

Прибор предназначен для измерения значения постоянного тока, напряжения и мощности.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Напряжение питания прибора от 7,5 до 30,0V DC или 8 - 20V AC.
2. Потребляемый ток 20 мА.
3. Диапазон измеряемого напряжения
(с разрешающей способностью в 0,1 Вольт) 0,0 - 99,9 Вольт.
4. Диапазон измеряемого тока
(с разрешающей способностью в 0,1 Ампера) 20,0 - 0 - 20,0 Ампер.
5. Диапазон измеряемой мощности
(с разрешающей способностью в 0,1 Ватта) 0,0 - 99,9 Ватт.
(с разрешающей способностью в 1 Ватт) 100 - 999 Ватт.
6. Светодиодный индикатор с высотой цифр ВАВПТ-036-20А 0,36 дюйма (9,15 мм).
ВАВПТ-056-20А 0,56 дюйма (14,22 мм).
ВАВПТ-08-20А 0,8 дюйма (20,32 мм).
7. Габаритные размеры прибора ВАВПТ-036-20А 56*18*34.
ВАВПТ-056-20А 68*22*36.
ВАВПТ-08-20А 94*30*36.

Вольтметр -
амперметр -
ваттметр
ПОСТОЯННОГО
ТОКА

☐ ВАВПТ-036-20А
☐ ВАВПТ-056-20А
☐ ВАВПТ-08-20А

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

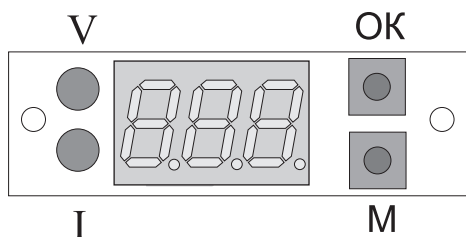


Рис. 1

При подаче питающего напряжения прибор индицирует значение ранее выбранного параметра. Выбранный параметр индицирует соответствующий светодиод. При индикации мощности засвечиваются оба светодиода. Изменение направления тока (например заряд-разряд) индицирует мигающая запятая в среднем разряде индикатора.

Выбрать нужный параметр можно нажатием кнопки **M** - меню. При этом на индикаторе последовательно высвечиваются символы **U**, **I** и **P**. Остановившись на выбранном необходимо подтвердить нажав кнопку **OK**. В этом случае система сразу перейдет в основной режим с сохранением в энергонезависимой памяти выбранного параметра. Если кнопку **OK** не нажимать тоже самое произойдет через 5 секунд.

Прибор имеет возможность при необходимости настраивать вольтметр и амперметр. В режиме калибровки необходимо на соответствующие входы прибора подавать необходимый сигнал (напряжение или ток) и измерять их эталонным прибором.

Для калибровки кнопкой **M** выбрать параметр который необходимо корректировать **U** или **I**, затем снять питание с прибора. Затем нажать кнопку **OK** и подать напряжение питания на прибор. Если перед этим было выбрано **U**, то появится сообщение **ЮС** (юстировка). Далее нажать кнопку **M** после этого появляется значение корректируемого параметра (о том что мы находимся в режиме корректировки значения параметра сигнализирует отсутствие запятой в среднем разряде). Затем нажимая раз в секунду кнопки **M** или **OK** добиваемся показаний соответствующих показаниям эталонного прибора и ждем 5 секунд. Затем появляется запятая в среднем разряде сигнализируя о том что прибор перешел в основной режим, при этом новые коэффициенты сохранились в энергонезависимой памяти.

Если выбран ток **I**, то появится сообщение **ЮС** (юстировка). Далее если нет смещения ноля (при отсутствии тока на индикаторе 00,0) нажимаем кнопку **M** после этого появляется значение корректируемого параметра (о том что мы находимся в режиме корректировки значения параметра сигнализирует отсутствие запятой в среднем разряде). Затем нажимая раз в секунду кнопки **OK** или **M** добиваемся показаний соответствующих показаниям эталонного прибора и ждем 5 секунд. Затем появляется запятая в среднем разряде сигнализируя о том что прибор перешел в основной режим, при этом новые коэффициенты сохранились в энергонезависимой памяти. Если есть смещение ноля (при отсутствии тока показания индикатора не равны 00,0), то после появления сообщения **ЮС** еще раз нажать кнопку **OK**, появится сообщение **оFS**, затем нажать кнопку **M**. На индикаторе появятся три ноля и через 5 секунд запятая в среднем разряде. После этого необходимо произвести юстировку вышеописанным способом.

