



УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор АО «БелЗАН»

А.В.Филин

2024 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
НА ЗАМЕНУ 3-Х ОБМОТОК ТРАНСФОРМАТОРА ВЫПРЯМИТЕЛЯ PDOS 13.2
АО «БЕЛЗАН»

Цель проведения работ.

Замена 3-х обмоток трансформатора выпрямителя PDOS 13.2 проводится для восстановления работоспособности с доведением технических характеристик трансформатора до паспортных значений изготовителя.

Технические характеристики.

| Наименование | Характеристики выпрямителя |
|--------------|----------------------------|
| PDOS 13.2 | V 230/400 |
| | A 33/19 |
| | KVA 13.2 |
| | o bis 230/400 |
| | A19 |
| | III aO |

Объем выполняемых работ.

При замене 3-х обмоток трансформатора выпрямителя выполняются следующие работы:

- дефектация катушек трансформатора выпрямителя;
- демонтаж сгоревших катушек;
- намотка 3-х катушек трансформатора выпрямителя прямоугольным проводом ПЭТВП 1,25x4,25 мм с укладкой торцом на катушках с сохранением количества витков изготовителя и схемы соединения катушек с припайкой выводных концов катушек к медным кольцам;
- пропитка обмоток эпоксидной смолой марки ЭД-20;
- сушка;
- опробование со снятием характеристик ;
- оформление результатов испытаний с предоставлением протокола.

Директор по обеспечению производства-
главный инженер АО «БелЗАН»
Главный энергетик АО «БелЗАН»

Л.Н. Ермошкин
А.В. Телицын

| | | | | | | | |
|-------------|---------------|---|---------------------------------|--|------------------------|-------|---------|
| Справ. № | Перв. примен. | <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;">0.139245</div> | $\sqrt{Ra6.3 (\checkmark)}$ | | | | |
| Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | <p>1 ГОСТ 30893.2-сЛ.</p> <p>2 Количество витков - 293±2.</p> <p>3 Начало и конец обмоток припаять к медным кольцам.</p> <p>4 Обмотку с медными кольцами залить эпоксидным компаундом на базе смолы ЭД-20СВ ГОСТ 10587-84.</p> | | | |
| | | | | Оборудов. | Г/а | | |
| | | | | Узел | | | |
| | | | | 0...139245 | | | |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | Обмотка трансформатора | | |
| Разраб. | Ракипов | 190324 | 190324 | | | | |
| Пров. | | | | | | | |
| Т.контр. | | | | | | | |
| Нач. КБ | Ракипов | 190324 | | | | | |
| Н. контр. | | | | | | | |
| Утв. | | | | | | | |
| | | | | | Лист | Масса | Масштаб |
| | | | | | 1 | 1 | 1:2 |
| | | | | | БелЗАН - ОГМ | | |