|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **А**рхангельск (8182)63-90-72 **А**стана +7(7172)727-132 **Б**елгород (4722)40-23-64 **Б**рянск (4832)59-03-52 **В**ладивосток (423)249-28-31 **В**олгоград (844)278-03-48 **В**ологда (8172)26-41-59 **В**оронеж (473)204-51-73 **Е**катеринбург (343)384-55-89 **И**ваново (4932)77-34-06 **И**жевск (3412)26-03-58 **К**азань (843)206-01-48  | **К**алининград (4012)72-03-81**К**алуга (4842)92-23-67 **К**емерово (3842)65-04-62 **К**иров (8332)68-02-04 **К**раснодар (861)203-40-90**К**расноярск (391)204-63-61**К**урск (4712)77-13-04 **Л**ипецк (4742)52-20-81 **М**агнитогорск (3519)55-03-13 **М**осква (495)268-04-70 **М**урманск (8152)59-64-93 **Н**абережные Челны (8552)20-53-41 | **Н**ижний Новгород (831)429-08-12 **Н**овокузнецк (3843)20-46-81 **Н**овосибирск (383)227-86-73 **О**рел (4862)44-53-42 **О**ренбург (3532)37-68-04 **П**енза (8412)22-31-16 **П**ермь (342)205-81-47 **Р**остов-на-Дону (863)308-18-15 **Р**язань (4912)46-61-64**С**амара (846)206-03-16 **С**анкт-Петербург (812)309-46-40 **С**аратов (845)249-38-78  | **С**моленск (4812)29-41-54 **С**очи (862)225-72-31 **С**таврополь (8652)20-65-13 **Т**верь (4822)63-31-35 **Т**омск (3822)98-41-53 **Т**ула (4872)74-02-29 **Т**юмень (3452)66-21-18 **У**льяновск (8422)24-23-59 **У**фа (347)229-48-12 **Ч**елябинск (351)202-03-61 **Ч**ереповец (8202)49-02-64 **Я**рославль (4852)69-52-93 |

**Единый адрес:** enx@nt-rt.ru

Наименование организации: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Контактное лицо: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Адрес: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Телефон: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Факс: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ E-mail: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата поставки: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Условия оплаты (50%, 70%, 100%): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Регион установки: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Трансформатор (ТИП) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(ТСЛ, ТСЗЛ)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Технические данные** | **Значения** |
| **1** | **Количество трансформаторов, шт.** |  |
| **2** | **Номинальная мощность, кВА** |  |
| **3** | **Первичное напряжение, кВ** |  |
| **4** | **Вторичное напряжение, кВ** |  |
| **5** | **Частота питающей сети, Гц** | **50** |
| **6** | **Группа соединения обмоток** | **D/Yn-11** | **D/Yn-5** | **Y/Yn-0** | **Другая** |
|   |   |   |   |
| **7** | **Переключение без возбуждения ПБВ** ± 2х2,5 % | **да** |  | **нет** |   |
| **8** | **Степень защиты, обеспечиваемая кожухом** (для ТСЛ IP00) (для ТСЗЛ IP20 - IP23, IP31 - IP33) | **IP00** | **IP20** | **IP21** | **IP22** | **IP23** | **IP31** | **IP32** | **IP33** |
|   |   |   |   |   |   |   |   |
| **9** | **Охлаждение** | **AN** естественное |   | **AF** принудительное |   |
| **10** | **Тепловая защита** | **Т-154**эл. реле Tecsystem (Т-154) | **ШТЗ**шкаф тепловой защиты (ШТЗ) | **ШТЗиВ**шкаф тепловой защиты и упр. вентиляцией (ШТЗ и В) |
|   |   |   |
| **11** | **Для трансформатора ТСЗЛ (в кожухе) указать:** |
| кожух | **Ввод ВН** | кабельный |  | шинный |  |
| **Ввод НН** | кабельный |   | шинный |   |
| **Ввод кабеля ВН** | сверху,через крышу |   | снизу |   | сбоку |   |
| **Ввод кабеля НН** | сверху,через крышу |   | снизу |   | сбоку |   |
| **Поставка с кожухом** | в сборе |   | разобранный |   |
| **12** | **Виброгасители** | да |   | нет |   |
| **13** | **Климатическое исполнение - У3,**работа при температуре -25… +40 °С | У3 |   | другое |   |
| **14** | **Упаковка** | пленка (стандарт) |   | деревянный ящик |   |
| **15** | **Дополнительные требования:** |
| **Заказчик** |   | **МП** |
| *должность* | *подпись (расшифровка)*  |  |  |