|  | **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./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:  |
| **RANGE / НОМЕНКЛАТУРА УСТРОЙСТВ РПН** |
| **[ ]** HWVIII **[ ]** HWVI **[ ]** Others Другое **(     )** |
| Motor Drive UnitМоторный привод | **[ ]** CMA7 **[ ]** SHM-D **[ ]** SHM-DL |
| ControllerБлок управления | **[ ]** HMC-3C **[ ]** SHM-K **[ ]** ET-SZ6 |
| **TRANSFORMER DATA /** **ДАННЫЕ ТРАНСФОРМАТОРА** |
| ApplicationПрименение | **[ ]** PowerСетевой **[ ]** CapacityregulationРегулировочный **[ ]** FurnaceПечной **[ ]** RectifierПреобразовательный**[ ]** GeneratorГенераторный **[ ]** OthersДругое **(     )** |
| Type of transformerТип трансформатора | **[ ]** Separated winding transformerС раздельными обмотками**[ ]** Auto-transformerАвтотрансформатор**[ ]** Booster transformerВольтодобавочный |
| No. of PhasesЧисло фаз | **[ ]** 3-Phases 3 фазы **[ ]** 1-Phase1 фаза **[ ]** OthersДругое **(     )** |
| FrequencyЧастота | **[ ]** 50Hz **[ ]** 60Hz **[ ]** OthersДругое **(     )** Hz |
| Ambient temperatureТемпература окр. среды | **[ ]** -25~+40°C **[ ]** -40~+40°C **[ ]** OthersДругое **(     )** °C |
| Rated capacityНом. мощность | **[ ] (     )** MVA, constantпостоянная**[ ] (     )** MVA , decreasing from positionснижающаяся с положения **(     )** |
| OverloadПерегрузка | **[ ]** Acc. to IEC 60354В соотв. с IEC 60354**[ ]** ＞IEC60354 **(     )**%forв течение **(     )**hoursчасов |
| Rated voltageНом. напряжение | **(     )** kV |
| Regulating rangeДиапазон регулирования | ± **(     )** % or или + **(     )** % －**(     )** % |
| No. of stepsЧисло ступеней | ± **(     )** steps ступеней or или + **(     )** /－**(     )** steps ступеней |
| FluxИндукция (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 windingsКонфигурация регулировочных обмотокNote: Special configuration please attach drawing and transformer nameplateПримечание: При специальном исполнение приложите схему и табличку трансформатора | **[ ]** (Star connection)(Звезда) | **[ ]** (Star connection at middle of winding)(Звездав середине обмотки) | **[ ]** (Star connection at end of winding)(Звездав конце обмотки) | **[ ]** (Delta connection at end of winding)(Треугольникв конце обмотки) |
| **[ ]**  (Delta connection at middle of winding)(Треугольникв середине обмотки) | **[ ]** (One single-phase + one two-phase regulation)(1 фаза + 2 фазы) | **[ ]** (Linear regulation at end of winding)(Линейноев конце обмотки) | **[ ]** (Linear regulation at middle of winding)(Линейноев середине обмотки) |
| Transformer rated current & maximum rated currentНоминальный ток трансформатора и максимальный рабочий ток | I=**(     )** A Imax.=**(     )** A |
| Rated step voltage in the phaseНоминальное напряжение ступни в фазе | **[ ]** ConstantПостоянное Ust= **(     )**V**[ ]** VariableПеременное Ust max.= **(     )**V Ust min.= **(     )**V |
| Recovery voltageВосстанавливающееся напряжение | **[ ]**  **(     )**kV |
| Potential connectionПотенциальное соединение | **[ ]** Not necessaryНе 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 designationОбозначение 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 positionsОбозначение 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 groundМежду устройством РПН и землей |  |  |
| Across regulation winding forthe same phase (a)Диапазон тонкой регулировочнойобмотки одной фазы (a) |  |  |
| Between any selected andpreselected taps of the tap selector (a1)Между любым выбранным и предварительно выбранным контактом избирателя (a1) |  |  |
| Fine tap winding between phases (b)Между тонкими регулировочнымиобмотками разных фаз (b) |  |  |
| **Designation****Параметр** | **Standard offer****Стандартное исполнение** | **Special offer****Специальное исполнение** |
| StandardtankСтандартный бак | Protective relayЗащитное реле | **[ ]** QJ4-25, 1 N/O contact for trip,1 N/O contact for signal1 N/O отключающий контакт,1 N/O сигнальный контакт**[ ]** QJ4G-25, 1 N/O contact for trip1 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 deviceУстройство сброса давления | **[ ]** Rupture disk onlyТолько предохранительная мембрана | **[ ]** Rupture disk & Pressure relief valveПредохранительная мембрана и клапансброса давления | Pressure relief valveКлапан сброса давления**[ ]** Without signal contactБез сигнального контакта**[ ]** With one C/O signal contact С одним C/O сигнальным контактом**[ ]** With two C/O signal contactsС двумя C/O сигнальными контактами |

|  | **On-Load Tap Changer** **Order Specifications****Устройство РПН****Бланк заказа** | **Shanghai Huaming Power Equipment Co., Ltd.** |
| --- | --- | --- |
| Non-standardtankНе стандартный бак | **[ ]** Oil level gaugeУказатель уровня масла | **[ ]** BreatherВоздухоосушитель | **[ ]** Pressure relayРеле давления |
| Pressure relief deviceУстройство сброса давления | **[ ]** Rupture disk onlyТолько предохранительная мембрана | **[ ]** Rupture disk & Pressure relief valveПредохранительная мембрана и клапансброса давления | Pressure relief valveКлапан сброса давления**[ ]** Without signal contactБез сигнального контакта**[ ]** With one C/O signal contact С одним C/O сигнальным контактом**[ ]** With two C/O signal contactsС двумя C/O сигнальными контактами |
| Corrosiveness classКласс коррозионной стойкости | **[ ]** C4 | **[ ]** C5 **[ ]** C5-M |
| PaintЦвет окраски | **[ ]** RAL7040 | **[ ]** OthersДругое **(     )** |
| Nameplate and ManualЯзык 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 tankПриварка к баку трансформатора**[ ]** Fixing onto the transformer tank by boltsБолтовое крепление к баку трансформатора |