|  | **On-Load Tap Changer**  **Order Specifications**  **Устройство РПН**  **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: | | | | |
| **RANGE / НОМЕНКЛАТУРА УСТРОЙСТВ РПН** | | | | | | | | |
| HWVIII HWVI Others Другое **(     )** | | | | | | | | |
| Motor Drive Unit  Моторный привод | CMA7 SHM-D SHM-DL | | | | | | | |
| Controller  Блок управления | HMC-3C SHM-K ET-SZ6 | | | | | | | |
| **TRANSFORMER DATA /** **ДАННЫЕ ТРАНСФОРМАТОРА** | | | | | | | | |
| Application  Применение | PowerСетевой CapacityregulationРегулировочный  FurnaceПечной RectifierПреобразовательный  GeneratorГенераторный OthersДругое **(     )** | | | | | | | |
| Type of transformer  Тип трансформатора | Separated winding transformerС раздельными обмотками  Auto-transformerАвтотрансформатор  Booster transformerВольтодобавочный | | | | | | | |
| No. of Phases  Число фаз | 3-Phases 3 фазы 1-Phase1 фаза OthersДругое **(     )** | | | | | | | |
| Frequency  Частота | 50Hz 60Hz OthersДругое **(     )** Hz | | | | | | | |
| Ambient temperature  Температура окр. среды | -25~+40°C -40~+40°C OthersДругое **(     )** °C | | | | | | | |
| Rated capacity  Ном. мощность | **(     )** MVA, constantпостоянная  **(     )** MVA , decreasing from positionснижающаяся с положения **(     )** | | | | | | | |
| Overload  Перегрузка | Acc. to IEC 60354В соотв. с IEC 60354  ＞IEC60354 **(     )**%forв течение **(     )**hoursчасов | | | | | | | |
| Rated voltage  Ном. напряжение | **(     )** kV | | | | | | | |
| Regulating range  Диапазон регулирования | ± **(     )** % or или + **(     )** % －**(     )** % | | | | | | | |
| No. of steps  Число ступеней | ± **(     )** steps ступеней or или + **(     )** /－**(     )** steps ступеней | | | | | | | |
| Flux  Индукция (U/витки) | Constant flux voltage regultationПостоянная индукция  Variable flux voltage regulation (please attach drawing and transformer nameplate)  Переменная индукция (приложите схему и табличку трансформатора)  Combined voltage regulation (please attach drawing and transformer nameplate)  Комбинированная индукция (приложите схему и табличку трансформатора) | | | | | | | |
| Configuration of tap windings  Конфигурация регулировочных обмоток  Note: Special configuration please attach drawing and transformer nameplate  Примечание: При специальном исполнение приложите схему и табличку трансформатора | (Star connection)  (Звезда) | | (Star connection at middle of winding)  (Звезда  в середине обмотки) | | (Star connection at end of winding)  (Звезда  в конце обмотки) | | | (Delta connection at end of winding)  (Треугольник  в конце обмотки) |
| (Delta connection at middle of winding)  (Треугольник  в середине обмотки) | | (One single-phase + one two-phase regulation)  (1 фаза + 2 фазы) | | (Linear regulation at end of winding)  (Линейное  в конце обмотки) | | | (Linear regulation at middle of winding)  (Линейное  в середине обмотки) |
| Transformer rated current & maximum rated current  Номинальный ток трансформатора и максимальный рабочий ток | I=**(     )** A Imax.=**(     )** A | | | | | | | |
| Rated step voltage in the phase  Номинальное напряжение ступни в фазе | ConstantПостоянное Ust= **(     )**V  VariableПеременное Ust max.= **(     )**V Ust min.= **(     )**V | | | | | | | |
| Recovery voltage  Восстанавливающееся напряжение | **(     )**kV | | | | | | | |
| Potential connection  Потенциальное соединение | Not necessary  Не требуется | | | | | To be checked by Huaming (please attach winding arrangement and connection diagram of transformer, and provide relevant capacitance)  Проверяется Huaming (приложите схему расположения и схему соединения обмоток трансформатора, а также укажите соответствующие значения ёмкостей) | | |

