

МОДЕЛЬ

VARko-112 Регулятор реактивной мощности (одна фаза - 12 ступеней)

VARko-112A Регулятор реактивной мощности

(одна фаза - 12 ступеней- выходы вентилятора и оповещения)

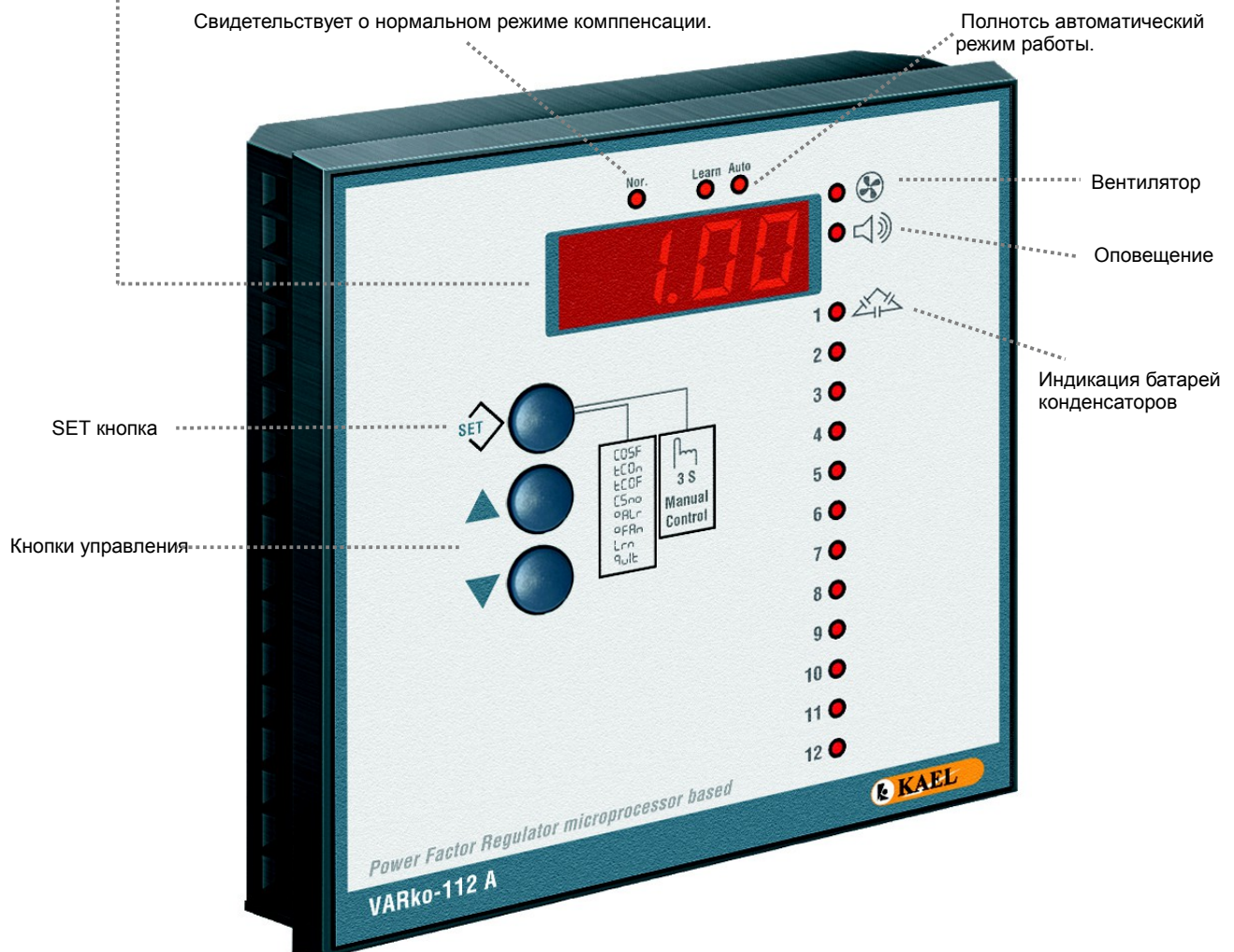
VARko-106 Регулятор реактивной мощности (одна фаза - 6 ступеней)

VARko-106A Регулятор реактивной мощности

(одна фаза - 6 ступеней- выходы вентилятора и оповещения)

ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ (Дисплей и Индикаторы)

Индуктивные значения отображаются без какого-либо знака, емкостные значения отображаются со знаком "-"



РЕЖИМЫ РАБОТЫ

РУЧНОЙ РЕЖИМ:

В этом режиме устройство самостоятельно не переключает батареи конденсаторов. Доступ к этой функции возможен при помощи кнопки SET (нажатие в течение 3 секунд) в Главном меню. В данном режиме светодиодные индикаторы отключены, на дисплее поочередно отображаются текущие значения и текст 'EL'. С помощью кнопки со стрелкой вверх осуществляется включение батарей, с помощью кнопки со стрелкой вниз – отключение. Последний введенный параметр в Главном меню будет отображаться на дисплее. Возврат к Главному меню – при помощи кнопки set Этот режим используется только для тестирования системы

РЕЖИМ ЗАПОМИНАНИЯ:

При первичном подключении устройство обнаруживает полярность тока трансформатора, даже при условии подключения в обратном направлении, при этом подключение батарей конденсатора осуществляется как 'первое включение – первое отключение'. Устройство считает мощность батареи после каждого включения. После того как устройство запомнит все значения мощности батарей, оно начинает работу в полном автоматическом режиме.

