/> Right - справа
10.2	MDU paint Окраска моторного привода	<input type="checkbox"/> RAL7040 <input type="checkbox"/> Others to be specified Другое укажите ()
10.3	Nameplate specification & Язык таблички и РпЭ, кол-во экземпляров РпЭ	<input type="checkbox"/> English - Английский Q-ty of specification copies – Количество экз. РпЭ. () <input type="checkbox"/> Others Другое () Q-ty of specification copies – Количество экземпляров РпЭ. ()
10.4	Bottom plate Нижняя плита шкафа	<input type="checkbox"/> With bore-hole Рассверленная <input type="checkbox"/> Without bore-hole – Не рассверленная <input type="checkbox"/> With bore-hole & cable-glands - Рассверленная с гофрами для кабелей <input type="checkbox"/> M20 M20, количество, шт. () <input type="checkbox"/> M25 M25, количество, шт. () <input type="checkbox"/> M40 M40, количество, шт. () <input type="checkbox"/> Other Другое (), количество, шт. ()



**Motor Drive Unit CMA7
Order Specifications
Бланк заказа на
моторный привод типа CMA7**

**Shanghai Huaming Power
Equipment Co., Ltd.**

10.5	Pad lock Замок панели	<input type="checkbox"/> No -Нет	<input type="checkbox"/> Yes - Да
10.6	Terminal type Тип клемм	<input type="checkbox"/> UK5N or или UK6N	<input type="checkbox"/> Others to be specified - Укажите другое()
10.7	Wiring Провода	<input type="checkbox"/> 1.5 mm ²	<input type="checkbox"/> Others to be specified - Укажите другое()
10.8	Length of cable for remote control Длина кабеля для дистанционного управления	<input type="checkbox"/> 30m (19x0.3 mm ²); AC300~500V between CMA7 and position indicator or AVR – между моторным приводом CMA7 и индикатором положений или АРН	<input type="checkbox"/> Others to be specified - Другое укажите ()m
10.9	Type of cable for remote control Тип кабеля для дистанционного контроля	<input type="checkbox"/> RVV (polyethylene cable, standard – Полиэтиленовый кабель, стандартный)	<input type="checkbox"/> RVVP (screened cable – экранированный кабель) <input type="checkbox"/> RVV22 (armoured cable – армированный кабель) <input type="checkbox"/> RVVP22 (screened & armoured cable – экранированный и армированный кабель) <input type="checkbox"/> ZR-RVV (flame-retardant cable – кабель, не поддерживающий горение) <input type="checkbox"/> ZR-RVVP (screened & flame-retardant cable – экранированный кабель, не поддерживающий горение) <input type="checkbox"/> ZR-RVVP22(screened,armoured&flame-retardant cable – экранированный, армированный кабель, не поддерживающий горение) <input type="checkbox"/> Others to be specified - Другое (укажите) ()
10.10	Parallel control by OLTC Параллельное управление РПНами	<input type="checkbox"/> Without - без	<input type="checkbox"/> With - с () units of transformers in parallel operation – единиц трансформаторов в параллельном управлении
10.11	Circuit diagram Схема цепей	<input type="checkbox"/> Paper diagram in plastic envelope На бумаге в пластиковом конверте	<input type="checkbox"/> Aluminum sheet - На алюминиевом листе
10.12	Online oil filter plant - масляный фильтр (фильтрация во время работы трансформатора)	<input type="checkbox"/> Without - без	<input type="checkbox"/> with - с Type of oil filter – тип масляного фильтра: <input type="checkbox"/> ZXJY-1 <input type="checkbox"/> ZXJY- 3
11	Remark - Дополнение и комментарии: ()		



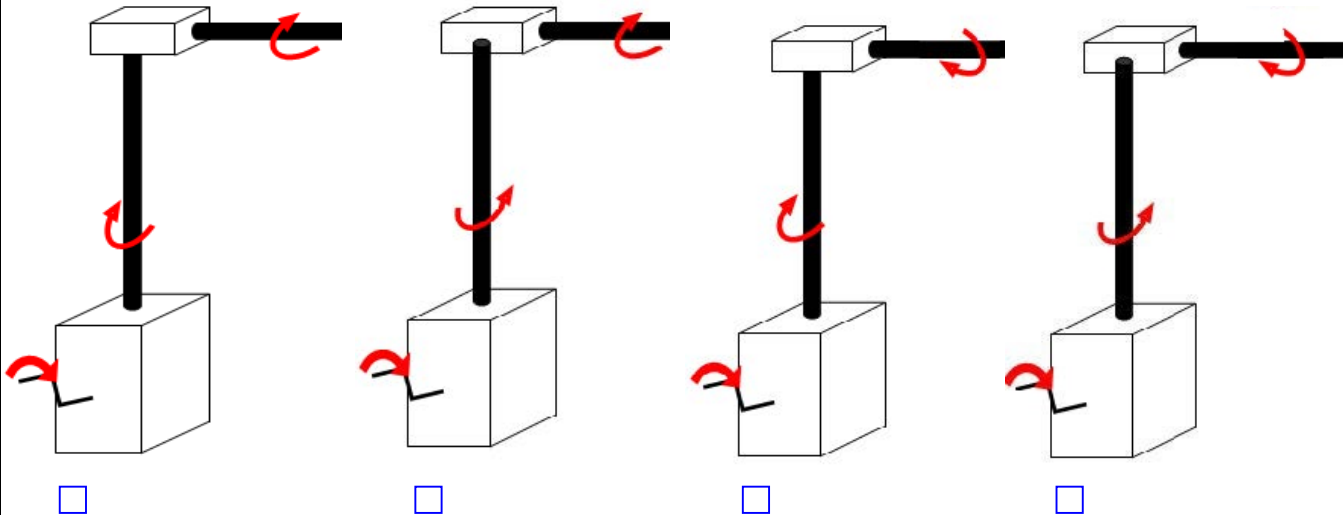
**Motor Drive Unit CMA7
Order Specifications
Бланк заказа на
моторный привод типа CMA7**

**Shanghai Huaming Power
Equipment Co., Ltd.**

Length of the shaft Длина вала	Vertical (Lv)= () mm Вертикального (Lv)= () мм	
	Horizontal (Lh)= () mm Горизонтального(Lh)= () мм	

Rotation Вращение

During a tap change operation from pos. 1 to pos. 2
 При вращении из положения 1 в положение 2



Number of revolutions of vertical drive shaft per step: Количество оборотов вертикального вала на ступень: ()
 Number of revolutions of horizontal drive shaft per step: Количество оборотов горизонтального вала на ступень: ()

Number of revolution of the hand crank for one position with the reversal of the rotation (including idle turns): ()
 Количество оборотов рукоятки на одно переключение (включая холостые обороты)

For the next switching operation without reversal of the rotation: ()
 Для следующего переключения без реверсирования вращения

Bevel gear Угловой редуктор

Ø of the shaft and on the bevel gear (shaft to motor drive): () mm
 Диаметр вала и диаметр вала на угловом редукторе (к моторному приводу)
 Ø of the shaft and on the bevel gear (shaft to the upper gear unit): () mm
 Диаметр вала и диаметр вала на угловом редукторе (к верхнему редуктору)
 Ø of the shaft and on the load-in bearing / on the upper gear unit resp.: () mm
 Диаметр вала и диаметр вала на подшипнике/на верхнем редукторе

Remark: Дополнение и комментарии:
 ()



**Indoor Remote Controllers
and AVR Order Specifications**
Дистанционное управление и АРН для
внутренней установки
бланк заказа

**Shanghai Huaming
Power Equipment Co., Ltd.**

1 GENERAL DATA – Основные данные	
1.1	Purchaser or inquirer Покупатель: ()
1.2	Transformer user Эксплуатирующая организация: ()
1.3	Country of installation Страна установки: () Delivery date/destination port Доставка (дата, порт назначения): ()
1.4	Type of transformer Тип трансформатора: () Order number Номер заказа заказчика: ()
1.5	Transformer series No. Серийный № трансформатора: () Date of purchase order - Дата заказа: ()
1.6	Quantity Количество: () Huaming series No. Серийный номер РПН HUAMING: ()
2 TECHNICAL DATA - Технические данные	
2.1	Equipped with motor drive unit Укомплектован моторным приводом <input checked="" type="checkbox"/> CMA7
2.2	Designation & power supply Наименование и питание Main technical data and functions Технические данные и функции
2.3	<input type="checkbox"/> Position indicator HMC-3C Указатель положений HMC-3C <input type="checkbox"/> AC 220V±10% <input type="checkbox"/> 50Hz <input type="checkbox"/> 60Hz <input type="checkbox"/> Others - Другое ()Hz <input type="checkbox"/> DC ()V (Please choose either HMC-3C or ET-SZ6) Пожалуйста, выберите HMC-3C или ET-SZ6
2.4	<input checked="" type="checkbox"/> Automatic voltage regulator ET-SZ6 – Автоматический регулятор напряжения (АРН) ET-SZ6 <input type="checkbox"/> AC 220V±10% <input type="checkbox"/> 50Hz <input type="checkbox"/> 60Hz <input type="checkbox"/> Others - Другое ()Hz <input type="checkbox"/> DC()V (Please choose either HMC-3C or ET-SZ6) Пожалуйста, выберите HMC-3C или ET-SZ6



**Indoor Remote Controllers
and AVR Order Specifications**
**Дистанционное управление и АРН для
внутренней установки**
бланк заказа

**Shanghai Huaming
Power Equipment Co., Ltd.**

		<ul style="list-style-type: none">- AUTO/MANUAL selector switch – Переключатель режимов АВТО/РУЧН.- With BCD code position signal output - С выходным сигналом положений BCD кода: DC 220С, 0.3А- AC 250V, 5A- With 4-20mA or 0-5V analog signals output - С выходным аналоговым сигналом 4-20 МА или 0-5 В- With RS485 or RS232 output in accordance with communication protocol of IEC 870-5-101 - С выходным RS485 либо RS232 по стандарту IEC 870-5-101- Parallel control for Max. 3 units of transformer – Параллельный контроль до 3 трансформаторов- Adopt decimal code from motor drive unit as position signal input - Принимает десятичный код от мотора как входной сигнал положения
3	Remark – Дополнение и комментарии: ()	
4	Note - Примечание: Any items failed to be filled in shall be manufactured as per standard specification. Problems or further consequences arising out of this will not be borne by Huaming. По всем незаполненным пунктам РПН будет изготовлен в соответствии со стандартным значением пункта. Huaming не несет ответственности за все последствия, связанные с этим.	