

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «17» марта 2022 г. № 652

Регистрационный № 84883-22

Лист № 1
Всего листов 3

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Трансформаторы напряжения SUD 126/H79

Назначение средства измерений

Трансформаторы напряжения SUD 126/H79 (далее по тексту – трансформаторы) предназначены для передачи сигналов измерительной информации средствам измерений, устройствам защиты, автоматики, сигнализации и управления в электрических цепях переменного тока промышленной частоты.

Описание средства измерений

Принцип действия трансформаторов заключается в преобразовании напряжения промышленной частоты в напряжение для измерений, а также для обеспечения гальванического разделения измерительных приборов от цепи высокого напряжения.

Трансформаторы представляют собой масштабные преобразователи индуктивного типа, размещенные в баке, заполненном элегазом.

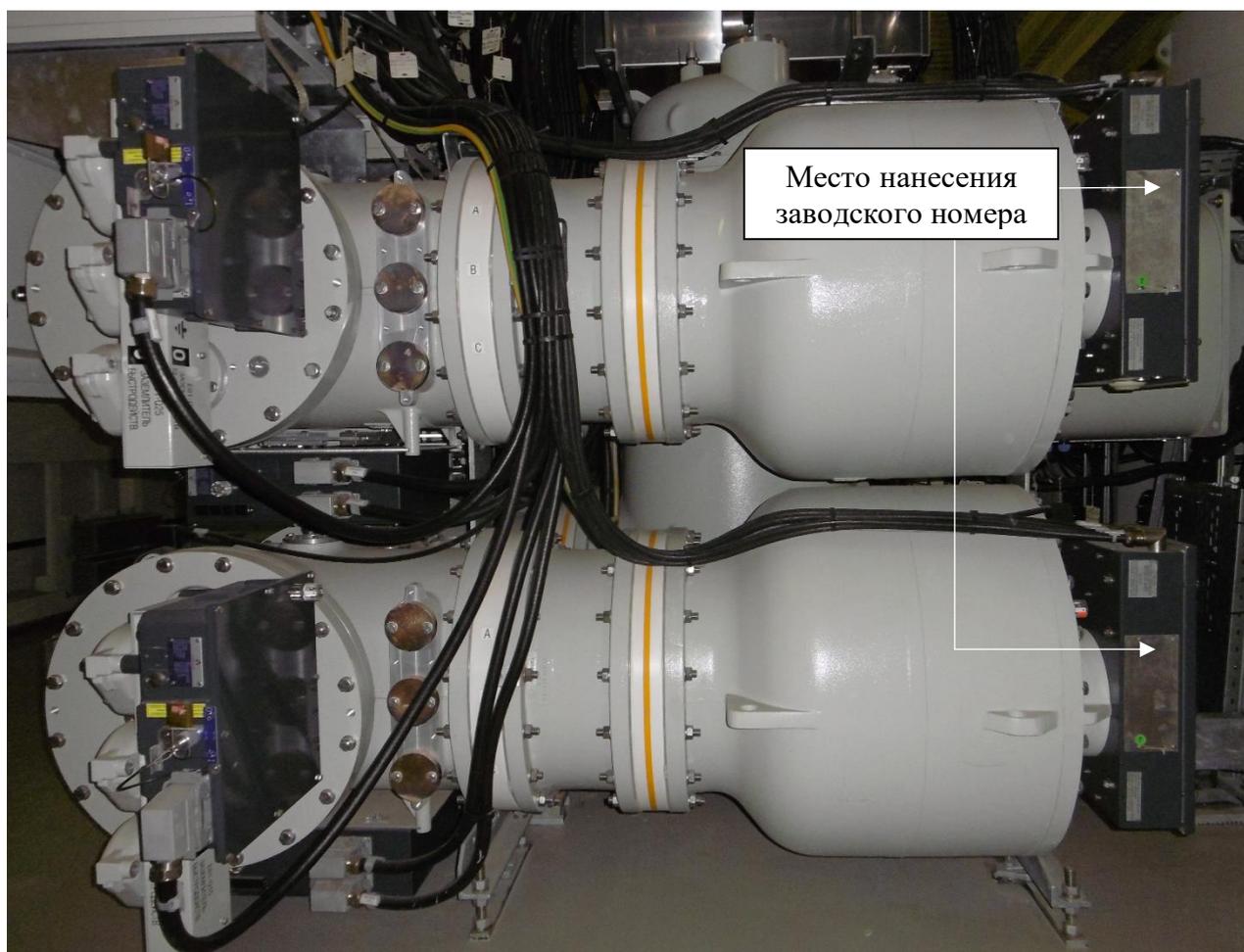
Трансформаторы состоят из следующих основных частей: корпуса трансформатора, активной части и разъединяющего устройства. Корпус состоит из кожуха и крышки. Клеммная коробка с паспортной табличкой прикручена болтами к крышке. Клеммная коробка состоит из клемм вторичной обмотки. Активная часть прикручена болтами к крышке корпуса. Она состоит из сердечников, первичной и вторичной обмоток с высоковольтными электродами. Вторичные обмотки подсоединены к клеммам в клеммной коробке с помощью газонепроницаемого многопроводного переходника. Низковольтная сторона первичных обмоток подсоединены к клеммам и заземлена в клеммной коробке. Разъединяющее устройство состоит из изолирующей пластины, приводимой в действие штифтами на корпусе.

