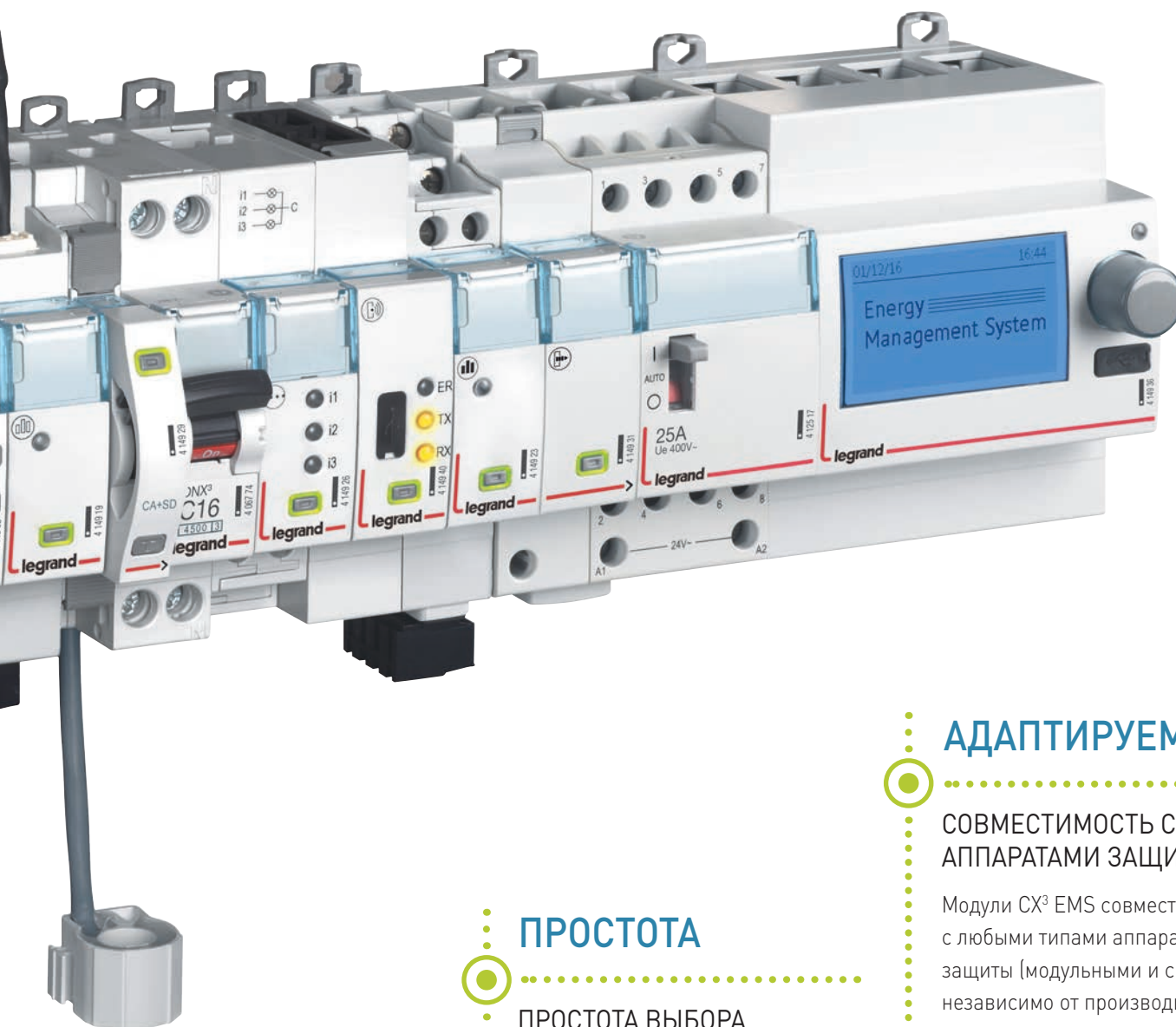


CX³ EMS

НОВАЯ СИСТЕМА ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИИ

CX³ EMS – это новая система упрощенной диспетчеризации, обеспечивающая локальное или удаленное измерение, отображение и управление электроустановкой. Система легко интегрируется в уже существующие электроустановки с помощью инновационной технологии подключения, которая упрощает сборку и не затрагивает существующие соединения внутри щита.



