

Усовершенствованные таймеры для новых шкафов управления

Твердотельные таймеры H3DT



- Низкое энергопотребление
- Технология Push-In Plus для простой коммутации
- Наличие сертификации по мировым стандартам качества

Более 80 лет развития технологий и повышения качества

Таймеры серии H3DT созданы в соответствии с новыми усовершенствованными концепциями

Прошло 80 лет с выпуска нашего первого продукта — таймера для рентгеновского аппарата. Наши решения предоставляют клиентам значительные преимущества и выводят шкафы управления на новый уровень.



Таймер для рентгеновского аппарата



Размер шкалы аналогичен предыдущей модели шириной 22,5 мм для обеспечения удобства эксплуатации.

Ширина 17,5 мм даже для двухрелейного выхода.



Сокращение энергопотребления на половину*1

Увеличение срока службы как минимум в 3 раза *2

Рабочая температура: 60°C

*1. По сравнению с предыдущими таймерами Omron (за исключением H3DT-N).

*2. По сравнению с предыдущими таймерами Omron в суровых условиях эксплуатации.



Новые преимущества для шкафов управления

Изменения в сфере шкафов управления привели к значительному усовершенствованию производственных линий. При внедрении инноваций в конструкцию шкафов, процесс их изготовления и способы работы с ними операторов их производство становится гораздо проще и совершеннее. Мы продолжаем улучшать шкафы управления и внедрять инновации в различные процессы посредством многих программ, таких как наша совместная концепция «Value Design for Panel»*1 для унификации продуктов, применяемых в шкафах.



Наша совместная концепция «Value Design for Panel» (здесь и далее именуемая «Value Design») для унификации продуктов, применяемых в шкафах управления, позволит клиентам, использующим наши компоненты, получить новые преимущества.

Лучшие в отрасли по показателям низкого энергопотребления(*1)

Низкое энергопотребление сокращает нагрузку источника питания постоянного тока.

На **60%**
ниже расход
энергии*2



- *1. Согласно исследованиям, проведенным компанией Omron в ноябре 2015 года.
- *2. По сравнению с предыдущими таймерами Omron (за исключением H3DT-H).
- *3. По сравнению с предыдущими таймерами Omron в суровых условиях эксплуатации.

Ожидаемый срок службы увеличен более чем в ТРИ раза*3

Сокращает работу и затраты, связанные с заменами и иными видами технического обслуживания.

Быстрая коммутация благодаря технологии Push-In Plus

Просто вставляйте провода — инструменты не потребуются. Время, необходимое для коммутации, сократилось в два раза по сравнению с подключением клеммных колодок с винтовыми зажимами.



Сокращение времени коммутации благодаря технологии Push-in Plus



* Информация о технологии Push-In Plus и клеммах с винтовыми зажимами приведена на основании наших фактических данных измерений.

Легкое подключение

Вставлять провода в наши клеммные колодки с технологией Push-In Plus проще, чем вставить в гнездо разъем для наушников, благодаря этому сокращаются время и усилия, необходимые для коммутации, а также повышается качество подключения.

Надежная фиксация

Несмотря на то, что требуется меньше усилий для коммутации, провода по-прежнему надежно фиксируются на своих местах. Благодаря усовершенствованной конструкции механизма и технологии производства была создана пружина, повышающая уровень надежности и качества эксплуатации.

Повторная затяжка не требуется

Для клеммных колодок с винтовыми зажимами зачастую необходима повторная затяжка винтов, в то время как технология Push-In Plus исключает потребность в затяжке (в том числе — повторной).

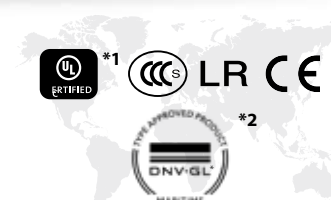


| Стандарт МЭК (диаметр кабеля) | Технология Push-In Plus | Технология с винтовыми зажимами |
|---|-------------------------|---------------------------------|
| Мин. 20 Н (AWG20, 0,5 мм ²) | 125 Н* | 112 Н* |

* Данные получены на основании исследований нашей компании.