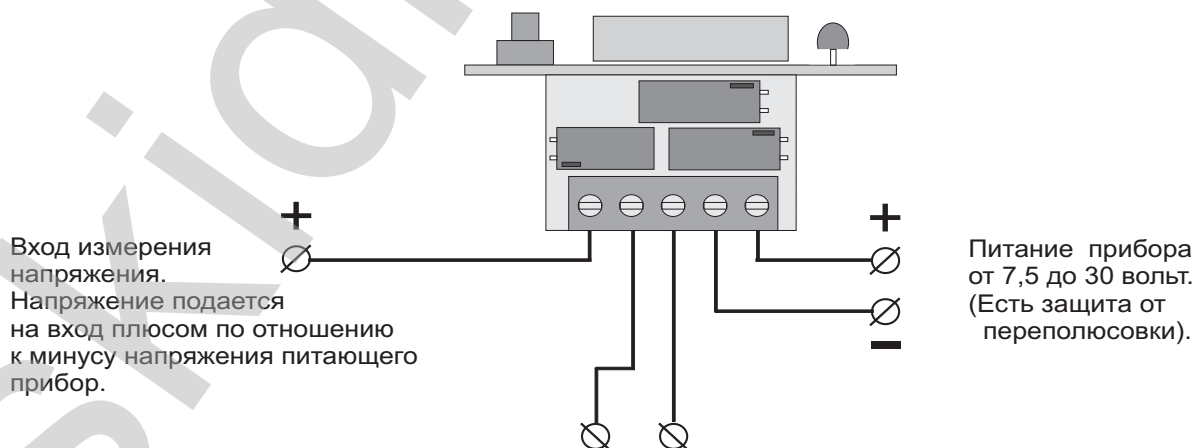


Рис. 2

Вход для измерения тока
(встроенный шунт на 20А, возможна кратковременная перегрузка).

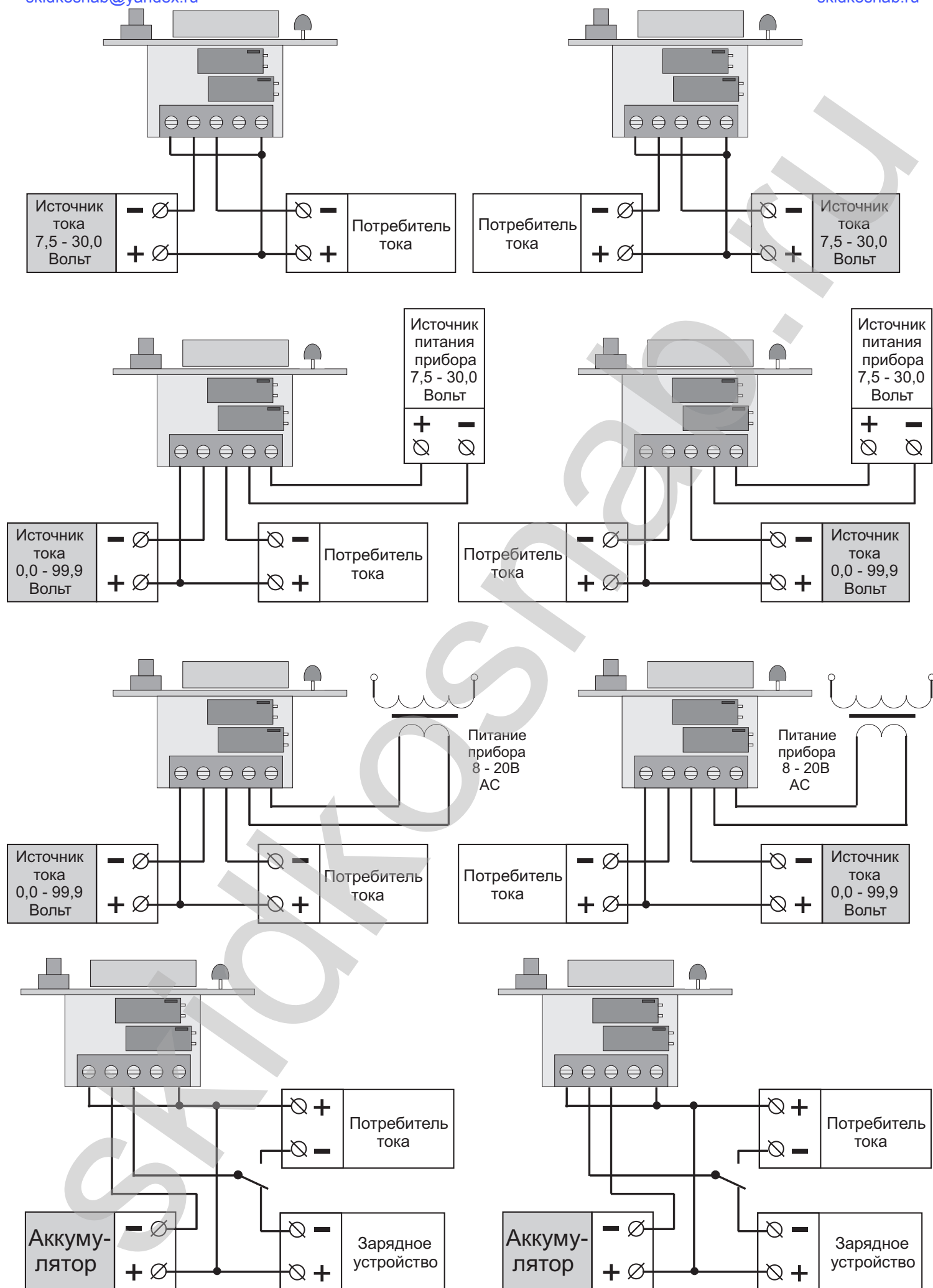


Рис. 3 Варианты применения прибора.