




ООО "ХДЛ Автоматизация"

 тел.: 8 800 700 62 35  
 +7(495) 640-07-99, +7(812) 640-07-99

[www.hdlautomation.ru](http://www.hdlautomation.ru)
[info@hdlautomation.ru](mailto:info@hdlautomation.ru)
**Официальный прайс-лист на оборудование Умного Дома HDL KNX в России, в USD. НДС включен.**

Действителен с 01.04.2016г.

№	Изображение	Описание	Наименование	Номер модели по каталогу	Потребление питания	Размеры (mm)	Розничная цена, USD
<b>(A) Релейные модули (актуаторы) KNX</b>							
1		<b>DIN реле, 4-канальное, 16А на канал, 250VAC(50/60Hz)</b> Статистика о времени работы канала, Определение статуса канала, Установка статуса канала On/Off после восстановления питания, Функция таймера, Контроль сценариев, Контроль перекидных нагрузок, Встроенная логика, Управление отоплением.	DIN реле, 4-канальное, 16А на канал, KNX	<b>HDL-M/R04.16.1</b>	15mA	72*90*66	<b>\$339</b>
2		<b>DIN реле, 8-канальное, 16А на канал, 250VAC(50/60Hz)</b> Статистика о времени работы канала, Определение статуса канала, Установка статуса канала On/Off после восстановления питания, Функция таймера, Контроль сценариев, Контроль перекидных нагрузок, Встроенная логика, Управление отоплением.	DIN реле, 8-канальное, 16А на канал, KNX	<b>HDL-M/R08.16.1</b>	15mA	144*90*66	<b>\$525</b>
3		<b>DIN реле, 12-канальное, 16А на канал, 250VAC(50/60Hz)</b> Статистика о времени работы канала, Определение статуса канала, Установка статуса канала On/Off после восстановления питания, Функция таймера, Контроль сценариев, Контроль перекидных нагрузок, Встроенная логика, Управление отоплением.	DIN реле, 12-канальное, 16А на канал, KNX	<b>HDL-M/R12.16.1</b>	15mA	216*90*66	<b>\$699</b>
4		<b>DIN реле, 16-канальное, 16А на канал, 250VAC(50/60Hz)</b> Статистика о времени работы канала, Определение статуса канала, Установка статуса канала On/Off после восстановления питания, Функция таймера, Контроль сценариев, Контроль перекидных нагрузок, Встроенная логика, Управление отоплением.	DIN реле, 16-канальное, 16А на канал, KNX	<b>HDL-M/R16.16.1</b>	15mA	288*90*66	<b>\$791</b>
5		<b>DIN реле, 4-канальное, 10А на канал, 250VAC(50/60Hz)</b> Статистика о времени работы канала, Определение статуса канала, Установка статуса канала On/Off после восстановления питания, Функция таймера, Контроль сценариев, Контроль перекидных нагрузок, Встроенная логика, Управление отоплением.	DIN реле, 4-канальное, 10А на канал, KNX	<b>HDL-M/R04.10.1</b>	15mA	72*90*66	<b>\$299</b>
6		<b>DIN реле, 8-канальное, 10А на канал, 250VAC(50/60Hz)</b> Статистика о времени работы канала, Определение статуса канала, Установка статуса канала On/Off после восстановления питания, Функция таймера, Контроль сценариев, Контроль перекидных нагрузок, Встроенная логика, Управление отоплением.	DIN реле, 8-канальное, 10А на канал, KNX	<b>HDL-M/R08.10.1</b>	15mA	144*90*66	<b>\$425</b>
7		<b>DIN реле, 12-канальное, 10А на канал, 250VAC(50/60Hz)</b> Статистика о времени работы канала, Определение статуса канала, Установка статуса канала On/Off после восстановления питания, Функция таймера, Контроль сценариев, Контроль перекидных нагрузок, Встроенная логика, Управление отоплением.	DIN реле, 12-канальное, 10А на канал, KNX	<b>HDL-M/R12.10.1</b>	15mA	216*90*66	<b>\$549</b>