НАСТРОЙКИ

► **Set** : В этом разделе осуществляются настройки параметров с помощью кнопок со стрелками. На дисплее название параметра и его числовое значение чередуются. Для изменения значения параметра необходимо сначала нажать кнопку set, затем, используя кнопки со стрелками, выбрать нужное значение. После чего, нажав кнопку set, значение сохранится. Для выхода из данного режима пропустите подраздел 'quit' и нажмите кнопку Set.

COSφ : В этом разделе значения $\cos\phi$ устанавливаются в диапазоне $\pm 0.80 - 1.00$. Значение по умолчанию 1.00

tCOн : (максимальное время включения батареи конденсатора) Значения для ввода от 3 до 120 секунд. Значение по умолчанию 15 секунд.

tCOF : (максимальное время отключения батареи конденсатора) Значения для ввода от 10 до 60 секунд. Значение по умолчанию 10 секунд.

CSno : Раздел для ввода порядкового номера использованного конденсатора. Порядковые номера конденсаторов от 3 до 8/12. Название параметра и номер конденсатора на экране чередуются. Значение по умолчанию 12.

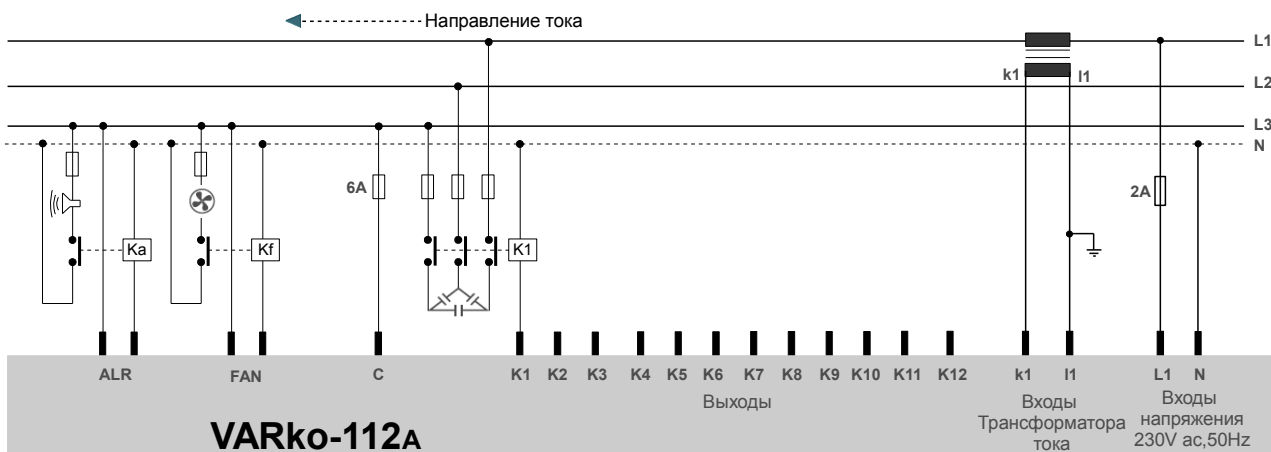
°ALr : Значение для оповещения о повышенной температуре ($^{\circ}\text{C}$). Если температура превышает данное значение, оповещение активируется, и регулятор отключает все конденсаторы.

°FAн : Значение температуры для запуска вентилятора ($^{\circ}\text{C}$)

Lrn : При подключении к системе нового конденсатора необходимо перейти в режим запоминания. Устройство рассчитывает мощность каждой батареи при каждом включении. После того как устройство запомнило все значения, ключается режим автоматической работы.

quit : Нажатием кнопки set Вы возвращаетесь в основное меню.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



Предохранители должны быть FF типа и иметь определенные значения тока.

Значения тока трансформатора не должны быть ниже значений реального тока и должны равняться $X/5$ Amps.

Переключатели, подключенные к линиям подачи напряжения на устройство, будут использоваться для отсоединения устройства от линий электропередач.

