

# Трансформатор тока ТФЗМ 500 Б – I У1



С обмоткой звеньевго типа, бумажно-масляной изоляцией предназначен для передачи сигнала измерительной информации приборам измерения, защиты, автоматики, сигнализации и управления в электрических цепях переменного тока частоты 50 или 60 Гц.

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Тип изделия.....   | ТФЗМ 500 Б – I У1       |
| Код ОКПО.....  | 3414471100              |
| ТУ.....  | ТУ У 05755559.004-96    |
| № чертежа.....   | ИБДШ.671214.013         |
| Номинальное напряжение, кВ.....  | 500                     |
| Наибольшее рабочее напряжение, кВ.....   | 525                     |
| Номинальный первичный ток, А.....  | 500-1000-2000           |
| Номинальный вторичный ток, А.....  | 1                       |
| Число вторичных обмоток.....   | 4                       |
| для защиты.....  | 3                       |
| с номинальной вторичной нагрузкой, В·А   | 75                      |
| класс точности.....  | 10 P                    |
| для измерения.....   | 1                       |
| с номинальной вторичной нагрузкой, В·А   | 30                      |
| класс точности.....  | 0,5                     |
| Категория внешней изоляции.....  | "Б"                     |
| Ток электродинамической стойкости, кА.....   | 90-180-180              |
| Ток термической стойкости, кА.....   | 34-68-68                |
| Время протекания тока короткого замыкания, с .....   | 1                       |
| Отношение длины пути утечки внешней изоляции к наибольшему рабочему напряжению, см/кВ .....                              | 2,25                    |
| Номинальная предельная кратность вторичных обмоток для защиты .....  | 18                      |
| Масса, кг  |                         |
| - трансформатора с маслом.....   | 4920                    |
| - масла.....   | 1420                    |
| Габаритные размеры, мм   |                         |
| - высота.....  | 5930                    |
| - ширина.....  | D 1872                  |
| Установочные размеры, мм.....  | 1160 x 1140; 8 отв. D30 |
| Примечание: По согласованию с заказчиком трансформаторы могут быть изготовлены в классе точности 0,2; 0,2S; 0,5S; 1; 5P. |                         |
| Номинальная вторичная нагрузка может изменяться в соответствии с ДСТУ ГОСТ 7746  |                         |

**ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ**  
**Трансформатор тока**  
**ТФЗМ 500 Б - I У1**