Наличие сертификации по мировым стандартам качества

Таймеры позволяют сократить усилия, затрачиваемые на разработку конструкций шкафов управления, и отвечают требованиям систем сертификации и различных стандартов, включая реестр UL.



*1 Оценка соответствия CSA проведена UL.

*2 Сертификация DNV-GL находится на этапе рассмотрения

Информация для заказа

| Тип | Напряжение питания | Режимы работы | Клеммная колодка | Тип входа | Управляющий выход | Диапазон времени | Код заказа |
|---|--------------------|---|------------------|-----------------|--|------------------|------------|
| Многодиапазонный многорежимный стандартный таймер | 24 - 240 В~/В= | A2 : Задержка включения (задержка включения по питанию) B3 : Повтор цикла по выключению (начальный импульс ВКЛ по питанию) B4 : Повтор цикла по включению (начальный импульс ВКЛ по питанию) D : Задержка сигнала выключения E2 : Интервал (начальный импульс ВКЛ по питанию) E3 : Интервал сигнала выключения F2 : Накопление (задержка включения) F3 : Накопление (интервал) | 10 клемм | Вход напряжения | Реле, DPDT | 0,1 с - 1200 ч | H3DT-N2 |
| | | 8 клемм, реле | Реле, SPDT | | H3DT-N1 | | |
| Многодиапазонный многорежимный таймер расширения | 24 - 240 В~/В= | A : Задержка включения (задержка включения по импульсу) B : Повтор цикла по выключению (начальный импульс) B2 : Повтор цикла по включению (начальный импульс) C : Задержка сигнала включения/выключения E : Интервал (начальный импульс) G : Задержка сигнала включения/выключения J : Односигнальный выход (начальный импульс) J2 : Односигнальный выход (начальный импульс ВКЛ по питанию) | 10 клемм | Вход напряжения | Реле, DPDT | 0,1 с - 1200 ч | H3DT-L2 |
| | | 8 клемм | Реле, SPDT | | H3DT-L1 | | |
| Таймер с задержкой включения по питанию | 24 - 240 В~/В= | Задержка включения по питанию | 8 клемм | - | Реле, DPDT | 0,1 с - 1200 ч | H3DT-A2 |
| | | | 6 клемм | | Реле, SPDT | | H3DT-A1 |
| Сдвоенный таймер | 24 - 240 В~/В= | Повтор цикла по выключению / включению | 6 клемм | - | Реле, SPDT | 0,1 с - 1200 ч | H3DT-F |
| Таймер «звезда-треугольник» | 24 - 240 В~/В= | «Звезда-треугольник» | 8 клемм | - | Реле, ограничение времени Схема «звезда», SPDT Схема «треугольник», SPDT | 1 - 120 с*1 | H3DT-G |
| Таймер с задержкой выключения по питанию | 100 - 120 В~ | Задержка выключения по питанию | 6 клемм | - | Реле, SPDT | 0,1 - 12 с | H3DT-HCS |
| | 200 - 240 В~ | | | | | | H3DT-HDS |
| | 24 - 48 В~/В= | | | | | | H3DT-HBS |
| | 100 - 120 В~ | | | | | H3DT-HCL | |
| | 200 - 240 В~ | | | | | H3DT-HDL | |
| | 24 - 48 В~/В= | | | | | H3DT-HBL | |

*1 Регулируемый диапазон времени (t1) по схеме «звезда». Время переключения «звезда-треугольник» (t2): 0,05; 0,1; 0,25 или 0,5 с

Хотите узнать больше?

OMRON РОССИЯ

+7 495 648 94 50

industrial.omron.ru

omron.me/socialmedia_ru