

АМПЕРМЕТР ПЕРЕМЕННОГО ТОКА ЦИФРОВОЙ СЕРИИ SI/S3I КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Благодарим Вас за выбор оборудования, разработанного и произведенного JIANGSU SFERE ELECTRIC CO., LTD. Пожалуйста, внимательно прочтите и строго следуйте инструкции, чтобы обеспечить безопасное, правильное и эффективное использование изделия.

При использовании настоящего прибора необходимо обратить внимание на следующие пункты:

- ◆ Установка и обслуживание прибора должны выполняться только квалифицированными специалистами;
- ◆ Перед операцией подключения данного устройства необходимо отключить входной сигнал и источник питания;
- ◆ Параметры входных сигналов должны находиться в допустимых пределах.

Следующие обстоятельства могут привести к повреждению или ненормальной работе устройства:

- ◆ Превышение диапазона источника питания, напряжения и частоты;
- ◆ Неправильное подключение полярности тока или напряжения;
- ◆ Подключение порта связи под напряжением;
- ◆ Соединение зажимов не по требованиям.

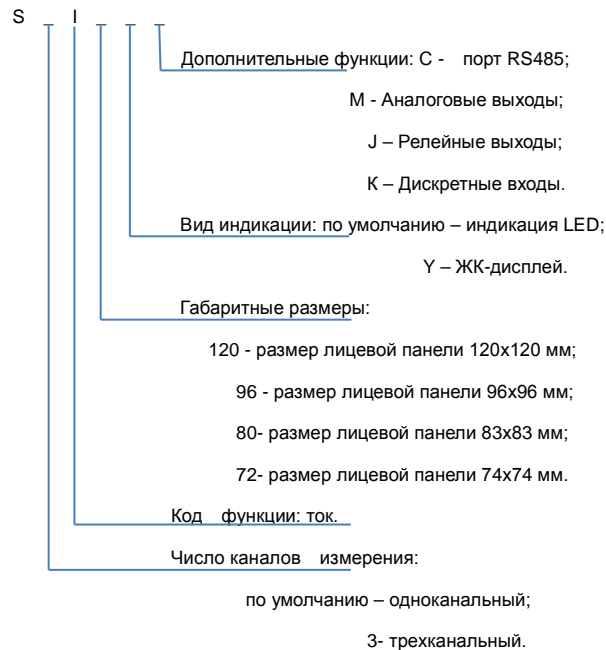


Запрещается прикасаться к клеммам работающего прибора!

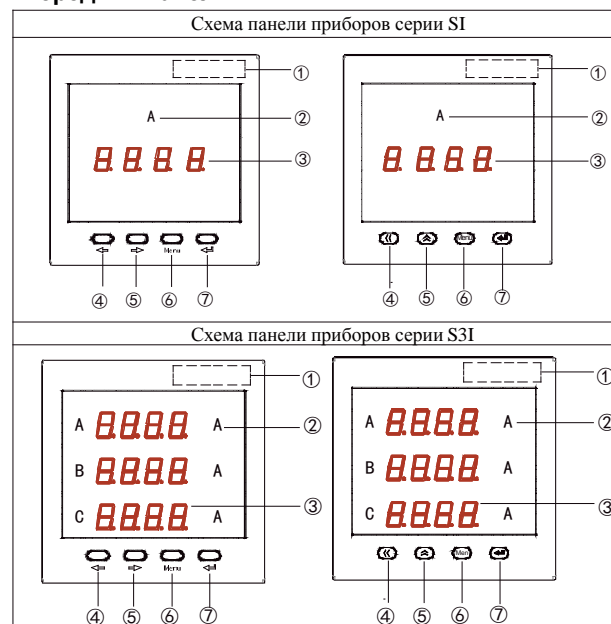
I. Описание

Амперметры предназначены для измерения силы и частоты однофазного или трехфазного переменного тока. Приборы используются на предприятиях электроэнергетики, промышленности и коммунального хозяйства. Приборы просты в установке и удобны в работе. Четыре кнопки на лицевой панели позволяет просматривать результаты измерения и устанавливать параметры настройки прибора. Приборы могут быть дополнительно оснащены аналоговым выходом, дискретными входами, релейными выходами и цифровым интерфейсом RS485.