8		<b>DIN реле, 16-канальное, 10А на канал, 250VAC(50/60Hz)</b> Статистика о времени работы канала, Определение статуса канала, Установка статуса канала On/Off после восстановления питания, Функция таймера, Контроль сценариев, Контроль перекидных нагрузок, Встроенная логика, Управление отоплением.	DIN реле, 16-канальное, 10А на канал, KNX	<b>HDL-M/R16.10.1</b>	15mA	288*90*66	<b>\$617</b>
<b>(B) Диммерные модули KNX</b>							
9		<b>DIN диммер 1-канальный, 6А на канал, 220V/110V AC (50/60Hz).</b> Универсальный (LE и TE), Встроенный контроллер сценариев, защита от перегрева, перенагрузки, короткого замыкания. Европейский стандарт, KNX протокол.	DIN диммер 1-канальный, 6А на канал, KNX	<b>HDL-M/D01.1</b>	12mA	144*90*66	<b>\$409</b>
10		<b>DIN диммер 2-канальный, 3А на канал, 220V/110V AC (50/60Hz).</b> Универсальный (LE и TE), Встроенный контроллер сценариев, защита от перегрева, перенагрузки, короткого замыкания. Европейский стандарт, KNX протокол.	DIN диммер 2-канальный, 3А на канал, KNX	<b>HDL-M/D02.1</b>	12mA	216*90*66	<b>\$509</b>
11		<b>DIN диммер 4-канальный, 1,5А на канал, 220V/110V AC (50/60Hz).</b> Универсальный (LE и TE), Встроенный контроллер сценариев, защита от перегрева, перенагрузки, короткого замыкания. Европейский стандарт, KNX протокол.	DIN диммер 4-канальный, 1,5А на канал, KNX	<b>HDL-M/D04.1</b>	12mA	216*90*66	<b>\$627</b>
12		<b>DIN диммер 6-канальный, 1А на канал, 220V/110V AC (50/60Hz).</b> Универсальный (LE и TE), Встроенный контроллер сценариев, защита от перегрева, перенагрузки, короткого замыкания. Европейский стандарт, KNX протокол.	DIN диммер 6-канальный, 1А на канал, KNX	<b>HDL-M/D06.1</b>	12mA	216*90*66	<b>\$731</b>
13		<b>DIN диммер 2-канальный, 6А на канал, 220V/110V AC (50/60Hz).</b> Сменные предохранители на лицевой панели, алюминиевый радиатор. Встроенный контроллер сценариев, защита от перегрева, перенагрузки, короткого замыкания. Европейский стандарт, KNX протокол.	DIN диммер 2-канальный, 6А на канал, KNX	<b>HDL-M/DL02.1</b>	12mA	144*90*66	<b>\$415</b>
14		<b>DIN диммер 4-канальный, 3А на канал, 220V/110V AC (50/60Hz).</b> Сменные предохранители на лицевой панели, алюминиевый радиатор. Встроенный контроллер сценариев, защита от перегрева, перенагрузки, короткого замыкания. Европейский стандарт, KNX протокол.	DIN диммер 4-канальный, 3А на канал, KNX	<b>HDL-M/DL04.1</b>	12mA	144*90*66	<b>\$499</b>
15		<b>DIN диммер 6-канальный, 2А на канал, 220V/110V AC (50/60Hz).</b> Сменные предохранители на лицевой панели, алюминиевый радиатор. Встроенный контроллер сценариев, защита от перегрева, перенагрузки, короткого замыкания. Европейский стандарт, KNX протокол.	DIN диммер 6-канальный, 2А на канал, KNX	<b>HDL-M/DL06.1</b>	12mA	144*90*66	<b>\$605</b>
16		<b>DIN DALI Master Module</b> , позволяет подключать до 64 DALI-устройств для присвоения адресов и управления. Позволяет в режиме реального времени определять неисправности (DALI, лампы или балласта) для каждого канала и группы, поддерживается вкл/выкл, относительное диммирование, абсолютное диммирование, функция 1бит и 1байт статуса отклика	DIN DALI контроллер, с блоком питания, KNX	<b>HDL-M/DALL.1</b>	12mA	72*90*66	<b>\$759</b>
17		<b>DIN диммер 6-канальный, 10А, для управления до 6 каналов 0-10V, 220-250VAC(50/60Hz),</b> Европейский стандарт, KNX протокол.	DIN диммер для управления до 6 каналов 0-10V (для диммирования флуоресцентных трубчатых ламп)	<b>HDL-M/DA6.10.1</b>	15mA	144*90*66	<b>\$623</b>
