**Опросный лист**

**для заказа трансформаторных подстанций внутренней и наружной установки.**

**\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\***

ПАИРОН Энергетическая Компания

Россия, , обл. Воронежская, г. Воронеж, Рабочий пр-кт, д. 101, литер с, помещ. 179

+79081409828, +7(473)2-95-76-09, info@pairon.tech

[Подробнее: https://pairon.technology/](https://pairon.technology/)

**По техническим вопросам звоните по тел. 8(473)2957609**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Опросный лист для заказа комплектной трансформаторной подстанции (КТП) киоскового типа наружной установки | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | Тип КТП | | киосковая | | | | | | | | | | | | | |
| тупиковая | | | проходная | | | | | | | | | | |
| 2 | | Мощность КТП, кВА | | 25; 40; 63; 100; 160; 250; 400; 630; 1000, 1250, 1600,2500 | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | Наличие коридоров обслуживания | | да | | | нет | | | | | | | | | | |
| 4 | | Номинальное напряжение на стороне ВН, кВ | | 6 10 | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | Наличие трансформатора | | да | | | нет | | | | | | | | | | |
| 6 | | Тип трансформатора | | ТМГ | | | ТСЛ | | | | | | | Другой: | | | |
| 7 | | Схема и группа соединения силового трансформатора | | У/У-0 | | | Д/У-11 | | | | | | | Другая: | | | |
| 8 | | Кол-во силовых трансформаторов | | один | | | | | | | | два | | | | | |
| 9 | | Ввод на стороне ВН | | воздушный кабельный | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | Коммутационный аппарат на вводе ВН | | РЛНД | РВЗ | | | ВНА | | | | | | | | ВВ/TEL | |
| 11 | | Тип линейных аппаратов на стороне ВН  (для проходных КТП) | | ВНА BB/TEL  РВЗ | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | Тип аппарата секционирования | | РВЗ | | | ВНА | | | | | | | | ВВ/TEL | | |
| 13 | | Наличие разрядников / ограничителей перенапряжений на стороне ВН (для КТП с воздушным вводом ВН обязательны) | | РВО  ОПН  нет | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | Номинальное напряжение на стороне НН, кВ | | 0,4 | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | Тип вводного аппарата на стороне НН | | рубильник  рубильник + предохранитель  авт. выключатель стационарный  авт. выключатель выкатной | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | Вывод на стороне НН | | воздушный  кабельный  воздушно- кабельный | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | Исполнение аппаратов на отходящих  линиях 0,4кВ | | авт. выключатели стационарные  авт. выключатели выкатные  рубильники-предохранители | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | Тип аппарата секционирования | | рубильник  авт. выключатель стационарный  авт. выключатель выкатной | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | Номинальные токи отходящих линий, А  (в серийных КТП 25-400 кВА - до 6-ти,  КТП 630,1000, 1600, 2500 кВА – до 10-ти) | | 1 - | | | | | | | 6 - | | | | | | |
| 2 - | | | | | | | 7 - | | | | | | |
| 3 - | | | | | | | 8 - | | | | | | |
| 4 - | | | | | | | 9 - | | | | | | |
| 5 - | | | | | | | 10 - | | | | | | |
| 20 | | Наличие и ток фидера уличного освещения | | да (16А; 25А; 32 А) | | | | | | | | | нет | | | | |
| 21 | | Наличие защиты от однофазных к.з. на воздушных линиях 0,4кВ (для КТП с воздушным и воздушно-кабельным выводом) | | да | | | | | | нет | | | | | | | |
| 22 | | Наличие ограничителей перенапряжений на стороне НН (для КТП с воздушным и воздушно-кабельным выводом НН обязательны) | | да | | | | | | нет | | | | | | | |
| 23 | | Наличие учета электроэнергии на вводе НН  (электронный счетчик с трансформаторами тока) | | нет | | | | | | | | | | | | | |
| да | | | Название:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | | | | | | |
| 24 | | Наличие учета электроэнергии на ОЛ | | нет | | | | | | | | | | | | | |
| да | | | Название:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | | | | | | |
| 25 | | Наличие приборов контроля напряжения и тока | | амперметр  вольтметр  нет | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | Наличие аппаратуры обогрева отсека РУНН | | да | | | | | | нет | | | | | | | |
| 27 | | Материал корпуса | | металл  «Сендвич» панели | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | Конструктивные особенности и дополнительные требования (возможно исполнение КТП с техническими параметрами, отличающимися от предлагаемых в опросном листе, в т.ч. наличие автоматической/ручной конденсаторной установки; установка силового трансформаторного другого типа и группы соединения обмоток; исполнение КТП климатического исполнения УХЛ1; установка счетчика конкретного типа; установка цепей газовой защиты трансформатора; увеличенное количество отходящих линий и т.д.) | |  | | | | | | | | | | | | | |

\*Номинальные токи предохранителей ВН, вводного аппарата НН, трансформаторов тока-

в соответствии с номинальным током силового трансформатора.

**Ждём опросный лист на e-mail:info@pairon.tech**