


ПРИМЕЧАНИЕ О БЕЗОПАСНОСТИ

Universal Robots явным образом отказывается от ответственности за ущерб и травмы, причиненные в результате неисполнения заказчиком требования устанавливать, эксплуатировать и обслуживать робота в строгом соответствии с Руководством пользователя и Руководством по обслуживанию, обучать персонал по мере необходимости для применения робота и выполнять рекомендации, изложенные в примечании о безопасности.

<https://www.universal-robots.com/articles/ur/how-to-videos/replacing-a-current-distributor-on-cb3-robots/>

(перевод) ru

Кому: Клиенты и дистрибьюторы Universal Robots
От кого: Международный отдел соответствия техническим требованиям Universal Robots
Дата: 22 марта 2021 г.
Тема: **ПРИМЕЧАНИЕ О БЕЗОПАСНОСТИ** Замена платы распределителя тока CB3 (поколение 3)
<https://www.universal-robots.com/articles/ur/safety/safety-notice-for-cb3-robots-current-distributor>

Серийные номера затронутых устройств:

Серийные номера UR3, начинающиеся с 2021330 и заканчивающиеся следующими тремя цифрами: 074, 077-082, 090, 092, 094-096, 098-101, 104, 106, 107, 112.

Серийные номера UR5, начинающиеся с 2020351 и заканчивающиеся следующими тремя цифрами: 156-179, 206-209, 211-215, 217-230, 232-255, 258-262, 264, 270-298, 300-304, 306-340, 342, 343, 346-354, 356, 362, 372-378.

Начинающиеся с **2021350** и заканчивающиеся следующими тремя цифрами: 005-010, 013-020, 023-051, 053-110, 121-198, 200, 218, 219, 221, 224, 232, 233, 235, 236, 238-245, 248, 290, 295, 300-307, 309-312, 314-320, 322, 323, 325, 332, 342, 343, 374, 416, 460, 467, 496, 517, 518, 557, 582, 591-593, 704, 706-709.

Серийные номера UR10, начинающиеся с 2020301 и заканчивающиеся следующими тремя цифрами: 026-031, 071, 072, 077, 078, 081, 082, 085, 086, 089, 090, 092, 095-097, 101, 102, 104-108, 110, 116, 120, 123, 126, 127, 129, 130, 139, 159-161, 166, 167, 169, 170, 171, 175-184, 188, 194, 196, 199-204, 207, 208, 210, 212, 227, 228, 233-236, 243, 244, 250-254, 260, 261, 270, 272, 276-280, 285, 286, 295-298, 301-303, 305, 306, 311-325, 327-331, 333, 334, 338-341, 343-346, 348-350, 372-375, 382, 383, 444-461, 464-476, 479-486, 517-520, 565, 567, 568, 570-577, 580, 588, 589, 591, 615, 617, 619-622, 685-689, 725, 728-730, 736-740, 742-748, 751-754.

начинающиеся с **2021300** и заканчивающиеся следующими тремя цифрами: 001, 015, 077-079, 087, 088, 159, 160, 165, 166, 173-178, 185, 193, 211, 212, 221-224, 244, 245, 253, 281-284, 287, 311, 312, 316, 317, 322-324, 326-333, 336-342, 344-347, 349, 350, 354, 356, 401, 430, 434, 435, 500, 552, 558, 563, 608, 619.

После тщательного тестирования и анализа мы обнаружили, что плата распределителя тока UR CB3 может выйти из строя. Обычно это приводит к тому, что робот перестает работать (не двигается). В некоторых случаях это также может привести к перегреву и возгоранию. Чтобы это предотвратить, все платы распределителя тока версии J3 заменяются версией с легко узнаваемыми реле.

На всех роботах CB3, поставляемых компанией Universal Robots, установлены распределители тока релейного типа. Это Примечание о безопасности относится к роботам на производстве, которым требуется замена плат распределителя тока.

Чтобы свести к минимуму риск возгорания из-за платы распределителя тока J3, компания Universal Robots настоятельно рекомендует клиентам с роботами CB3 указанных серийных номеров заменить плату распределителя тока на версию с реле.

Плату распределителя тока можно увидеть, только разобрав блок управления. **Чтобы определить, требуется ли замена платы, сначала проверьте серийный номер.** Серийный номер указан на этикетках робота и блока управления. Пример этикетки на блоке управления показан справа.


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ для блоков управления CB3 с указанными выше серийными номерами

- Не включайте питание этих роботов и не используйте их, если они оборудованы платами распределителя тока J3.
- Несоблюдение этого требования может привести к возгоранию.

Чтобы устранить этот риск, замените плату распределителя тока J3 на плату с реле.



По следующим ссылкам на документы можно найти файлы и процедуры по замене распределителя тока:

- Процедура замены: <https://www.universal-robots.com/articles/ur/robot-care-maintenance/procedure-for-replacing-the-current-distributor-inside-a-cb3-controlbox/>.
- Видео с процедурой замены: <https://www.universal-robots.com/articles/ur/how-to-videos/replacing-a-current-distributor-on-cb3-robots/>.
- См. руководство по обслуживанию CB3: <https://www.universal-robots.com/download/?option=15833&query=>.
- Ответы на вопросы по этому Примечанию о безопасности регулярно дополняются и обновляются: <https://www.universal-robots.com/articles/ur/safety/faq-for-safety-notice-on-cb3-robots-current-distributor/>.
- Много полезных файлов можно найти на сайте поддержки UR: <https://www.universal-robots.com/download>.
- По вопросам в отношении этого Примечания о безопасности обращайтесь к региональному представителю UR: <https://www.universal-robots.com/about-universal-robots/world-wide-offices/>.