К трансформаторам данного типа относятся трансформаторы напряжения SUD 126/H79 с заводскими номерами 09/093 466, 09/093 467.

Заводские номера, состоящие из арабских цифр, нанесены на паспортную табличку трансформаторов лазерным методом.

Знак поверки наносится на свидетельство о поверке и(или) паспорт в соответствии с действующим законодательством.

Общий вид трансформаторов представлен на рисунках 1. Пломбирование трансформаторов не предусмотрено.



Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальное напряжение первичной обмотки $U_{1ном}$, кВ	$110/\sqrt{3}$
Наибольшее рабочее напряжение $U_{н.р.}$, кВ	$126/\sqrt{3}$
Номинальное напряжение вторичной обмотки $U_{2ном}$, В	$100/\sqrt{3}$
Номинальная частота, Гц	50
Классы точности вторичных обмоток по ГОСТ 1983-2015: - для измерений - для защиты	0,2; 1 3Р
Номинальная мощность вторичных обмоток, В·А: - для класса точности 0,2 - для класса точности 1 - для класса точности 3Р	50 100 100
Предельная мощность, В·А	250

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации: - температура окружающей среды, °С	от -25 до +40

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта трансформатора типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность трансформаторов

Наименование	Обозначение	Количество
Трансформатор напряжения	SUD 126/H79	2 шт.
Паспорт	-	2 экз.

Сведения о методиках (методах) измерений

Трансформатор напряжения SUD 126/H79. Паспорт. Заводской номер 09/093 466;

Трансформатор напряжения SUD 126/H79. Паспорт. Заводской номер 09/093 467.

Нормативные документы, устанавливающие требования к трансформаторам напряжения SUD 126/H79

ГОСТ 1983-2015 Трансформаторы напряжения. Общие технические условия.

Изготовитель

Trench Germany GmbH, Германия

Адрес: Nürnberger Straße 199, 96050 Bamberg, Germany

Телефон: +49 951 1803 0

Факс: +49 951 1803 224

Web-сайт: <https://trench-group.com/>

Испытательный центр

Общество с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ»

(ООО «ПРОММАШ ТЕСТ»)

Адрес: 119530, г. Москва, Очаковское ш., д. 34, пом. VII, комн. 6

Телефон: + 7 (495) 481-33-80

E-mail: info@prommashtest.ru

Регистрационный номер RA.RU.312126 в Реестре аккредитованных лиц в области обеспечения единства измерений Росаккредитации

