

Это руководство содержит только контрольный перечень по монтажным работам. Изучите подробную информацию на веб-сайте [Ionpure.com](http://Ionpure.com)! Все сервисное обслуживание/работы должны выполняться исключительно сертифицированным электриком.

- 1) Найдите селекторные переключатели и выберите диапазон тока, обратную связь и Modbus. Они расположены на верхней части силового контроллера.
- 2) При использовании сенсорной панели IONPURE воспользуйтесь поворотным переключателем для задания уникального идентификационного номера (0 – 9, A – F) для DCR. Этот переключатель также задает адрес ведомого дистанционного терминала (RTU) Modbus (положение переключателя + 1). Они расположены на верхней части силового контроллера.

3) Установите DCR на рейку DIN, или при помощи двух монтажных пазов.

4) Подключите выход изолирующего трансформатора к клеммам A1 и B1. Контроллер питания допускает подачу на вход любого однофазного напряжения в диапазоне 220-660 В переменного тока частотой 45-65 Гц. Максимальное выходное напряжение постоянного тока будет составлять приблизительно 90% от входного напряжения постоянного тока.

**НЕ ЗАЕМЛЯЙТЕ ВТОРИЧНУЮ ОБМОТКУ ИЗОЛИРУЮЩЕГО ТРАНСФОРМАТОРА.**

5) Подключите выход DCR к распределительной коробке модуля CEDI: **DC+** к аноду (красный), **DC-** к катоду (черный).

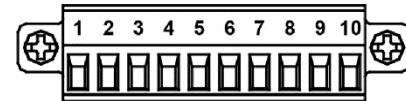
6) Подсоедините винт **GND** к местному заземлению внутри корпуса панели.

7) Подключите сигнал управления для установки выходного выхода тока постоянного тока.

- a. Воспользуйтесь сенсорной панелью IONPURE.
- или**
- b. аналоговый сигнал 4-20 мА на разъем P1, выводы 4 (Ic+) и 5 (Ic-).

8) Подсоедините переходник или беспотенциальный сигнал «разрешения» к выводам 8 и 9 разъема P1.

**Контроллер питания не будет работать без этого соединения.**

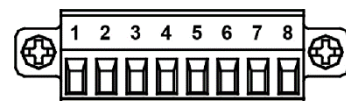


9) Подключите необязательный дисплей.

a. Сенсорная панель IONPURE при помощи КАБЕЛЯ MODBUS.

**И/или**

b. Дистанционный амперметр к разъему P2, вывод 1 (Im+) и 2 (Im-) (сигнал 4-20 мА, соответствующий диапазону 0-100% от текущего предела), и дистанционный вольтметр к разъему P2, выводы 3 (Vm+) и 4 (Vm-) (сигнал 4-20 мА, соответствующий 0-600 В постоянного тока).



10) **По отдельному заказу:** Воспользуйтесь выходным реле статуса для подключения к разъему P2, вывод 8 (нормально разомкнутый), 9 (Общий), и/или 10 (нормально замкнутый) для подачи внешнего сигнала статуса.

