|  | **Motor Drive Unit SHM-D****Order Specifications****Моторный привод SHM-D****Бланк заказа** | **Shanghai Huaming Power Equipment Co., Ltd.** |
| --- | --- | --- |
| **TRANSFORMER DESIGNER / ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ТРАНСФОРМАТОРА** |
| Name:Название: | Tel:Телефон: | E-mail:Эл. почта: |
| **GENERAL DATA / ОБЩИЕ ДАННЫЕ** |
| Purchase or inquirer:Покупатель или заявитель:  | Quantity:Количество:  |
| **Transformer user:****Эксплуатирующая организация:**  | Purchased Order No./dateНомер заказа/дата:   |
| **Country of installation:****Страна установки:**  | Delivery date/destination port:Дата доставки/место назначения:  |
| Transformer series No.:Серийный № трансформатора:  | Huaming series No.:Серийный номер устройства Huaming:  |
| **MOTOR DRIVE UNIT DATA / ДАННЫЕ МОТОРНОГО ПРИВОДА** |
| Type Тип | **[ ]** SHM-D (small) (маленький) **[ ]** SHM-DL (large) (большой) |
| Designation of operating positions Обозначение рабочих положений | Max. number of eff. turns. Position Макс. эффект. число витков. Положение **(     )**Mid. Position (s) Среднее(-ие) положение(-ния) **(     )**Min. number of eff. turns. Position Мин. эффект. число витков. Положение **(     )** |
| **Designation****Параметр** | **Standard offer****Стандартное исполнение** | **Special offer****Специальное исполнение** |
| **Power supply / Напряжение питания** |
| Motor circuit power supplyНапряжение питания цепи электродвигателя | **[ ]** AC220V±10%, 50/60Hz,AC/N or или 2AC | **[ ]** OthersДругое: **(     )**V **(     )**Hz**[ ]** 3AC/N **[ ]** 3AC **[ ]** 2AC **[ ]** AC |
| Control circuit power supply & network typeНапряжение питания цепи управления и тип сети | **[ ]** 220V/50Hz AC | **[ ]** OthersДругое: **(     )**V **(     )**Hz**[ ]** 2AC **[ ]** AC **[ ]** DC |
| **Position transmitter / Выходные сигналы рабочего положения** |
| N/O contact typeN/O контакт**(standard offer is Break-before-make)****(стандартное исполнение****«Отключение-перед-****включением»** | **[ ]** NoНет | **[ ]** 1N/O**[ ]** 2N/O**[ ]** OthersДругое **(     )** |
| BCD position signal outputВыход с BCD кодом | **[ ]** 1 | **[ ]** 2 **[ ]** OthersДругое **(     )** |
| 4-20mA/DC curent signal outputАналоговый выход4-20mA/DC | **[ ]** NoНет | **[ ]** 1 **[ ]** 2 **[ ]** 3 |
| 1-5V voltage signal outputВыход 1-5V | **[ ]** NoНет | **[ ]** 1 **[ ]** OthersДругое **(     )** |
| Resistor position signal outputВыход резистивного ряда**(standard offer is 10 ohm, 0.5watts)****(стандартное исполнение****10 Ом, 0.5 Вт)** | **[ ]** NoНет | **[ ]** 1st range with Первый резистивный ряд с **(     )** step resistors ступ. резисторами**(     )** ohms Ом / **(     )** watts Вт |
| **[ ]** 2nd ranges with Второй резистивный ряд с **(     )** step resistors ступ. резисторами**(     )** ohms Ом / **(     )** watts Вт |
| **[ ]** 3rd ranges with Третий резистивный ряд с **(     )** step resistors ступ. резисторами**(     )** ohms Ом / **(     )** watts Вт |
| **Mechanical details/miscellaneous / Конструктивные и прочие характеристики** |
| Cabinet door hingesПетли дверцы шкафа | **[ ]** Left Слева | **[ ]** Right Справа |
| Corrosiveness classКласс коррозионной стойкости | **[ ]** C4 | **[ ]** C5 **[ ]** C5-M |
| PaintЦвет окраски | **[ ]** RAL7040 | **[ ]** OthersДругое **(     )** |
| NameplateЯзык таблички с техническими данными | **[ ]** English | **[ ]** OthersДругое **(     )** |
| Operating instruction (transformer manufacturer)Язык инструкции по эксплуатации (для производителя трансформатора) | **[ ]** English | **[ ]** OthersДругое **(     )** |
| Operating instruction (end client)Язык инструкции по эксплуатации (для эксплуатирующей организации) | **[ ]** English | **[ ]** OthersДругое **(     )** |
| Bottom plateНижняя плита | **[ ]** С двумя отверстиями,Ø50 и Ø20.5 | **[ ]** Without bore-hole Без отверстий**[ ]** With cable-glands С кабельными вводами**[ ]** Others Другое **(     )** |
| Pad lockНавесной замок | **[ ]** NoНет | **[ ]** Yes Да |
| Online oil filter plantМаслофильтровальная установка | **[ ]** Without Без | With Type of oil filterС маслофильтровальной установкой типа:**[ ]** ZXJY-II **[ ]** ZXJY-III |
| Low temperature blocking (below -25°C)Блокировка переключений при температуре масла в баке контактора ниже -25°C | **[ ]** Not necessary Не требуется | **[ ]** Necessary (via PT100)Требуется (совместно с PT100)**[ ]** Necessary (via BWTY)Требуется (совместно с BWTY) |
| **Below items/signals are included:****1. Air switch for motor protection, Hand lamp, Socket****2. Over current blocking input: N/O contact****3. Status/Alarming signal: signal for Power supply, for Running, for End position, for Hand crank operation, for incomplete tap change operation, for Remote/Local status, for blocking, and for Oil filter activation.****Нижеперечисленные элементы/сигналы включены:****1. Автоматический выключатель цепи питания электродвигателя, ручная лампа, розетка****2. Блокировка при перегрузке: 1N/O****3. Выходные сигналы состояния/предупреждения: автоматического выключателя защиты двигателя, моторный привод в работе, крайнего верхнего и нижнего положений, вставленной рукоятки ручного привода, незавершенного переключения, режимов управления «Местный» и «Дистанционный», блокировки, пуска маслофильтровальной установки.** |
| **Remark/Additional information:****Примечание/Дополнительная информация:** |
| **Note:****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.****Примечание:****Все незаполненные пункты бланка заказа будут изготовлены в соответсвии со стандартным исполнением. Huaming не несет ответсвенности за все последствия, связанные с этим.** |