<b>(C) Контроллеры моторизованных штор, жалюзи, роллет и Модуль управления климатом</b>							
18		<b>DIN контроллер моторизованных штор, жалюзи, роллет на 2 канала, 10А.</b> Функции 1-Управление приводами 2-Ручное управление 3-Установка приоритетов 4-Ответ состояния 5-Информация о положении 6-Контроль сценариев 7-Автоматическое управление. Европейский стандарт, KNX протокол.	DIN контроллер моторизованных штор, жалюзи, роллет на 2 канала, 10А	<b>HDL-M/W02.10.1</b>	12mA	72*90*66	<b>\$291</b>

19		<b>DIN контроллер моторизованных штор, жалюзи, роллет на 4 канала, 10A.</b> Функции 1-Управление приводами 2-Ручное управление 3-Установка приоритетов 4-Ответ состояния 5-Информация о положении 6-Контроль сценариев 7-Автоматическое управление. Европейский стандарт, KNX протокол.	DIN контроллер моторизованных штор, жалюзи, роллет на 4 канала, 10A	HDL-M/W04.10.1	12mA	144*90*66	<b>\$399</b>
20		<b>DIN контроллер моторизованных штор, жалюзи, роллет на 6 каналов, 10A.</b> Функции 1-Управление приводами 2-Ручное управление 3-Установка приоритетов 4-Ответ состояния 5-Информация о положении 6-Контроль сценариев 7-Автоматическое управление. Европейский стандарт, KNX протокол.	DIN контроллер моторизованных штор, жалюзи, роллет на 6 каналов, 10A	HDL-M/W06.10.1	12mA	216*90*66	<b>\$529</b>
21		<b>DIN Модуль управления климатом KNX, 250VAC(50/60Hz).</b> Пять каналов реле 10A, Два канала 0-10V, Управление скоростью вентилятора High, Medium, Low, Управление режимами: Heating, Cooling 5-HVAC режимы работы: Standby mode, Comfort mode, Night mode, Frost protection, Семь независимых каналов управления теплым полом. Европейский стандарт, KNX протокол.	DIN Модуль управления климатом KNX	HDL-M/FCU01.10.1	20mA	72*90*66	<b>\$299</b>
22		<b>Цифровой термодатчик.</b> Запаянный металлический наконечник позволяет использовать датчик в любых условиях. Простой монтаж. Длина 2.5 метра	Цифровой термодатчик	TS/C 1.0	/		<b>\$8,0</b>
<b>(D) Панели управления HDL KNX</b>							
<b>(D1) Панели управления KNX серии DLP - европейский и австралийский/US стандарт</b>							
23		<b>Настенная панель KNX с экраном DLP</b> (без шинного соединителя). Встроенный ИК приемник (Опционально), датчик температуры. Поддержка 147 языков, Раздельное нажатие кнопок влево/вправо, Графика в формате BMP с привязкой к статусу кнопок. Доступны 6 страниц: 3 страницы для управления освещением и нагрузками, страница для управления кондиционером, страница для управления отоплением, страница для управления теплым полом	Клавишная настенная панель KNX с экраном DLP, европейский стандарт (без шинного соединителя HDL-M/PCI.1)	HDL-M/DLP04.1-48	17mA	86*86*10	<b>\$359</b>
24		<b>Настенная панель KNX с экраном DLP</b> (без шинного соединителя). Встроенный ИК приемник (Опционально), датчик температуры. Поддержка 147 языков, Раздельное нажатие кнопок влево/вправо. Графика в формате BMP с привязкой к статусу кнопок. Доступны 6 страниц: 3 страницы для управления освещением и нагрузками, страница для управления кондиционером, страница для управления отоплением, страница для управления теплым полом	Клавишная настенная панель KNX с экраном DLP, австралийский/US стандарт (без шинного соединителя HDL-M/PCI.3)	HDL-M/DLP04.1-46	17mA	86*116*10	<b>\$371</b>
