

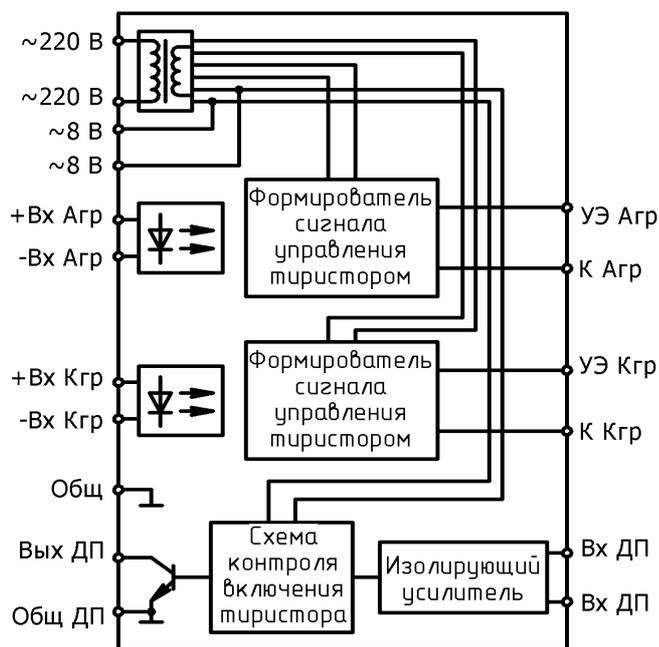
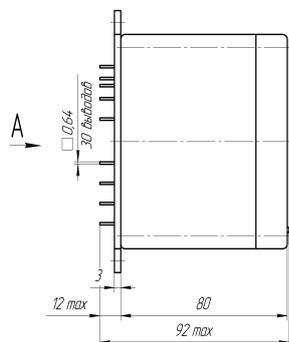
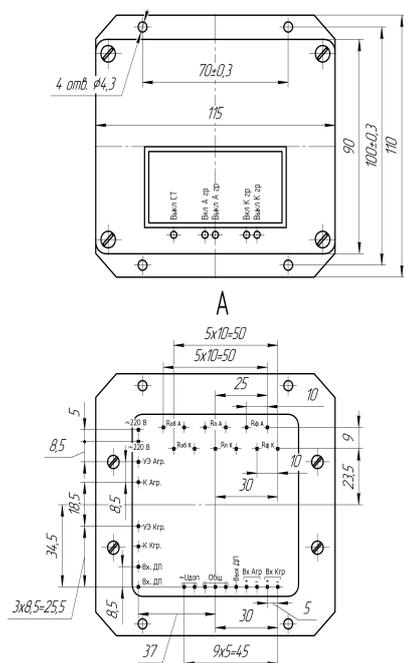


Модуль управления силовыми тиристорами МУСТ



Модуль управления силовыми тиристорами МУСТ предназначен для формирования сигналов управления силовыми тиристорами. МУСТ представляет собой усилитель формирователь с гальванической развязкой вход - выход и схемой контроля состояния силового тиристора.

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ И РЕКОМЕНДУЕМАЯ СХЕМА ВКЛЮЧЕНИЯ



Основные технические характеристики

Количество каналов управления тиристорами	2
Напряжение основного питания (50 Гц), В	$\sim 220 \pm 20\%$
Напряжение дополнительного питания (перем. тока), В	$\sim 8 \pm 10\%$
Падение напряжения на входе управления (при $I_{Vx}=10$ мА), В	$1,1 \div 1,4$
Входной ток управления, мА	$8 \div 15$
Амплитуда форсирующего импульса, не менее, А	$2,5 *$
Скорость нарастания форсирующего импульса, не менее, А/мкс	4
Выходной ток во включенном состоянии, не менее, мА	$400 *$
Выходной ток в выключенном состоянии, не более, мА	минус 100 *
Длительность форсирующего импульса, не менее, мкс	10
Время выключения, не более, мкс	40
Задержка распространения сигнала ДП, не более, мкс	50
Пороговое напряжение срабатывания ДП, В	$4 \div 6$
Падение напряжения на выходе ДП во вкл. состоянии (при токе $I_{ДП.out} = 100$ мА), не более, В	0,5
Ток утечки на выходе ДП в выключенном состоянии, не более, мкА	100
Напряжение изоляции, кроме цепей ДП, 50 Гц, не менее, кВ	4
Напряжение изоляции цепи ДП 50 Гц, не менее, кВ	3
Рабочий диапазон температур, °С	$-40 \div +60$

Примечание:

* - предусмотрена возможность регулировки.