ЗАВЕРШЕННОСТЬ И КОМПАКТНОСТЬ

Новая **система диспетчеризации CX³ EMS** отличается сверхкомпактным дизайном и предлагает все функции диспетчеризации электроустановки.

- измерение
- контроль коммутационного положения (вкл./откл./сработал)
- управление
- счетчик импульсов
- связь по последовательному протоколу
- отображение

ПРОСТОТА

ПРОСТОТА ВЫБОРА

Всего 8 модулей со специализированными функциями для контроля любых электроустановок.

ПРОСТАЯ УСТАНОВКА

Быстрое подготовленное подключение через коммуникационную рейку или патч-корды, не мешающие соединениям внутри щита.

ПРОСТОТА КОНФИГУРИРОВАНИЯ

Конфигурирование выполняется непосредственно в электрическом щите без использования ПК, а также с удаленных устройств, на которых установлено специальное ПО, загруженное с сайта компании Legrand.

АДАПТИРУЕМОСТЬ

СОВМЕСТИМОСТЬ СО ВСЕМИ АППАРАТАМИ ЗАЩИТЫ

Модули CX³ EMS совместимы с любыми типами аппаратов защиты (модульными и силовыми) независимо от производителя.

ДЛЯ НОВЫХ И СУЩЕСТВУЮЩИХ ЩИТОВ

Компактные размеры и два способа подключения системы облегчают установку в новые и уже имеющиеся распределительные щиты.

Система энергетического менеджмента CX³



Отвечает требованиям МЭК/EN 61131-2 (программируемые контроллеры)

Система энергетического менеджмента CX³ измеряет, управляет и отображает состояние устройств защиты, установленных на 4-рейке (модульных автоматических выключателей, ВДТ, АВДТ и др.), а также немодульных аппаратов (DMX³ и DPX³) в локальном (автономном) и удаленном режимах. Все модули системы имеют по два коммуникационных порта: задний – для подключения к коммуникационной рейке и нижний – для подключения патч-кордов. Питание осуществляется через специальный модуль Кат. № 4 149 45 (стр. 67).

Удаленное конфигурирование возможно с помощью ПО Energy Management Configuration, которое можно бесплатно скачать с сайта www.legrand.ru (30-дневная пробная версия Energy Management Кат. № 4 149 38/39)