<b>(D2) Панели управления KNX серии IFlex - европейский и австралийский/US стандарт</b>							
25		<b>1-клавишная панель управления KNX.</b> LED подсветка. Сменные этикетки для клавиш или гравировка. Сменные рамки. ИК приемник (Опционально). Двухпозиционные клавиши - нажатие влево/вправо. Диодная подсветка. (Стандартные цвета: Белое/Черное стекло)	1-клавишная панель KNX, европейский стандарт (без шинного соединителя HDL-M/PCI.1)	HDL-M/P01.2-48	10mA	86*86*10	<b>\$139</b>
26		<b>2-клавишная панель управления KNX.</b> LED подсветка. Сменные этикетки для клавиш или гравировка. Сменные рамки. ИК приемник (Опционально). Двухпозиционные клавиши - нажатие влево/вправо. Диодная подсветка. (Стандартные цвета: Белое/Черное стекло)	2-клавишная панель KNX, европейский стандарт (без шинного соединителя HDL-M/PCI.1)	HDL-M/P02.2-48	10mA	86*86*10	<b>\$155</b>
27		<b>3-клавишная панель управления KNX.</b> LED подсветка. Сменные этикетки для клавиш или гравировка. Сменные рамки. ИК приемник (Опционально). Двухпозиционные клавиши - нажатие влево/вправо. Диодная подсветка. (Стандартные цвета: Белое/Черное стекло)	3-клавишная панель KNX, европейский стандарт (без шинного соединителя HDL-M/PCI.1)	HDL-M/P03.2-48	10mA	86*86*10	<b>\$173</b>
28		<b>4-клавишная панель управления KNX.</b> LED подсветка. Сменные этикетки для клавиш или гравировка. Сменные рамки. ИК приемник (Опционально). Двухпозиционные клавиши - нажатие влево/вправо. Диодная подсветка. (Стандартные цвета: Белое/Черное стекло)	4-клавишная панель KNX, европейский стандарт (без шинного соединителя HDL-M/PCI.1)	HDL-M/P04.2-48	10mA	86*86*10	<b>\$185</b>
29		<b>1-клавишная панель управления KNX.</b> LED подсветка. Сменные этикетки для клавиш или гравировка. Сменные рамки. ИК приемник (Опционально). Двухпозиционные клавиши - нажатие влево/вправо. Диодная подсветка. (Стандартные цвета: Белое/Черное стекло)	1-клавишная панель KNX, австралийский/US стандарт (без шинного соединителя HDL-M/PCI.3)	HDL-M/P01.2-46	10mA	86*116*10	<b>\$149</b>
30		<b>2-клавишная панель управления KNX.</b> LED подсветка. Сменные этикетки для клавиш или гравировка. Сменные рамки. ИК приемник (Опционально). Двухпозиционные клавиши - нажатие влево/вправо. Диодная подсветка. (Стандартные цвета: Белое/Черное стекло)	2-клавишная панель KNX, австралийский/US стандарт (без шинного соединителя HDL-M/PCI.3)	HDL-M/P02.2-46	10mA	86*116*10	<b>\$165</b>
31		<b>3-клавишная панель управления KNX.</b> LED подсветка. Сменные этикетки для клавиш или гравировка. Сменные рамки. ИК приемник (Опционально). Двухпозиционные клавиши - нажатие влево/вправо. Диодная подсветка. (Стандартные цвета: Белое/Черное стекло)	3-клавишная панель KNX, австралийский/US стандарт (без шинного соединителя HDL-M/PCI.3)	HDL-M/P03.2-46	10mA	86*116*10	<b>\$183</b>
32		<b>4-клавишная панель управления KNX.</b> LED подсветка. Сменные этикетки для клавиш или гравировка. Сменные рамки. ИК приемник (Опционально). Двухпозиционные клавиши - нажатие влево/вправо. Диодная подсветка. (Стандартные цвета: Белое/Черное стекло)	4-клавишная панель KNX, австралийский/US стандарт (без шинного соединителя HDL-M/PCI.3)	HDL-M/P04.2-46	10mA	86*116*10	<b>\$195</b>
<b>(D3) Панели управления KNX серии iTouch - европейский и австралийский/US стандарт</b>							
