|  | **Off-Circuit Tap Changer**  **Order Specifications**  **Устройство ПБВ**  **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: | | | | | |
| **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 -60~+50°C OthersДругое **(     )** °C | | | | | | | | | |
| Overload  Перегрузка | Acc. to IEC 60354В соотв. с IEC 60354  ＞IEC60354 **(     )**%forв течение **(     )**hoursчасов | | | | | | | | | |
| Rated capacity  Ном. мощность | **(     )** MVA, constantпостоянная  **(     )** MVA , decreasing from positionснижающаяся с положения **(     )** | | | | | | | | | |
| Rated voltage  Ном. напряжение | **(     )** kV | | | | | | | | | |
| Regulating range  Диапазон регулирования | ± **(     )** % or или + **(     )** % －**(     )** % | | | | | | | | | |
| No. of steps  Число ступеней | ± **(     )** steps ступеней or или + **(     )** /－**(     )** steps ступеней | | | | | | | | | |
| Transformer rated current & maximum rated current  Номинальный ток трансформатора и максимальный рабочий ток | I=**(     )** A Imax.=**(     )** A | | | | | | | | | |
| Connection  Соединение | LinearIV (Линейное) ReversingII (Реверс)  Single-bringingV (Мост) Double-bringingVII (Два моста)  Serial-parallelVIII (Последовательно-параллельно)  Y-D transformVI (ПереключениеY-D) | | | | | | | | | |
| 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) |
| Flange for mounting  Монтажный фланец | Standard mounting flange Стандартный монтажный фланец  Bell-type mounting Монтажный фланец колокольного типа | | | | | | | | | |
| **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 | | |  | | | | |  | | |
| Between phases  Между регулировочными  обмотками разных фаз | | |  | | | | |  | | |
| Across tap winding  На диапазоне регулировочной обмотки одной фазы | | |  | | | | |  | | |
| Between adjacent taps  Между соседними контактами | | |  | | | | |  | | |

|  | | **Off-Circuit Tap Changer**  **Order Specifications**  **Устройство ПБВ**  **Бланк заказа** | | | | | **Shanghai Huaming Power Equipment Co., Ltd.** | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **OFF-CIRCUIT TAP CHANGER DATA / ДАННЫЕ УСТРОЙСТВА ПБВ** | | | | | | | | | |
| Model (please refer to technical data)  Тип (см. техническое описание) | | WSL (3-phases) (3-фазы) WDL (1-phase) (1 фаза)WLL (2-phases) (2 фазы)  WSG (3-phases) (3 фазы) WDG (1-phase) (1 фаза) WLG (2-phases) (2 фазы) | | | | | | | |
| **Type**  **Тип** | **Number of**  **phases**  **Число фаз** | | **Соединение** | **Max. rated through-current**  **Макс. ном.**  **ток устройства (A)** | **Y / D** | | | **Um (kV)** | **Positions**  **Количество рабочих положений** |
|  |  | |  |  |  | | |  |  |
| For **WSL/WDL/WLL**  Contact diameter (mm)  Для **WSL/WDL/WLL**  Диаметр окружности расположения контактов (mm) | | Code number Исполнение A Ø 350 B Ø 500 D Ø 600 E Ø 750 | | | | | | | |
| For **WDG/WLG/WSG**  Для **WDG/WLG/WSG** | | Connection leads output Вывод соединительных отводов  A (from middle of radial) (Радиальный)  B (Leads from axial) (Вдоль оси)  C (No fixed lead) (Без отводов) | | | | | | | |
| 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 **(     )** | | | | | | | |
| Operation Method  **WSL/WDL/WLL**  Способ управления  **WSL/WDL/WLL** | | Hand wheelШтурвал | | | | Remote position indicator HMC-3W  Дистанционный указатель положения HMC-3W  Cable length Длина кабеля **(     )**m  (standard offer 30m)  (стандартное исполнение 30m) | | | |
|  | | Manual drive boxРучной привод | | | |  | | | |
|  | | SHM-D Motor drive unit (Remote position indicator SHM-K)  Моторный привод SHM-D (с дистанционным указателем положения SHM-K)  CMA7 Motor drive unit (Remote position indicator HMC-3WD)  Моторный привод CMA7 (с дистанционным указателем положения HMC-3WD)  Note: CMA7 motor drive unit is specified by Huaming for big current WSL/WDL  Примечание:  Моторный привод CMA7 применяется для устройств WSL/WDL на большие токи | | | | | | | |

|  | **Off-Circuit Tap Changer**  **Order Specifications**  **Устройство ПБВ**  **Бланк заказа** | | **Shanghai Huaming Power Equipment Co., Ltd.** |
| --- | --- | --- | --- |
| Operation Method  **WDG/WLG/WSG**  Способ управления  **WDG/WLG/WSG** | Top manual operation  Верхнее ручное упрвление с рукоятью | | Remote position indicator HMC-3W  Дистанционный указатель положения HMC-3W  Cable length Длина кабеля **(     )**m  (standard offer 30m)  (стандартное исполнение 30m) |
| Side manual operation from top transmission **For connection lead output type A and B only**  Боковое ручное управление с ручным приводом, угловой редуктор сверху  **Только для выводов соединительных отводов типа А и B** | |
| Side manual operation from bottom transmission **For connection lead output type A and B only**  Боковое ручное управление с рукоятью, угловой редуктор снизу  **Только для выводов соединительных отводов типа А и B** | |
| SHM-D Motor drive unit (Remote position indicator SHM-K)  Моторный привод SHM-D (с дистанционным указателем положения SHM-K)  CMA7 Motor drive unit (Remote position indicator HMC-3WD)  Моторный привод CMA7 (с дистанционным указателем положения HMC-3WD)  Note: CMA7 motor drive unit is specified by Huaming for big current WSL/WDL  Примечание:  Моторный привод CMA7 применяется для устройств WSL/WDL на большие токи | | |
| Horizontal drive shaft Горизонтальный приводной вал | **(     )** (mm) (If exceeds 2000mm, it needs middle support box please inform how many shafts and attach drawing.) (Если длина превышает 2000mm, требуется промежуточная опора. Укажите количество валов и приложите чертеж.) | | |
| Vertical drive shaft Вертикальный приводной вал | **(     )** (mm) (If exceeds 2000mm, it needs middle support box please inform how many shafts and attach drawing.)  (Если длина превышает 2000mm, требуется промежуточная опора. Укажите количество валов и приложите чертеж.) | | Protective cover for vertical drive shaft  Защитный кожух для вертикального вала |
| 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 **(     )** |
| **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.** | | | |