Перед установкой соединений внимательно прочтите раздел 2.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальное напряжение(U_n) : (фазное) 230VAC,
 Рабочий диапазон : $(0.8 - 1.1) \times U_n$
 Рабочая частота : 50-60 Hz
 Потребляемая мощность : < 10 VA
 Измерительные входы : < 1 VA
 Потребляемая мощность : < 1 VA
 Ток контакта : Max. 3 A /240 VAC
 Диапазон измерения тока : 0.1-6 Amp AC
 Класс защиты корпуса : IP 20
 Класс защиты : IP 00
 Экран : 4 цифры LED дисплей

Диапазон : (Коефф-т мощности) 0.00 – 1.00 инд.&емк.
 Коефф-т трансформации тока : 5/5 10000/5 A
 Max. время вкл/откл батареи конденсатора On&Off : 10.... 60 сек
 Min. время вкл/откл батареи конденсатора On&Off : 2.... 10сек
 Ind% индуктивное значение : 10%... 50% (заводские настройки=20%)
 Cap% емкостное значение : 5%... 50% (заводские настройки=10%)
 Рабочая температура : $-5^{\circ}\text{C}...+50^{\circ}\text{C}$
 Крепление : на переднюю панель с помощью крепежных элементов
 Габариты : 144x144x40 мм

VARko-112 Регулятор реактивной мощности

(одна фаза – 12 ступеней)

VARko-112A Регулятор реактивной мощности

(одна фаза – 12 ступеней- выходы вентилятора и оповещения)

VARko-106 Регулятор реактивной мощности (одна фаза – 6 ступеней)

VARko-106A Регулятор реактивной мощности

(одна фаза – 6 ступеней- выходы вентилятора и оповещения)

РАБОЧИЕ РЕЖИМЫ

РУЧНОЙ РЕЖИМ:

В этом режиме устройство самостоятельно не переключает батареи конденсаторов. Доступ к этой функции возможен при помощи кнопки SET (нажатие в течение 3 секунд) в Главном меню. В данном режиме светодиодные индикаторы отключены, на дисплее поочередно отображаются текущие значения и текст 'EL'. С помощью кнопки со стрелкой вверх осуществляется включение батареи, с помощью кнопки со стрелкой вниз – отключение. Последний введенный параметр в Главном меню будет отображаться на дисплее. Возврат к Главному меню – при помощи кнопки set Этот режим используется только для тестирования системы

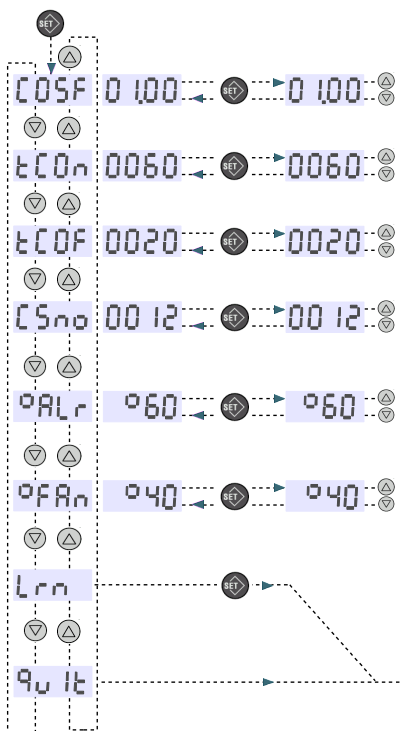
РЕЖИМ ЗАПОМИНАНИЯ:

При первичном подключении устройство обнаруживает полярность тока трансформатора, даже при условии подключения в обратном направлении, при этом подключение батарей конденсатора осуществляется как 'первое включение – первое отключение'. Устройство считает мощность батареи после каждого включения. После того как устройство запомнит все значения мощности батарей, оно начинает работу в полном автоматическом режиме.



НАСТРОЙКИ

► **Set** : В этом разделе осуществляются настройки параметров с помощью кнопок со стрелками. На дисплее название параметра и его числовое значение чередуются. Для изменения значения параметра необходимо сначала нажать кнопку set, затем, используя кнопки со стрелками, выбрать нужное значение. После чего, нажав кнопку set, значение сохранится. Для выхода из данного режима пропустите подраздел 'quit' и нажмите кнопку Set.



COSφ : В этом разделе значения $\cos\phi$ устанавливаются в диапазоне $\pm 0.80 - 1.00$. Значение по умолчанию 1.00

tCO n : (максимальное время включения батареи конденсатора) Значения для ввода от 3 до 120 секунд. Значение по умолчанию 15 секунд.

tCO F : (максимальное время отключения батареи конденсатора) Значения для ввода от 10 до 60 секунд. Значение по умолчанию 10 секунд.

CS n : Раздел для ввода порядкового номера использованного конденсатора. Порядковые номера конденсаторов от 3 до 8/12. Название параметра и номер конденсатора на экране чередуются. Значение по умолчанию 12

°ALr : Значение для оповещения о повышенной температуре (°C). Если температура превышает данное значение, оповещение активируется, и регулятор отключает все конденсаторы

°FAn : Значение температуры для запуска вентилятора (°C)

Lrn : При подключении к системе нового конденсатора необходимо перейти в режим запоминания. Устройство рассчитывает мощность каждой батареи при каждом включении. После того как устройство запомнило все значения, включается режим автоматической работы.

quit : Нажатием кнопки set Вы возвращаетесь в основное меню.

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ

