|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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](mailto: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)* | | | | | |  |  |