

УСИЛИТЕЛЬ ТИРИСТОРНЫЙ ТРЕХПОЗИЦИОННЫЙ ФЦ-0650А

Усилитель тиристорный трехпозиционный ФЦ-0650А предназначен для бесконтактного управления электрическими исполнительными механизмами, в приводе которых используются трехфазные электродвигатели с электрической мощностью до 4,5 кВт.

Применяется в системах автоматического регулирования технологическими процессами атомных станций.

Усилитель разработан в соответствии с современными требованиями, предъявляемыми к изделиям для АЭС (ОПБ-88/97, НП-031-01). Рекомендован для использования взамен усилителей типа ПБР-3АА, ФЦ-0650 и им подобным.

Обеспечивает:

- защиту асинхронного электродвигателя с короткозамкнутым ротором от перегрузки;
- торможение вала электродвигателя при снятии входного сигнала;
- сигнализацию об отказе;
- блокировку выхода при одновременной подаче сигналов управления «Больше» и «Меньше».

Соответствует I категории сейсмостойкости по НП-031-01.

Уставки защиты и длительности торможения регулируемые.

Относятся к классу безопасности 2 или 3 или 4 по ОПБ-88/97.

По устойчивости к электромагнитным помехам соответствует IV группе исполнения, критерий качества функционирования А.

Усилитель выполнен в металлическом корпусе со степенью защиты от воздействия окружающей среды IP44. Конструкция усилителя имеет настенное исполнение для крепления на вертикальной плоскости.

Рабочее положение – любое.

Имеет встроенный источник питания цепей управления.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование характеристики	Значение
Входные дискретные сигналы управления усилителей:	- состояния контактных или бесконтактных ключей при активном или пассивном управлении; - действующее значение двухполупериодного выпрямленного синусоидального напряжения (24±6) В
Выходной сигнал: Максимальное действующее значение коммутируемого выходными ключами тока	Трехпозиционный, состояния бесконтактных ключей в двух фазах 7 А при ПВ – 25 % и частоте включений до 630 в час
Напряжение внутреннего источника питания	Двухполупериодное выпрямленное напряжение (24 ± 2) В, R нагрузки до 240 Ом
Максимальная длительность тормозного воздействия	100 мс
Время запаздывания выходного тока при подаче или снятии управляющего сигнала, не более	50 мс
Коммутационная способность цепей сигнализации: Сигнализация 1	От 6 до 50 В, ток нагрузки от 0,1 до 1 А От 6 до 50 В, ток нагрузки от 0,001 до 0,1 А (ФЦ-0650А О4)
Сигнализация 2	До 250В 50 (60) Гц, ток – от 0,1 А до 0,1 А
Климатическое исполнение	- УХЛ 4, О4
Устойчивость к воздействию температуры и влажности	температура от минус 10 до плюс 55 °С, и относительная влажность до 98 % при 35 °С и более низких температурах без конденсации влаги
Питание	Трехфазная трехпроводная сеть переменного тока напряжением 220/380 В частотой 50 Гц
Потребляемая мощность при отсутствии сигналов управления	10 Вт
Масса	5 кг

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: spb@nt-rt.ru | <http://skbspa.nt-rt.ru>