33		<b>1-клавишная сенсорная Smart панель KNX.</b> Программно настраиваемая (RGB) светодиодная подсветка кнопок, сменные рамки, ИК приемник (Опционально). Функции диммирования, ВКЛ/ВЫКЛ, контроль перекидных нагрузок (шторы/жалюзи), контроль сценариев, комбинирование диммирования. (Стандартные цвета: Белое/Черное стекло)	1-клавишная сенсорная Smart панель KNX, LED индикация, европейский стандарт (без шинного соединителя HDL-M/PCI.1)	HDL-M/TBP1.1-48	12mA	86*86*10	<b>\$133</b>
34		<b>2-клавишная сенсорная Smart панель KNX.</b> Программно настраиваемая (RGB) светодиодная подсветка кнопок, сменные рамки, ИК приемник (Опционально). Функции диммирования, ВКЛ/ВЫКЛ, контроль перекидных нагрузок (шторы/жалюзи), контроль сценариев, комбинирование диммирования. (Стандартные цвета: Белое/Черное стекло)	2-клавишная сенсорная Smart панель KNX, LED индикация, европейский стандарт (без шинного соединителя HDL-M/PCI.1)	HDL-M/TBP2.1-48	12mA	86*86*10	<b>\$145</b>
35		<b>3-клавишная сенсорная Smart панель KNX.</b> Программно настраиваемая (RGB) светодиодная подсветка кнопок, сменные рамки, ИК приемник (Опционально). Функции диммирования, ВКЛ/ВЫКЛ, контроль перекидных нагрузок (шторы/жалюзи), контроль сценариев, комбинирование диммирования. (Стандартные цвета: Белое/Черное стекло)	3-клавишная сенсорная Smart панель KNX, LED индикация, европейский стандарт (без шинного соединителя HDL-M/PCI.1)	HDL-M/TBP3.1-48	12mA	86*86*10	<b>\$161</b>
36		<b>4-клавишная сенсорная Smart панель KNX.</b> Программно настраиваемая (RGB) светодиодная подсветка кнопок, сменные рамки, ИК приемник (Опционально). Функции диммирования, ВКЛ/ВЫКЛ, контроль перекидных нагрузок (шторы/жалюзи), контроль сценариев, комбинирование диммирования. (Стандартные цвета: Белое/Черное стекло)	4-клавишная сенсорная Smart панель KNX, LED индикация, европейский стандарт (без шинного соединителя HDL-M/PCI.1)	HDL-M/TBP4.1-48	12mA	86*86*10	<b>\$175</b>
37		<b>2-клавишная сенсорная Smart панель KNX.</b> Программно настраиваемая (RGB) светодиодная подсветка кнопок, сменные рамки, ИК приемник (Опционально). Функции диммирования, ВКЛ/ВЫКЛ, контроль перекидных нагрузок (шторы/жалюзи), контроль сценариев, комбинирование диммирования. (Стандартные цвета: Белое/Черное стекло)	2-клавишная сенсорная Smart панель KNX, LED индикация, австралийский/US стандарт (без шинного соединителя HDL-M/PCI.3)	HDL-M/TBP2.1-46	12mA	86*116*10	<b>\$147</b>

38		<b>4-клавишная сенсорная Smart панель KNX.</b> Программно настраиваемая (RGB) светодиодная подсветка кнопок, сменные рамки, ИК приемник (Опционально). Функции диммирования, ВКЛ/ВЫКЛ, контроль перекидных нагрузок (шторы/жалюзи), контроль сценариев, комбинирование диммирования. (Стандартные цвета: Белое/Черное стекло)	4-клавишная сенсорная Smart панель KNX, LED индикация, австралийский/US стандарт (без шинного соединителя HDL-M/PCI.3)	<b>HDL-M/TBP4.1-46</b>	12mA	86*116*10	<b>\$175</b>
39		<b>6-клавишная сенсорная Smart панель KNX.</b> Программно настраиваемая (RGB) светодиодная подсветка кнопок, сменные рамки, ИК приемник (Опционально). Функции диммирования, ВКЛ/ВЫКЛ, контроль перекидных нагрузок (шторы/жалюзи), контроль сценариев, комбинирование диммирования. (Стандартные цвета: Белое/Черное стекло)	6-клавишная сенсорная Smart панель KNX, LED индикация, австралийский/US стандарт (без шинного соединителя HDL-M/PCI.3)	<b>HDL-M/TBP6.1-46</b>	12mA	86*116*10	<b>\$185</b>
