



ПТМ, ПТ, ПОБС, ПРТ трансформаторы путевые



Трансформаторы автоблокировочные типов ПОБС, ПРТ, ПТ, ПТМ применяются на железных дорогах для питания цепей автоблокировки и сигнализации в электрических сетях переменного тока частотой 25 и 50Гц.

Условия эксплуатации:

- Высота над уровнем моря не более 1000 м;
- Температура окружающего воздуха от минус 40 до +40 °С;
- Относительная влажность воздуха до 80% при температуре 20 °С;
- окружающая среда невзрывоопасная, не содержащая едкие пары в концентрациях, разрушающих металлы и изоляцию, не насыщенная токопроводящей пылью;
- Установка в металлических шкафах или помещениях закрытого типа;
- Охлаждение естественное воздушное.

Модификации

Обозначение, тип трансформатора	Мощность, кВа	Номинальное напряжение первичной обмотки	Номинальное напряжение вторичной обмотки	Частота, Гц	Масса, Кг	(Длина, Ширина, Высота)
ПТМ-А	0,035	220	8,1	50/60	2,6	95x82x126
ПТ-25А 1 исп.	0,065	220	60,0	25/30	4,8	145x125x144
ПТ-25А 2 исп.	0,065	220	120,0	25/30	4,8	145x125x144
ПРТ-А 1 исп.	0,065	220	12,0	25/30	4,5	145x125x144
ПРТ-А 2 исп.	0,065	220; 110	12,0	25/30	4,8	145x125x144
ПОБС-2 А	0,3	220; 110	17,6	50/60	8,3	145x125x173
ПОБС-3 А	0,3	220; 110	248,0	50/60	8,1	145x125x173
ПОБС-5 А	0,3	220; 110	44,0	50/60	8,5	145x125x173
ПТМ-АП	0,035	220	8,1	50/60	2,6	95x82x126
ПТ-25АП 1 исп.	0,065	220	60,0	25/30	4,8	145x125x144
ПТ-25АП 2 исп.	0,065	220	120,0	25/30	5,3	145x125x144
ПРТ-АП 1 исп.	0,065	220	12,0	25/30	4,85	145x125x144
ПРТ-АП 2 исп.	0,065	220; 110	12,0	25/30	4,85	145x125x144
ПОБС-2 АП	0,3	220; 110	17,6	50/60	8,3	145x125x173
ПОБС-3 АП	0,3	220; 110	248,0	50/60	8,1	145x125x173
ПОБС-5 АП	0,3	220; 110	44,0	50/60	8,5	145x125x173
ПТМ-АГ	0,035	220	8,1	50/60	2,9	95x82x126
ПТ-25АГ 1 исп.	0,065	220	60,0	25/30	5,3	145x125x144
ПТ-25АГ 2 исп.	0,065	220	120,0	25/30	5,3	145x125x144
ПРТ-АГ 1 исп.	0,065	220	12,0	25/30	5,35	145x125x144
ПРТ-АГ 2 исп.	0,065	220; 110	12,0	25/30	5,35	145x125x144
ПОБС-2АГ	0,3	220; 110	17,6	50/60	8,91	145x125x173
ПОБС-3АГ	0,3	220; 110	248,0	50/60	8,71	145x125x173



ПТМ-АГВ	0,035	220	8,1	50/60	2,6	95x82x126
ПТ-25АГВ 1 исп.	0,065	220	60,0	25/30	4,8	145x125x144
ПТ-25АГВ 2 исп.	0,065	220	120,0	25/30	4,8	145x125x144
ПРТ-АГВ 1 исп.	0,065	220	12,0	25/30	4,5	145x125x144
ПРТ-АГВ 2 исп.	0,065	220; 110	12,0	25/30	4,8	145x125x144
ПОБС-2 АГВ	0,3	220; 110	17,6	50/60	8,3	145x125x173
ПОБС-3 АГВ	0,3	220; 110	248,0	50/60	8,1	145x125x173
ПОБС-5 АГВ	0,3	220; 110	44,0	50/60	8,5	145x125x173

Структура условного обозначения

ПОБС-ХАУУ:

П - путевой; О - однофазный; Б - броневой; С - сухой;
Х - порядковый номер типа (2; 3; 5); А - автоблокировочный.

ПРТ-АУ: ПРТ - путевой релейный трансформатор; А - автоблокировочный.

ПТ-25АУ: ПТ - путевой трансформатор; 25 - частота тока, Гц; А - автоблокировочный.

ПТМ-АУУ: ПТМ-У - путевой трансформатор малогабаритный; А - автоблокировочный.

У – исполнение:

- Общепромышленное (А);
- Противопожарное (П);
- Герметизированное (Г);
- С улучшенной герметизацией (В).