II. Структура условного обозначения



III. Передняя панель

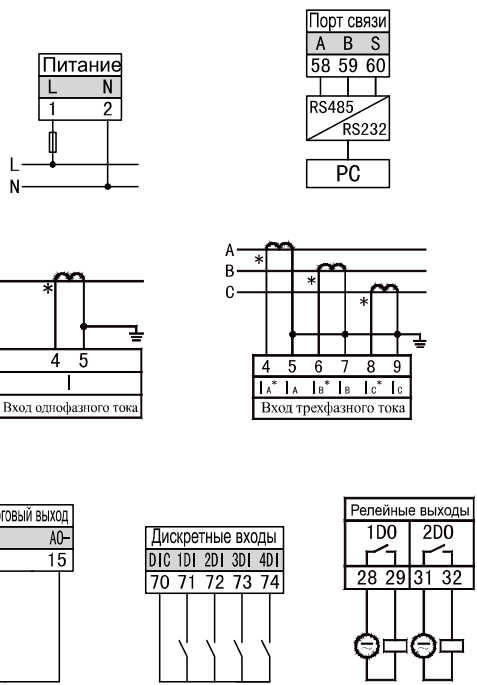


1. Наименование модификации;
2. Единицы измерения;
3. Зона индикации, для отображения измеренных показаний, меню и программирования прибора;
4. Кнопка перемещения влево, она предназначена для операции перемещения при выборе функций или вводе цифр;
5. Кнопка перемещения вправо, она предназначена для выбора функций или ввода цифр;
6. Кнопка меню, она предназначена для входа в режим настройки параметров, возврата в предыдущее меню и отмены операции настройки ;
7. Кнопка ОК, она предназначена для подтверждения настройки параметров ;
8. « Одинакова с функцией ← , ≈ одинакова с функцией ← .

IV. Установочные размеры прибора (в мм)

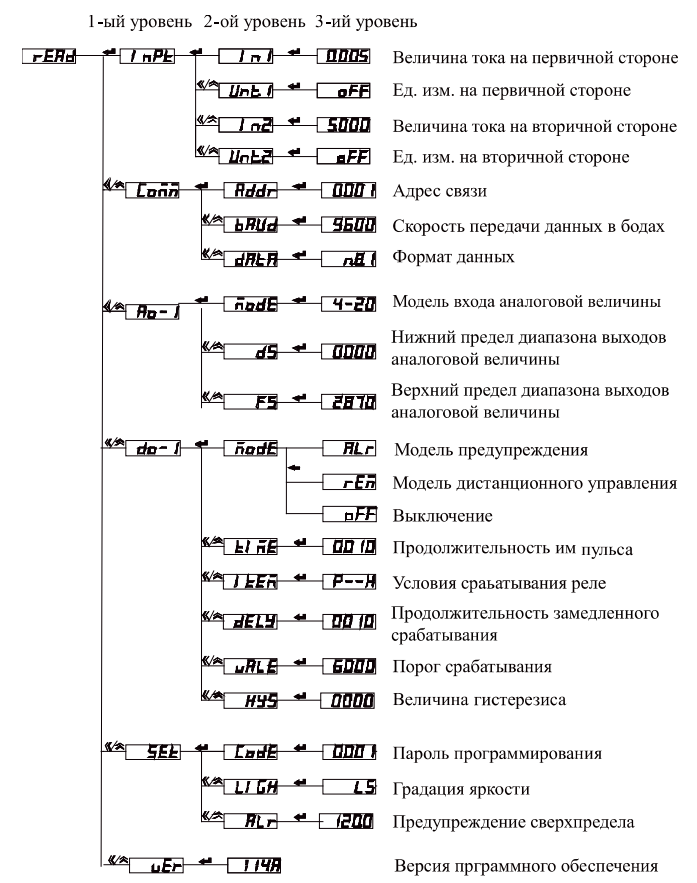
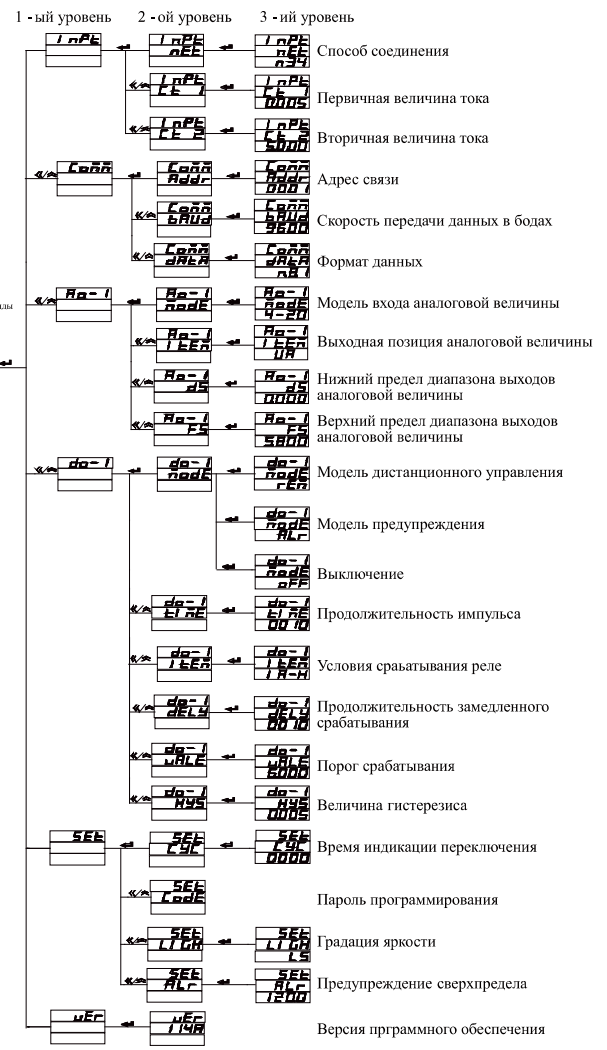
Обозначение внешнего вида	Размеры лицевой панели	Размер выреза в щите	Общая установочная глубина
120	120x120	111x111	55.5
96	96x96	91x91	75
80	83x83	76x76	75
72	74x74	67x67	75

V. Схема подключения



Примечание:
1. "*" - фазный провод.

