



М. П.

СОГЛАСОВАНО:  
Руководитель ГЦИ СИ  
«РОСИС ПЫТАНИЯ»  
В. И. Белоцерковский

2010 г.

Трансформаторы напряжения ТJP 4	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер № <u>45423-10</u> Взамен № _____
---------------------------------	---

Выпускаются по технической документации фирмы «ABB Sp. z o.o. oddział w Przasnyszu», Польша.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы напряжения ТJP 4 предназначены для установки в электрических сетях переменного тока частоты 50 Гц или 60 Гц с номинальным напряжением 3, 6 и 10 кВ с целью передачи сигнала измерительной информации приборам измерения, устройствам защиты, сигнализации, автоматики и управления.

Трансформаторы предназначены для внутренней установки.

### ОПИСАНИЕ

Трансформаторы напряжения ТJP 4 выполнены в виде опорной конструкции. Трансформаторы представляют собой блок, состоящий из магнитопровода и обмоток: первичной и вторичных, которые залиты компаундом на основе эпоксидной смолы.

Трансформаторы имеют два высоковольтных вывода первичной обмотки. Высоковольтные выводы выведены в виде контактных гаек и размещены в верхней части трансформаторов, выводы вторичных обмоток выполнены в виде контактных гаек, которые расположены в нижней части трансформаторов и закрыты защитной крышкой.

Трансформаторы напряжения ТJP 4 изготавливаются в различных конструктивных вариантах исполнения: ТJP 4.0, ТJP 4.1 и ТJP 4.2. Различия в конструктивных исполнениях указаны в таблице 2.

Табличка с паспортными данными трансформаторов напряжения расположена на нижней части корпуса трансформаторов.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Номинальное рабочее напряжение, кВ	3; 6; 10
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	3,6; 7,2; 12
Номинальное первичное напряжение, кВ	$3/\sqrt{3}$ ; $3,3/\sqrt{3}$ ; $6/\sqrt{3}$ ; $6,6/\sqrt{3}$ ; $10/\sqrt{3}$ ; $11/\sqrt{3}$
Номинальное вторичное напряжение, кВ	$100/\sqrt{3}$ ; $110/\sqrt{3}$
Номинальная мощность, ВА	2,5... 200
Номинальная частота, Гц	50, 60
Классы точности основных вторичных обмоток	0,2; 0,5; 1; 3
Классы точности дополнительных вторичных обмоток	3Р; 6Р
Масса трансформатора в сборе, не более, кг	27
Габаритные размеры, не более, мм	486x148x302

Диапазон рабочих температур от минус 25 до 50° С.

Таблица 2

Наименование модификации	Вид предохранителя, с номинальными токами, А	Конструктивная особенность
TJP 4.0	1; 1,25; 1,6; 2; 2,5; 3,15; 4; 5; 6,3; 8; 10	предназначен для установки в ячейки конструкции компании «ABB»
TJP 4.1	0,3; 0,6	подсоединение к кабелям и шинопроводам - винтовое
TJP 4.2	1; 1,25; 1,6; 2; 2,5; 3,15; 4; 5; 6,3; 8; 10	подсоединение к кабелям и шинопроводам - винтовое

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на паспорт типографским способом.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформатор напряжения TJP 4- 1 шт.  
Паспорт - 1 экз.

### ПОВЕРКА

Поверку трансформаторов напряжения TJP4 проводят по ГОСТ 8.216-88 «ГСИ. Трансформаторы напряжения. Методика поверки».  
Межповерочный интервал – 8 лет.

### НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 1983-2001 «Трансформаторы напряжения. Общие технические условия».  
Техническая документация фирмы-изготовителя.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов напряжения TJP4 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, и метрологически обеспечен в эксплуатации.

### ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

Фирма «ABB Sp. z o.o. oddział w Przasnyszu»  
ul. Leszno 59, 06-300 Przasnysz, Poland  
Тел.: +48 / 29 / 75 33 200, Факс: +48 / 29 / 75 33 321

**ABB**  
ABB Sp. z o.o.  
ul. Żegańska 1, 04-713 Warszawa  
№ NIP : 526-030-44-84; PL 5260304484  
Regon 010017168  
Dyrektor Zakładu Przekładników, Wylączników,  
Rozdzielnic i Stacji Elektroenergetycznych SN  
**ODDZIAŁ W PRZASNYSZU**  
ul. Leszno 59; 06-300 Przasnysz  
tel. (029) 75 33 261, fax (029) 75 33 321  
ABB Sp. z o.o.  
Oddział w Przasnyszu  
**Kazimierz Ulatowski**