| Упак. | Кат. № | Измерительные модули | Упак. | Кат. № | Универсальный модуль управления | Ширина в модулях |
|-------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 1 | 4 149 19 ¹ | Для измерения тока, напряжения, активной и реактивной мощности, и других величин Соответствуют МЭК/EN 61557-12 Точность: класс 0.5 Прямое подключение до 63 А Однофазный измерительный модуль с замкнутой катушкой Роговского на токи до 63 А Потребление: 0,409 Вт - 34,1 мА (12 В =) | 1 | 4 149 32 ¹ | 2 реле: 240 ВА – 6 А Позволяет управлять различными электрическими нагрузками или электродвигательными приводами модульных аппаратов защиты, установленными на 4 рейку, или немодульными аппаратами (автоматическими выключателями в литом корпусе DPX ³) Сбоку имеет DIP-переключатели для настройки типа контактов реле (Н.О. + Н.З., 2 Н.О и др.) и принципа их работы (фиксируемые или с самовозвратом) Потребление: 0,456 Вт - 38 мА (12 В =) | 1 |
| 1 | 4 149 20 ¹ | Трехфазный измерительный модуль с замкнутой катушкой Роговского на токи до 63 А Потребление: 0,418 Вт - 34,8 мА (12 В =) | 1 | 4 149 31 ¹ | Модуль управления и сигнализации состояния Для CX³ импульсных реле и контакторов шириной 1 или 2 модуля на токи до 25 А Указывает на коммутационное положение и обеспечивает дистанционное управление подключенным аппаратом Установленные сбоку на корпусе DIP-переключатели для выбора контролируемого устройства: импульсное реле или контактор. Устанавливается слева от импульсного реле или контактора CX ³ Потребление: 0,372 Вт - 31 мА (12 В =) | Ширина в модулях 1 |
| 1 | 4 149 23 | Подключение через ТТ Измерительный модуль 5 А, подключаемый через ТТ Потребление: 0,391 Вт - 32,6 мА (12 В =) | 1 | | | |
| 1 | 4 149 26 ¹ | Концентратор импульсов Для сбора и передачи результатов измерений от универсальных импульсных счетчиков (воды, газа и т. д.) Подключение до трёх импульсных счетчиков Потребление: 0,288 Вт - 24 мА (12 В =) | 1 | | | |
| 1 | 4 149 29 ¹ | Модули вспомогательной сигнализации Вспомогательный контакт и контакт сигнализации срабатывания Указывает на коммутационное положение и срабатывание подключенного аппарата. Крепится слева к модульным автоматическим выключателям, АВДТ, ВДТ и выключателям-разъединителям серии DX ³ Потребление: 0,236 Вт - 19,7 мА (12 В =) | 1 | 1 | Ширина в модулях 0,5 | |
| 1 | 4 149 30 ¹ | Универсальный сигнальный модуль Оборудован 3 светодиодами: зеленым, красным и желтым В соответствии с выбранной настройкой, указывает на коммутационное положение, положение «присоединен» и «отсоединен» и т. д. Настройка отображаемой информации и режима работы светодиодов осуществляется DIP-переключателями сбоку на корпусе Совместим с модульными аппаратами защиты, устанавливаемыми на 4 рейке, а также с немодульными автоматическими выключателями (DMX ³ и DPX ³) Потребление: 0,377 Вт - 31,4 мА (12 В =) | 1 | | | |

Кат. №, выделенные красным: Новая продукция

Система энергетического менеджмента CX³ (продолжение)

4 149 37



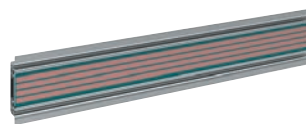
4 149 38



4 149 48



0 046 89



4 149 01, установленная на рейку DIN



4 149 07

Отвечает требованиям МЭК/EN 61131-2 (программируемые контроллеры)

Система энергетического менеджмента CX³ измеряет, управляет и отображает состояние устройств защиты, установленных на рейке (модульных автоматических выключателей, ВДТ, АВДТ и др.), а также немодульных аппаратов (воздушных автоматических выключателей, автоматических выключателей в литом корпусе и др.) в локальном (автономном) и удаленном режимах. Все модули системы имеют по два коммуникационных порта: задний – для подключения к коммуникационной рейке и нижний – для подключения патч-кордов.

Питание осуществляется через специальный модуль Кат. № 4 149 45.

Удаленное конфигурирование возможно с помощью ПО Energy Management Configuration, которое можно бесплатно скачать с сайта www.legrand.ru (30-дневная пробная версия Energy Management Кат. № 4 149 38/39)

