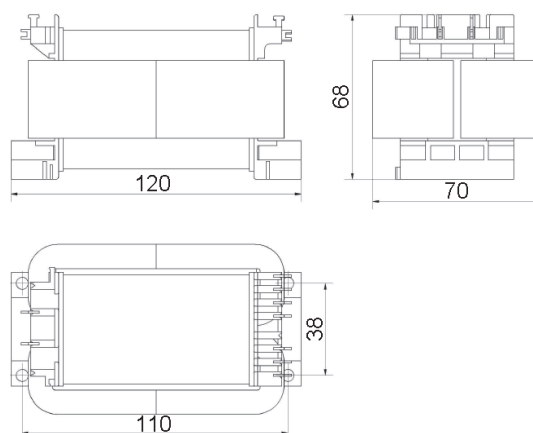


ТРАНСФОРМАТОР ПИТАНИЯ ТП 60 - 127/100/220/36/ИБ



Назначение

Трансформатор питания ТП 60–127/100/220/36/ИБ используется в составе широкого ряда оборудования для питания оперативных цепей, цепей дистанционного управления, защит (в том числе искробезопасных) и автоматики. Трансформатор ТП 60 имеет вторичную обмотку с искробезопасным напряжением 18 В, которая располагается на одной катушке с остальными обмотками и отделена от сетевой обмотки заземленным экраном из медной фольги толщиной 0,1 мм. Для обеспечения искробезопасности применяется барьер, состоящий из четырех последовательно включенных резисторов общим сопротивлением 400 Ом и трех пар встречно включенных стабилитронов типа 1SNB5931BT3 (максимальный ток стабилизации 83мА, номинальное напряжение 18 В). К искробезопасным цепям допускается подключать кабель управления общей длиной не более 2,5 км и сопротивлением менее 47 Ом.

Технические данные ТП 60 - 127/100/220/36/ИБ

Параметр	Значение
Частота входного напряжения, Гц	50
Номинальное напряжение первичной обмотки I переменное, В (выводы 5,6)	100
Ток холостого хода первичной обмотки I, А, не более	0,24
Номинальное напряжение первичной обмотки I,II переменное, В (выводы 5,7)	127
Ток холостого хода первичной обмотки I,II, А, не более	0,19
Номинальное напряжение обмотки III переменное, В (выводы 9, 10)	36
Номинальный ток обмотки III, А	0,56
Напряжение холостого хода обмотки III, В	39
Номинальное напряжение обмотки IV переменное, В (выводы 11, 12)	220
Номинальный ток обмотки IV, А	0,16
Напряжение холостого хода обмотки IV, В	237
Номинальное напряжение ИБ обмотки V переменное, В (выводы 2,3)	14,5
Номинальный ток ИБ обмотки V, А	0,04
Напряжение холостого хода ИБ обмотки V, В	17,5
Номинальная мощность, Вт, не более	60
Масса, кг, не более	1,5
Срок эксплуатации, лет, не менее	10