VI. Подробное описание просмотра параметров прибора



Примечание:
1. Если ед. изм. первичной величины тока кА, то потребитель не имеет права на изменение вторичной величины.
2. Метод просмотра do-2 одинаков с методом просмотра do-1.
3. Выше схема общего просмотра меню. Если при переключении пункт меню отсутствует, то это означает, что выбранный потребителем тип продукции не имеет данной функции.

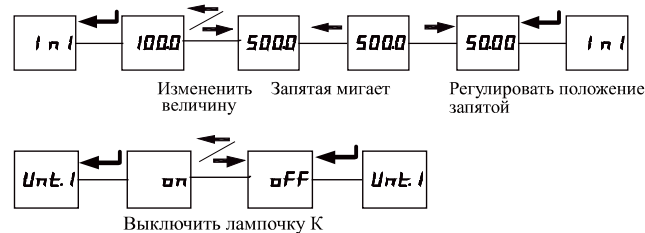
VII. Настройка прибора

В интерфейсе измерения и индикации после длительного нажатия кнопки **"Menu"** более 3 секунды происходит вход в меню прибора и загорается **"ГЕНД"**, после повторного нажатия кнопки **"←"** или **"→"** на экране отобразится **"PrG"**. После нажатия кнопки **"↵"** происходит переход в интерфейс подтверждения пароля, с помощью кнопок **"←"** или **"→"** можно ввести пароль (пароль по умолчанию 0001). Повторное нажатие кнопки **"↵"** позволяет войти в меню настройки, структура меню настройки одинакова с меню просмотра (приведено выше). (Внимание: если отображается **"Err"** после ввода пароля и нажатия кнопки **"↵"**, это означает, что пароль неверен, после 7 секунд происходит возврат в интерфейс ввода пароля).

7.1 Настройка первичных значений

Потребитель может изменить настройку входного сигнала согласно конкретной ситуации на месте. Пример, настройка сигнала AC50A/5A (вторичное значение AC5A не может быть изменено). Нажатием кнопок **"←"** или **"→"** выбираем **"InPt"**, нажимаем кнопку **"↵"** и входим меню настройки сигнала, повторное нажатие кнопки **"←"** или **"→"** позволяет выбрать подменю нужной настройки, после нажатия кнопки **"↵"** можно провести следующие операции:

Однофазный амперметр:



Трехфазный амперметр:

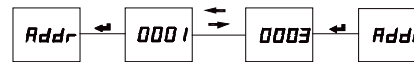


7.2 Настройка связи

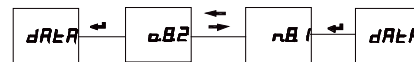
Пример: установить адрес связи прибора на 3, скорость передачи данных в бодах на 9600bps, формат данных на способ без контроля. После входа в режим настройки нажмите кнопку **"←"** или **"→"**, выберите пункт **"Conn"**, нажатие кнопки **"↵"** приведет ко входу в меню настройки связи, повторное нажатие кнопки **"←"** или **"→"** может выбрать подменю нужной настройки, после нажатия кнопки **"↵"** можно провести следующие операции:

Однофазный амперметр:

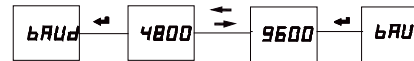
※ Настройка адреса связи



※ Форма настройки данных

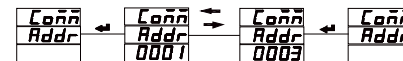


※ Настройка скорости передачи данных в бодах



Трехфазный амперметр:

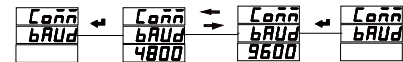
※ Настройка адреса связи



※ Форма настройки данных



※ Настройка скорости передачи данных в бодах



После изменения данных (или опции) меню третьего уровня, следует нажать кнопку **"↵"** для возврата в меню второго уровня. Если нажать кнопку **"Menu"** для возврата в меню второго уровня, то изменения не сохранятся (т.е. изменение не вступает в силу).

Если вы хотите выйти из интерфейса настройки программирования, то можете сначала выйти на меню первого уровня интерфейса настройки программирования, нажмите на кнопку **"Menu"** один раз, прибор может подсказать **"SAVE-no"**, в этот момент можно сделать выбор:

- (1) Выход без сохранения: нажатие кнопки **"↵"** позволит не сохранять измененные параметры и выйти;
- (2) Сохранение и выход: нажатие кнопки **"←"** или **"→"** позволит выбрать **"SAVE-YES"**, нажатие кнопки **"↵"** может сохранить установленные параметры и выйти.