|  | **Indoor Remote****Controllers****Order Specifications****Бланк заказа** | **Shanghai Huaming Power Equipment Co., Ltd.** |
| --- | --- | --- |
| **TECHNICAL DATA / ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ** |
| Remote controller typeТип блока управления | **[ ]** SHM-K **[ ]** ET-SZ6 |
| **Main technical data and functions / Основные технические данные и функции** |
| SHM-K Controller’s additional requirementsДополнительные требования к SHM-K**[ ]** Automatic voltage regulation transformersАвтоматическое регулирование напряжения трансформатора**[ ]** With С **(     )** units of transformers in parallel operation (Max. 12 units)трансформатором(-ми) в параллельной работе (Максимум 12)**[ ]** Other communication protocolДругой протокол связи **(     )** | Power supplyНапряжение питания | **[ ]** 85-264V,AC: 50/60Hz | **[ ]** DC:100-250V |
| Length ofoptic fiberДлина оптического кабеля | **[ ]** 30m (standard)(стандартное исполнение) | **[ ]** Others **(     )**mДругое |
| * Display with position

Отображение номера рабочего положения* ‘1→N’, ‘N→1’ and ‘Stop’ buttons for operation manually

Кнопки дистанционного управления «1-N», «СТОП», «N-1»* With BCD code position signal output: DC 220V, 0.3A or AC 250V, 5A

Выходной сигнал рабочего положения с BCD кодом: DC 220C, 0.3A AC 250V, 5A* Instantly record operation status through fiber by communication with motor drive unit

Мгновенная запись рабочего состояния через оптический кабель посредством связи с моторными приводом* With RS485 or RS232 output in accordance with communication protocol of Modbus

Интерфейс RS485 или RS232 в соответствии с протоколом связи Modbus |
| **[ ]** Automatic voltage regulator ET-SZ6Автоматический регулятор напряжения ET-SZ6**[ ]** AC 220V±10%**[ ]** 50Hz **[ ]**  60Hz**[ ]** DC **(     )**V**[ ]** Other communication protocolДругой протокол связи **(     )** | Length of cable for ET-SZ6Длина кабеля для ET-SZ6 | **[ ]** 30m (standard)(стандартное исполнение) | **[ ]** Others **(     )**mДругое |
| Type of cable forremote controlТип кабеля | **[ ]** Polyethylene cable (standard)Полиэтиленовый кабель (стандартное исполнение) | **[ ]** Screened cableЭкранированный кабель**[ ]** Armoured cableБронированный кабель**[ ]** Cold-resistant cableМорозостойкий кабель |
| * Signal voltage: AC 80-450V continuously adjustable

Напряжение сигнала: AC 80-450V с плавной регулировкой* Display with position and operation counter

Отображение номера рабочего положения и счетчика числа переключений* Display and setting of signal voltage and reference voltage and limit voltage, Time delay (10-199S adjustable) , Sensitivity (1-9.99% adjustable, 0.01% accuracy)

Отображение и настройка: напряжения сигнала, опорного напряжения, предельных напряжений, времени задержки (1-199c, c шагом регулировки 1с), чувствительности (1-9.99% с шагом регулировки 0.01%)* Overvoltage warning and under voltage blocking

Предупреждение о перенапряжении и блокировка при пониженном напряжении* AUTO/MANUAL selector switch

Переключатель режима работы AUTO/MANUAL* With BCD code position signal output: DC 220C, 0.3A AC 250V, 5A

Выходной сигнал рабочего положения с BCD кодом: DC 220C, 0.3A AC 250V, 5A* With 4-20mA or 0-5V analog signals output

Выходные аналоговые сигналы рабочего положения 4-20mA и 0-5V* With RS485 or RS232 output in accordance with communication protocol of IEC 870-5-101

Интерфейс RS485 или RS232 в соответствии с протоколом связи IEC 870-5-101* Parallel control for Max. 3 units of transformer

Параллельная работа до 3 устройств ET-SZ6* Adopt decimal code from motor drive unit as position signal input

Входной сигнал от моторного привода для индикации положения в виде десятичного кода |
| **Remark/Additional information:****Примечание/Дополнительная информация:** |
| **Note:****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.****Примечание:****Все незаполненные пункты бланка заказа будут изготовлены в соответсвии со стандартным исполнением. Huaming не несет ответсвенности за все последствия, связанные с этим.** |