



Трансформаторы тока АВК-10	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>44339-10</u>
----------------------------	---

Изготовлены по технической документации фирмы "ZWAR", Польша, заводские номера 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 876, 1639, 1651, 1733, 5149, 5352, 5353, 5364, 5366, 5382, 5913, 8524, 8545, 12802, 12810, 13421, 14111, 14113, 16479, 16488, 16494, 16497, 16505, 16515, 16524, 16539, 16995, 16977, 17173, 17175, 17193, 17194, 17197, 17199, 17204, 17213, 17219, 18169, 19070, 19107, 19108, 19109, 22979, 25044, 25050, 25246, 25254, 29000, 29001, 5161185, 5378185

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформатор тока АВК-10 (далее по тексту - трансформатор) предназначен для контроля и передачи сигнала измерительной информации приборам измерения, учёта и контроля энергии, защиты, автоматики, сигнализации и управления в сетях переменного тока промышленной частоты (50 или 60 Гц).

Трансформаторы тока АВК-10 установлены на ОАО «Нижекамскнефтехим»

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы тока АВК-10 являются однофазными трансформаторами с литой изоляцией, выполненной из эпоксидного компаунда. В верхнем торце размещены глухие отверстия с резьбой для подсоединения к токоведущим шинам. На боковой поверхности размещены выводы вторичных обмоток. Наибольшее фазное напряжение трансформаторов составляет 12 кВ. Вторичные обмотки изготовлены на номинальные вторичные токи 5 А. Выводы вторичных обмоток помещены в контактную коробку.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное значение первичного тока, А

100 (зав.номера 25246, 25254);

150 (зав.номер 13421, 18169);

200 (зав.номера 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 876, 1639, 1651, 1733, 5913, 19070, 19107, 19108, 19109);

300 (зав.номера 5149, 5352, 5353, 5364, 5366, 5382, 14111, 14113, 16479, 16488, 16524, 16539, 16497, 16494, 16505, 16515, 5161185, 5378185);

400 (зав.номера 12802, 12810, 16995, 16977, 17173, 17175, 17193, 17194, 17197, 17199, 17204, 17213, 17219, 22979, 29000, 29001);

600 (зав.номера 8524, 8545, 25044, 25050)

Номинальный вторичный ток, А	5
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	12
Номинальная частота, Гц	50
Класс точности измерительной обмотки	0,5
Номинальная мощность нагрузки, ВА	15
Класс точности обмотки для цепей защиты	10Р
Номинальная мощность нагрузки обмотки для цепей защиты, ВА.....	30
Габаритные размеры, мм, не более	300x250x250
Масса, кг, не более	20
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	У3
Средняя наработка на отказ, ч, не менее.....	100000
Средний срок службы, лет, не менее.....	30

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносят на табличку технических данных, которая размещена на боковой поверхности трансформатора, на титульный лист паспорта типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- трансформатор тока- 1 шт.;
- паспорт - 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверку трансформаторов тока следует проводить в соответствии с ГОСТ 8.217-2003 «ГСИ. Трансформаторы тока. Методика поверки».

Межповерочный интервал - 4 года

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 7746-2001 «ГСИ. Трансформаторы тока. Общие технические условия».

ГОСТ 8.217-2003 «ГСИ. Трансформаторы тока. Методика поверки».

Техническая документация фирмы-производителя

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов тока АВК-10, утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации, согласно государственной поверочной схеме.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма «ZWAR», Польша
06-300 Przasnysz, ul. Lesno 59, тел.(48-478)-22...29, факс -32

ЗАЯВИТЕЛЬ

ОАО «Нижнекамскнефтехим»
423574, г.Нижнекамск,
Тел./факс (8555) 37-73-54

Главный инженер
ОАО «Нижнекамскнефтехим»



X. X. Gilymanov

Х.Х.Гильманов