

Производственное предприятие «Виктория»

- Производство воздуховодов и систем вентиляции
- Клапаны противопожарные
- Клапаны дымоудаления
- Вентиляторы общепром, дымоудаления, крышные

г. Минск, Микрорайон Уручье, пр. Независимости, 199,
центральный корпус, помещение 1.

Тел. 8 (017) 399-83-88 E-mail: 5@v-klapan.by

v-klapan.by

Руководство по регулятору скорости FS-02-MCU



производственное предприятие
ВИКТОРИЯ

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ:

Предусмотренные меры предосторожности направлены на то, чтобы эксплуатация регулятора была правильной и безопасной, а также для исключения опасности причинения вреда персоналу. Пожалуйста, используйте регулятор только после того, как вы полностью ознакомились с настоящим руководством.

Нарушение требований по эксплуатации, указанных ниже, может привести к причинению вреда здоровью персонала и повреждению оборудования.



ВНИМАНИЕ!

- Во время использования регулятора с электродвигателем не превышайте номинальных характеристик. Это может привести к поражению электрическим током или к повреждению оборудования.
- Не допускайте попадания влаги в регулятор. Это может привести к воспламенению.
- При возникновении аварийной ситуации, немедленно обесточьте регулятор. В противном случае, могут быть поражение электрическим током или прочие травмы, а также воспламенение.
- Перед запуском регулятора установите выходную скорость поворотом ручки потенциометра в крайнее положение «0». В противном случае резкий старт электродвигателя может привести к причинению вреда здоровью персонала и повреждению оборудования.
- Не применяйте регулятор во взрывоопасных средах, в средах с легковоспламеняющимися газами, коррозионных средах, местах с повышенной влажностью и легковоспламеняющимися материалами.
- Установка, подключение, обслуживание и работа с регулятором должны осуществляться квалифицированным персоналом, ознакомленным с данным руководством.
- Не переустанавливайте регулятор, не подключайте/отключайте провода от него при включенном напряжении питания. Все работы необходимо проводить в обесточенном состоянии регулятора, иначе можно получить удар электрическим током.
- Если в электродвигателе сработала тепловая защита (при наличии встроенного термодатчика), обесточьте регулятор. В противном случае электродвигатель может резко стартовать при возвращении температуры к нормальным значениям, что может привести к повреждению оборудования.
- Не прикасайтесь к поверхности регулятора или электродвигателя в течении 10 сек после отключения напряжения питания. В противном случае можно получить удар электрическим током от остаточного напряжения.

РЕГУЛЯТОР СКОРОСТИ FS-02-MCU

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



Предназначен для регулировки скорости однофазных асинхронных электродвигателей серии МС, которые оснащены тахогенератором в качестве датчика обратной связи. Фазосдвигающий конденсатор обмоток электродвигателя встроен в регулятор.

В комплект поставки включен моторный кабель с разъемом 0,7 м.

МОДЕЛЬ	НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ	МОЩНОСТЬ, ВТ	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ
FS-02-MCU-6	220-240 В 50/60 Гц	6	MC2IK6R..
FS-02-MCU-15		15	MC3IK15R.., MC2IK6R..
FS-02-MCU-25		25	MC4IK25R.., MC3IK15R..
FS-02-MCU-40		40	MC5IK40R.., MC4IK25R..
FS-02-MCU-60		60	MC5IK60R.., MC5IK40R..
FS-02-MCU-90		90	MC5IK90R.., MC5IK60R..
FS-02-MCU-120		120	MC5IK120R.., MC5IK90R..
FS-02-MCU-200		200	MC6IK200R.., MC5IK120R..

РАЗМЕРЫ, ММ:

