

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

УТВЕРЖДАЮ

Директор БелГИМ

В.Л. Гуревич

" 26 "

06

2020

Преобразователи измерительные тока JVO 18-51	Внесены в Государственный реестр средств измерений Республики Беларусь Регистрационный номер № РБ 03 27 7658 20
---	---

Выпускают по технической документации фирмы «Enerdis», Франция.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Преобразователи измерительные тока JVO 18-51 (далее – преобразователи) предназначены для преобразования большого тока в сигнал измерительной информации для ее передачи средствам измерений.

Область применения – только на Государственном предприятии «Белорусская АЭС».

ОПИСАНИЕ

Принцип действия преобразователей состоит в преобразовании силы входного переменного тока в силу выходного переменного тока с коэффициентом, определяемым отношением числа витков первичной и вторичной обмоток.

Преобразователи состоят из замкнутого магнитопровода с отверстием для первичной обмотки, вторичной обмотки, намотанной на сердечник, и пластикового корпуса. При монтаже через отверстие магнитопровода пропускается шина или кабель, являющиеся первичной обмоткой.

Внешний вид преобразователя представлен на рисунке 1.

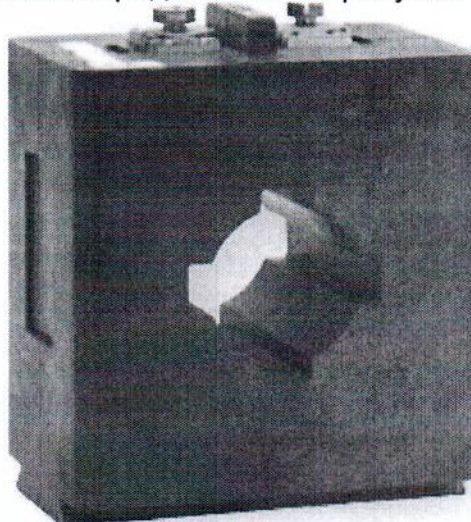


Рис. 1 – Внешний вид преобразователя

ОСНОВНЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные метрологические и технические характеристики преобразователей приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование характеристики	Значение
Номинальный первичный ток, А	≤ 10
Номинальный вторичный ток, мА	$\leq 2,5$
Класс точности	3
Номинальная нагрузка в классе точности вторичной обмотки, В·А	≤ 3
Частота переменного тока, Гц	50 или 60
Масса, кг, не более	0,25
Габаритные размеры (Ш×В×Г), мм, не более	51×78×30
Перегрузочная способность:	3 кВ (50 Гц) в течение 1 минуты
Рабочая температура, °С	от минус 5 до плюс 50
Относительная влажность при температуре 40 °С, %, не более	93
Наработка на отказ, ч	$4,51 \cdot 10^7$
Срок службы, лет, не менее	30

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа Республики Беларусь наносится типографским способом на титульный лист эксплуатационной документации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки преобразователей приведена в таблице 2.

Таблица 2

№ пп	Наименование изделия	Количество	Примечание
1	Преобразователь JVO 18-51	1 шт.	-
2	Паспорт	1 экз.	-

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Преобразователи измерительные тока JVO 18-51 соответствуют требованиям технической документации фирмы «Enerdis», Франция.

Поверку в Республике Беларусь проводить по документу МП 61772-15 «Преобразователи измерительные тока JVO 18-51. Методика поверки», утвержденному в 2015 году (изменение №1-ВУ).

Межповерочный интервал – не более 48 месяцев.



ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма «Enerdis», Франция

Адрес: 16, rue Georges Besse Silic 44 92182 ANTONY Cedex - FRANCE

Тел.: (33) 01 75 60 10 30

Факс: (33)01 46 66 62 54

Email: info@enerdis.fr

Сайт: www.enerdis.fr

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологической службы» (ФГУП «ВНИИМС»)

Адрес: Российская Федерация, 119361, г. Москва, ул. Озерная, д.46

Тел.: 8 (495) 437-55-77, 8 (495) 430-78-17

Факс: 437-56-66

Email: office@vniims.ru

Веб-сайт: www.vniims.ru

Начальник научно-исследовательского отдела
законодательной и теоретической метрологии,
научно-технических программ

М.В. Шабанов