| Упак. | Кат. № | Устройство управления и мониторинга | Упак. | Кат. № | Коммуникационные интерфейсы |
|-------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 4 149 37 ¹ | Крепление на DIN-рейке Дополнительный модуль для автономной системы CX ³ EMS Позволяет настраивать, тестировать и управлять системой энергоменеджмента CX ³ , а также отображать данные контроля Не требует подключения к компьютеру или сети IP Потребление: 0,436 Вт - 36,5 мА (12 В ÷) | 1 | 4 149 40 | Шина RS485 / система энергетического менеджмента CX³ Конвертер шина RS485 / система энергетического менеджмента CX ³ Потребление: 0,344 Вт - 28,7 мА (12 В ÷) |
| | | Ширина в модулях 4 | 1 | 0 046 89 | Шина RS485 / Ethernet Конвертер RS485 / Ethernet (для подключения к сети IP) |
| 1 | 0 261 56 | Сенсорный дисплей для монтажа на двери Дополнительный сенсорный дисплей: - отображение информации от аппаратов защиты DX ³ , DPX ³ и DMX ³ , и от многофункциональных контрольно-измерительных приборов EMDX ³ - управление аппаратами защиты, оборудованными универсальным модулем управления Кат. № 4 149 32 (стр. 66) Может управлять 8 аппаратами Электропитание: 18-30 В ÷ Порт связи с сетью IP Для монтажа на двери или лицевой панели Вырез в двери: 92 x 92 мм | 1 | 4 149 45 | Модуль питания Стабилизированный источник питания 500 мА, 12 В ÷ для системы энергетического менеджмента CX ³ |
| | | | | | Ширина в модулях 1 |
| | | Удаленное конфигурирование и диспетчеризация Программное обеспечение энергетического менеджмента для 1 ПК (ключ пользователя) Для удаленного конфигурирования, тестирования, управления и визуализации данных от электрических счетчиков, многофункциональных контрольно-измерительных приборов EMDX ³ и системы энергоменеджмента CX ³ на одном сетевом компьютере Бесплатная 30-дневная пробная лицензия скачивается с сайта www.legrand.ru | | | Соединительные принадлежности Коммуникационная рейка Устанавливается на монтажную рейку 4 или проставку Обеспечивает передачу данных между модулями системы энергетического менеджмента CX ³ |
| 1 | 4 149 38 | Лицензионное соглашение (ключ пользователя) для системы, включающей 32 Modbus-адреса или 32 импульсных счетчика | 1 | 4 149 01 ² | 18 модулей |
| 1 | 4 149 39 | Лицензионное соглашение (ключ пользователя) для системы, включающей 255 Modbus-адресов или 255 импульсных счетчиков | 1 | 4 149 02 ² | 24 модуля |
| | | Веб-сервер системы энергоменеджмента Для удаленного конфигурирования, тестирования, управления и визуализации через веб-браузер на ПК, смартфоне или планшете данных, полученных от устройств защиты (дополнительных модулей DX ³ с функцией измерения, аппаратов DPX ³ и DMX ³), электрических счетчиков, многофункциональных измерительных приборов EMDX ³ и системы энергоменеджмента CX ³ | 1 | 4 149 03 ² | 36 модуля |
| 1 | 4 149 47 | Для системы, включающей 10 Modbus-адресов или 10 импульсных счетчиков. Прямое IP соединение. 4 модуля | 1 | 4 149 07 | Коммуникационные патч-корды Позволяют передавать данные между различными модулями системы CX ³ Используются вместо коммуникационных реек или для связи между двумя рядами устройств на коммуникационных рейках Длина 250 мм (10 шт) |
| 1 | 4 149 48 | Для системы, включающей 32 Modbus-адреса или 32 импульсных счетчика. Прямое IP соединение. 4 модуля | 1 | 4 149 08 | Длина 500 мм (10 шт) |
| 1 | 4 149 49 | Для системы, включающей 255 Modbus-адресов или 32 импульсных счетчиков | 1 | 4 149 09 | Длина 1000 мм (5 шт) |
| | | | 1 | 4 149 10 | Соединитель коммуникационных патч-кордов Используется для соединения патч-кордов между собой, для наращивания длины (5 шт) Макс. длина: 3 м |
| | | | 1 | 4 149 14 | Пластиковая крышка для коммуникационных реек Обязательно устанавливается для защиты незанятых частей коммуникационных реек Длина: 36 модулей Можно отрезать на нужную длину Крепление защелкиванием на рейку |

1 : Возможно подключение гребенчатой шины сверху

2 : По поводу других значений длины обращайтесь в компанию Legrand

Кат. №, выделенные красным: Новая продукция