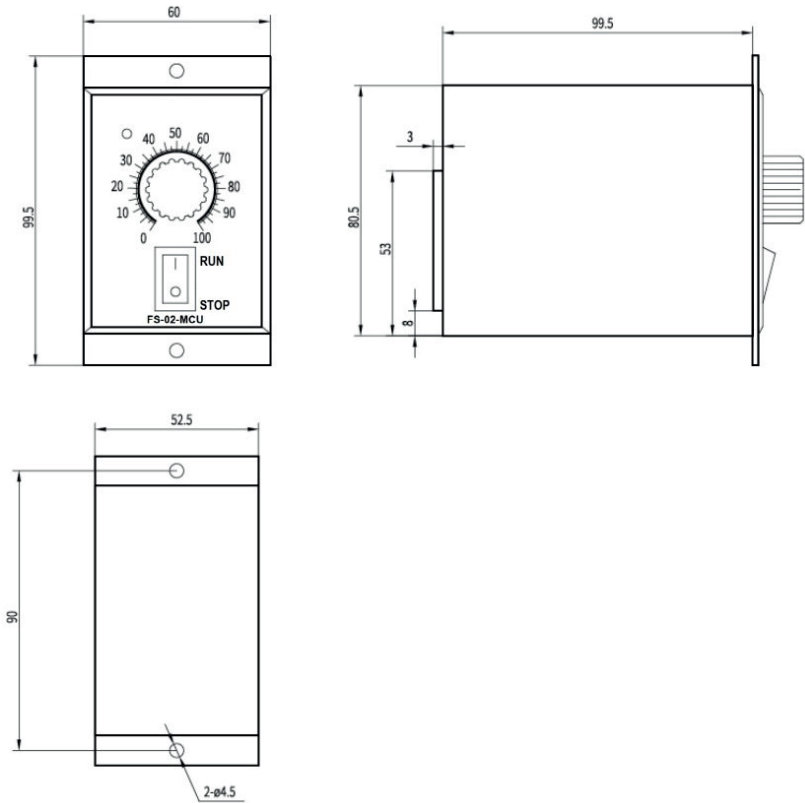
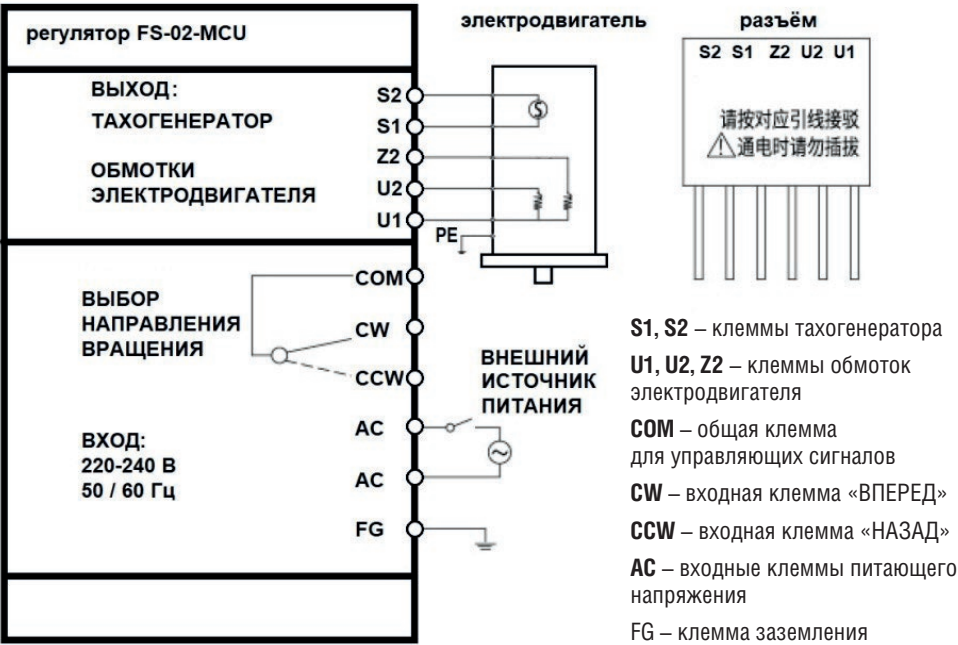


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ:



- S1, S2 – клеммы тахогенератора
- U1, U2, Z2 – клеммы обмоток электродвигателя
- COM – общая клемма для управляющих сигналов
- CW – входная клемма «ВПЕРЕД»
- CCW – входная клемма «НАЗАД»
- AC – входные клеммы питающего напряжения
- FG – клемма заземления

Выбор направления вращения с помощью перемычки между соответствующими клеммами: COM-CW «вперед»; COM-CCW «назад».

УПРАВЛЕНИЕ:

- Включение/Выключение осуществляется переключателем «I/O».
 - Скорость регулируется ручкой потенциометра 0-100% (120-1350 об/мин). Может быть установлена до включения, может регулироваться во время работы.
 - СТАРТ регулятора осуществляется коммутацией клеммы COM с одной из клемм CW или CCW.
 - Если установлена перемычка COM-CW или COM-CCW, то СТАРТ регулятора происходит при включении, когда переключатель «I/O» в положении RUN.
 - ОСТАНОВ регулятора осуществляется размыканием контакта между клеммой COM и CW или COM и CCW. Остановить регулятор так же можно переключателем «I/O» в положении STOP.
- ★ На передней панели двухцветный светодиодный индикатор:
- «красный» – питание подано, регулятор остановлен
 - «зеленый» – регулятор запущен