

ПЕРЕД ПЕРВЫМ ВКЛЮЧЕНИЕМ

12 проверок для низковольтной DIY-электроники и роботизированных платформ

НЕИЗВЕСТНЫ ИСТОЧНИК, СХЕМА ИЛИ ИЗМЕРЕНИЕ — НЕ ВКЛЮЧАТЬ

А · БЕЗ ПИТАНИЯ

документы · осмотр · механика

В · СПЕЦИАЛИСТ

электрическая верификация

С · СТАРТ

контролируемый тест

1 Версия

Сборка, схема, распиновка и изменения совпадают.

2 Источники

Учтены батарея, БП, USB, сигналы и механическая энергия.

3 Запас энергии

Разряд — только штатно; проверка — квалифицированным человеком.

4 Осмотр

Нет влаги, мусора, повреждений и проводящих предметов.

5 Полярность

Каждый питающий контакт сверен со схемой, не по цвету.

6 Проверки

Известны ожидаемые показания; цепь полностью обесточена.

7 Защита

Предохранители и ограничения установлены и обоснованы.

8 Источник

Напряжение, предел тока и порядок каналов заданы заранее.

9 Приборы

Пределы, щупы, точки и схема земли проверены.

10 Механика

Движение исключено; люди и кабели вне опасной зоны.

11 Остановка

Энергия снимается одним доступным действием.

12 Сценарий

Минимум энергии, короткое наблюдение, запись результата.

СТОП НЕМЕДЛЕННО

Дым · искрение · запах · быстрый нагрев · неожиданный ток/напряжение · ненормальный звук или вибрация · движение · потеря управления · нельзя снять энергию

Сборка / версия: _____

Схема: _____

Дата: _____

Ответственный: _____

Решение: ☐ готово ☐ на исправление ☐ специалист