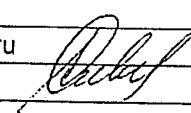
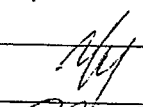


| | | | |
|--------------------|------------|--------------------|--------|
| Заказчик: | ОАО «ВОЭК» | Группа материалов: | ДЛ |
| № опросного листа: | 6 | Код МТР в ЕНС РКС: | ДЛ0029 |

Наименование МТР: Трансформатор ТМГ 12-400/10 У1; 10/0,4; Δ/УН - 11

| № п/п | Наименование параметра (характеристики) | Размерность | Требования заказчика |
|---------------------|--|---|----------------------------|
| 1 | ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ | | |
| 1.1 | Мощность | кВА | 400 |
| 1.2 | Напряжение ВН | кВ | 10 |
| 1.3 | Напряжение НН | кВ | 0,4 |
| 1.4 | Частота | Гц | 50 |
| 1.5 | Температурный диапазон эксплуатации | Градус Цельсия | -60; +40 |
| 1.6 | Тип трансформатора | | ТМГ 12 |
| 1.7 | Баки овальной формы или с закруглёнными углами | | да |
| 1.8 | Испытание ТМГ12 напряжением 35 кВ | | Да (повышенная надёжность) |
| 1.9 | Гарантийный срок | мес | 60 |
| 1.10 | Корректированный уровень звуковой мощности | дБА | Не более 55 |
| 1.11 | Схема и группа соединения | | Δ/УН - 11 |
| | потери Р кз | Вт | 4600 |
| | потери Р хх | Вт | 610 |
| 1.12 | Напряжение к.з. | % | 4,5 |
| 1.13 | Корректировочный уровень звуковой мощности | дБА | 58 |
| 1.14 | Масса полная | кг | 1370 |
| 1.15 | Масса масла | кг | 325 |
| 1.16 | Длина | мм | 1330 |
| 1.17 | Ширина | мм | 850 |
| 1.18 | Высота полная (без транспортировочных колес) | мм | 1665 |
| 2 | КОМПЛЕКТАЦИЯ | | |
| 2.1. | Колеса для транспортировки | | да |
| 2.2. | | | |
| ФИО ответственного: | | Иванцов А.В. | |
| Должность: | | Начальник ОЭЭС | |
| Телефон / Факс: | | 8-4922-54-36-39 | |
| Электронный адрес: | | ivantsov.av@voek.vinfo.ru | |
| Подпись: | |  | |
| Начальник УТЭИ | | Чупашкин Д.А. | |
| Подпись: | |  | |

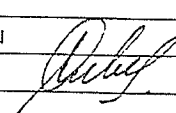
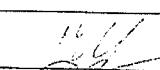
| | | | |
|--------------------|------------|--------------------|---------|
| Заказчик: | ОАО «ВОЭК» | Группа материалов: | ДЛ |
| № опросного листа: | 7 | Код МТР в ЕНС РКС: | ДЛ 0014 |

Наименование МТР: Трансформатор ТМГСУ 11 - 160/10-01У1; 10/0,4; У/УН - 0

| № п/п | Наименование параметра (характеристики) | Размерность | Требования заказчика |
|---------------------|--|---------------------------|----------------------------|
| 1 | ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ | | |
| 1.1 | Мощность | кВА | 160 |
| 1.2 | Напряжение ВН | кВ | 10 |
| 1.3 | Напряжение НН | кВ | 0,4 |
| 1.4 | Частота | Гц | 50 |
| 1.5 | Температурный диапазон эксплуатации | Градус Цельсия | -50; +50 |
| 1.6 | Тип трансформатора | | ТМГСУ 11 |
| 1.7 | Баки овальной формы или с закруглёнными углами | | да |
| 1.8 | Испытание ТМГСУ11 напряжением 35 кВ | | Да (повышенная надёжность) |
| 1.9 | Гарантийный срок | год | пять |
| 1.10 | Корректированный уровень звуковой мощности | дБА | Не более 55 |
| 1.11 | Схема и группа соединения | | У/Ун-0 |
| | потери Р кз | Вт | 2600 |
| | потери Р хх | Вт | 410 |
| 1.12 | Масса полная | кг | 660 |
| 1.13 | Масса масла | кг | 167 |
| 1.14 | Длина | мм | 1060 |
| 1.15 | Ширина | мм | 725 |
| 1.16 | Высота полная (без транспортировочных колес) | мм | 1200 |
| 2 | КОМПЛЕКТАЦИЯ | | |
| 2.1. | Колеса для транспортировки | | да |
| 2.2. | | | |
| ФИО ответственного: | | Иванцов А.В. | |
| Должность: | | Начальник ОЭЭС | |
| Телефон / Факс: | | 8-4922-54-36-39 | |
| Электронный адрес: | | ivantsov.av@voek.vinfo.ru | |
| Подпись: | | | |
| Начальник УТЭИ | | Чупашкин Д.А. | |
| Подпись: | | | |

| | | | |
|--------------------|------------|--------------------|--------|
| Заказчик: | ОАО «ВОЭК» | Группа материалов: | ДЛ |
| № опросного листа: | 8 | Код МТР в ЕНС РКС: | ДЛ0030 |

Наименование МТР: Трансформатор ТМГ12-630/10/0,4 У1 Δ/УН - 11

| № п/п | Наименование параметра (характеристики) | Размерность | Требования заказчика |
|---------------------|--|--|----------------------------|
| 1 | ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ | | |
| 1.1 | Мощность | кВА | 630 |
| 1.2 | Напряжение ВН | кВ | 10 |
| 1.3 | Напряжение НН | кВ | 0,4 |
| 1.4 | Частота | Гц | 50 |
| 1.5 | Температурный диапазон эксплуатации | Градус Цельсия | -60; +40 |
| 1.6 | Тип трансформатора | | ТМГ 12 |
| 1.7 | Баки овальной формы или с закруглёнными углами | | да |
| 1.8 | Испытание ТМГ12 напряжением 35 кВ | | Да (повышенная надёжность) |
| 1.9 | Гарантийный срок | мес | 60 |
| 1.10 | Корректированный уровень звуковой мощности | дБА | Не более 55 |
| 1.11 | Схема и группа соединения | | Δ/УН - 11 |
| | потери Р кз | Вт | 6750 |
| | потери Р хх | Вт | 800 |
| 1.12 | Масса полная | кг | 1870 |
| 1.13 | Длина | мм | 1390 |
| 1.14 | Ширина | мм | 1000 |
| 1.15 | Высота полная (без транспортировочных колес) | мм | 1710 |
| 2 | КОМПЛЕКТАЦИЯ | | |
| 2.1 | Колеса для транспортировки | | да |
| 2.2 | Токоъемные контактные зажимы на вывода 0,4кВ | | да |
| ФИО ответственного: | | Иванцов А.В. | |
| Должность: | | Начальник ОЭЭС | |
| Телефон / Факс: | | 8-4922-54-36-39 | |
| Электронный адрес: | | ivantsov.av@voek.vinfo.ru | |
| Подпись: | |  | |
| Начальник УТЭИ | | Чупашкин Д.А. | |
| Подпись: | |  | |