|  | **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./date  Номер 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 supply  Напряжение 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 type  Напряжение питания цепи управления и тип сети | 220V/50Hz AC | | OthersДругое: **(     )**V **(     )**Hz  2AC AC DC | | | |
| **Position transmitter / Выходные сигналы рабочего положения** | | | | | | |
| N/O contact type  N/O контакт  **(standard offer is Break-before-make)**  **(стандартное исполнение**  **«Отключение-перед-**  **включением»** | NoНет | | 1N/O  2N/O  OthersДругое **(     )** | | | |
| BCD position signal output  Выход с BCD кодом | 1 | | 2 OthersДругое **(     )** | | | |
| 4-20mA/DC curent signal output  Аналоговый выход  4-20mA/DC | NoНет | | 1 2 3 | | | |
| 1-5V voltage signal output  Выход 1-5V | NoНет | | 1 OthersДругое **(     )** | | | |
| Resistor position signal output  Выход 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 hinges  Петли дверцы шкафа | Left Слева | | | Right Справа | | |
| Corrosiveness class  Класс коррозионной стойкости | C4 | | | C5 C5-M | | |
| Paint  Цвет окраски | RAL7040 | | | OthersДругое **(     )** | | |
| Nameplate  Язык 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 plate  Нижняя плита | С двумя отверстиями,  Ø50 и Ø20.5 | | | Without bore-hole Без отверстий  With cable-glands С кабельными вводами  Others Другое **(     )** | | |
| Pad lock  Навесной замок | NoНет | | | Yes Да | | |
| Online oil filter plant  Маслофильтровальная установка | Without Без | | | With Type of oil filter  С 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 type  Тип блока управления | | SHM-K ET-SZ6 | | | |
| **Main technical data and functions / Основные технические данные и функции** | | | | | |
| SHM-K Controller’s additional requirements  Дополнительные требования к SHM-K  Automatic voltage regulation transformers  Автоматическое регулирование напряжения трансформатора  With С **(     )** units of transformers in parallel operation (Max. 12 units)  трансформатором(-ми) в параллельной работе (Максимум 12)  Other communication protocol  Другой протокол связи **(     )** | | Power supply  Напряжение питания | 85-264V,  AC: 50/60Hz | | DC:100-250V |
| Length of  optic fiber  Длина оптического кабеля | 30m (standard)  (стандартное исполнение) | | Others **(     )**m  Другое |
| * 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-SZ6  Автоматический регулятор напряжения ET-SZ6  AC 220V±10%  50Hz  60Hz  DC **(     )**V  Other communication protocol  Другой протокол связи **(     )** | | Length of cable for ET-SZ6  Длина кабеля для ET-SZ6 | 30m (standard)  (стандартное исполнение) | | Others **(     )**m  Другое |
| Type of cable for  remote control  Тип кабеля | Polyethylene cable (standard)  Полиэтиленовый кабель (стандартное исполнение) | | Screened cable  Экранированный кабель  Armoured cable  Бронированный кабель  Cold-resistant cable  Морозостойкий 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.** | | | | | |