|  | | | **On-Load Tap Changer**  **Order Specifications**  **Устройство РПН**  **Бланк заказа** | | | | | **Shanghai Huaming Power Equipment Co., Ltd.** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ON-LOAD TAP CHANGER DATA / ДАННЫЕ УСТРОЙСТВА РПН** | | | | | | | | | | | |
| Tap changer designation  Обозначение устройства РПН | | **Type**  **Тип** | | **Number**  **of phases**  **Число фаз** | **Max. rated through-current (А)**  **Макс. ном.**  **ток устройства РПН (A)** | | **Y / D** | | **Um (kV)** | | **Basic connection diagram**  **Схема соединения** |
| **HWV** | |  |  | |  | |  | |  |
| 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 **(     )** | | | | | | | | | |
| **Insulating strength**  **Электрическая прочность изоляции** | | | | | | **Rated separate source AC withstand voltage**  **(kV/50Hz,1min)**  **Испытательное**  **напряжение промышленной частоты (kV/50Hz,1min)** | | | | **Rated lightning impulse withstand voltage (kV,1.2/50μs)**  **Испытательное**  **напряжение грозового импульса (kV,1.2/50μs)** | |
| At the tap changer to ground  Между устройством РПН и землей | | | | | |  | | | |  | |
| Across regulation winding for  the same phase (a)  Диапазон тонкой регулировочной  обмотки одной фазы (a) | | | | | |  | | | |  | |
| Between any selected and  preselected taps of the tap selector (a1)  Между любым выбранным и предварительно выбранным контактом избирателя (a1) | | | | | |  | | | |  | |
| Fine tap winding between phases (b)  Между тонкими регулировочными  обмотками разных фаз (b) | | | | | |  | | | |  | |
| **Designation**  **Параметр** | | | **Standard offer**  **Стандартное исполнение** | | | | | **Special offer**  **Специальное исполнение** | | | |
| Standard  tank  Стандартный бак | Protective relay  Защитное реле | | QJ4-25, 1 N/O contact for trip,  1 N/O contact for signal  1 N/O отключающий контакт,  1 N/O сигнальный контакт  QJ4G-25, 1 N/O contact for trip  1 N/O отключающий контакт  QJ6-25, 2 N/O contacts for trips  2 N/O отключающих контакта | | | | | OthersДругое **(     )**  Relay with stainless steel protective coverРеле с защитной крышкой из нержавеющей стали | | | |
| Pressure relief device  Устройство сброса давления | | Rupture disk only  Только предохранительная мембрана | | Rupture disk & Pressure relief valve  Предохранительная мембрана и клапан  сброса давления | | | Pressure relief valve  Клапан сброса давления  Without signal contact  Без сигнального контакта  With one C/O signal contact С одним C/O сигнальным контактом  With two C/O signal contacts  С двумя C/O сигнальными контактами | | | |

|  | | **On-Load Tap Changer**  **Order Specifications**  **Устройство РПН**  **Бланк заказа** | | **Shanghai Huaming Power Equipment Co., Ltd.** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Non-standard  tank  Не стандартный бак | Oil level gauge  Указатель уровня масла | | Breather  Воздухоосушитель | Pressure relay  Реле давления |
| Pressure relief device  Устройство сброса давления | Rupture disk only  Только предохранительная мембрана | Rupture disk & Pressure relief valve  Предохранительная мембрана и клапан  сброса давления | Pressure relief valve  Клапан сброса давления  Without signal contact  Без сигнального контакта  With one C/O signal contact С одним C/O сигнальным контактом  With two C/O signal contacts  С двумя C/O сигнальными контактами |
| Corrosiveness class  Класс коррозионной стойкости | | C4 | | C5 C5-M |
| Paint  Цвет окраски | | RAL7040 | | OthersДругое **(     )** |
| Nameplate and Manual  Язык таблички с техническими данными и инструкции по эксплуатации | | English | | OthersДругое **(     )** |
| **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.** | | | | |

|  | **On-Load Tap Changer**  **Order Specifications**  **Устройство РПН**  **Бланк заказа** | **Shanghai Huaming Power Equipment Co., Ltd.** |
| --- | --- | --- |
| **OLTC Mounting:**  **Установка устройства РПН:**  Welding onto the transformer tank  Приварка к баку трансформатора    Fixing onto the transformer tank by bolts  Болтовое крепление к баку трансформатора | | |