<b>(D4) Панели управления KNX серии iAluminium - австралийский/US стандарт</b>							
40		<b>2-клавишная настенная панель KR.</b> Шлифованный алюминий с серебристыми клавишами, LED подсветка кнопок, гравировка, опционально ИК приемник. Модульная конструкция.	2-клавишная панель KNX, Алюминий с серебристыми клавишами, австралийский/US стандарт (без шинного соединителя HDL-M/PCI.2)	<b>HDL-M/P01.3</b>	10mA	73*120*9	<b>\$199</b>
41		<b>4-клавишная настенная панель KR.</b> Шлифованный алюминий с серебристыми клавишами, LED подсветка кнопок, гравировка, опционально ИК приемник. Модульная конструкция.	4-клавишная панель KNX, Алюминий с серебристыми клавишами, австралийский/US стандарт (без шинного соединителя HDL-M/PCI.2)	<b>HDL-M/P02.3</b>	10mA	73*120*9	<b>\$215</b>
42		<b>8-клавишная настенная панель KR.</b> Шлифованный алюминий с серебристыми клавишами, LED подсветка кнопок, гравировка, опционально ИК приемник. Модульная конструкция.	8-клавишная панель KNX, Алюминий с серебристыми клавишами, австралийский/US стандарт (без шинного соединителя HDL-M/PCI.2)	<b>HDL-M/P04.3</b>	10mA	73*120*9	<b>\$245</b>
<b>(D5) Универсальные шинные соединители и аксессуары для панелей управления KNX</b>							
43		<b>Внешние металлические сменные рамки</b> для клавишных, сенсорных или DLP панелей. (*выбор цвета согласно перечня ниже)	Внешняя металлическая рамка для клавишных, сенсорных или DLP панелей. (Европейский и австралийский/US стандарт)	<b>HDL Metal Facial Plate</b>	/	86*86*0.2	<b>\$39</b>
44		<b>Внешние стеклянные сменные рамки</b> для клавишных, сенсорных или DLP панелей. (*выбор цвета согласно перечня ниже)	Внешняя стеклянная рамка для клавишных, сенсорных или DLP панелей. (Европейский и австралийский/US стандарт)	<b>HDL Glass Facial Plate</b>	/	86*86*0.2	<b>\$19</b>
45		<b>Универсальный шинный соединитель</b> для всех панелей (DLP, клавишных и сенсорных выключателей) и датчиков модульной серии. <b>Тип крепления шины - Fast connector. Европейский стандарт</b>	Универсальный шинный соединитель, европейский стандарт	<b>HDL-M/PCI.1</b>	10mA	86*86*30	<b>\$85</b>
46		<b>Универсальный шинный соединитель</b> для всех панелей (DLP, клавишных и сенсорных выключателей) и датчиков модульной серии. <b>Тип крепления шины - Fast connector. Австралийский/US стандарт</b>	Универсальный шинный соединитель, австралийский/US стандарт	<b>HDL-M/PCI.3</b>	10mA	86*116*30	<b>\$85</b>
47		<b>Шинный соединитель, австралийский/US стандарт</b> для панелей серии iAluminium (HDL-M/P01.3, HDL-M/P02.3 и HDL-M/P04.3)	Шинный соединитель, австралийский/US стандарт (только для панелей серии iAluminium)	<b>HDL-M/PCI.2</b>	10mA	73*120*30	<b>\$85</b>
48		<b>Надписи на клавишах.</b> Заводская гравировка на любом языке. Выполняется <b>БЕСПЛАТНО.</b>	Надписи на клавишах. Заводская гравировка на любом языке. <b>БЕСПЛАТНО!!!</b>	<b>Button-Engrv</b>	/	/	<b>\$0</b>
49		Шелкография иконок на сенсорных панелях и на сменных стеклянных рамках. Цена за комплект	Шелкография иконок на сенсорных панелях и на сменных стеклянных рамках. Цена за комплект	<b>Silk screen</b>	/	/	<b>\$45</b>
50		<b>Защитная пластиковая рамка</b> для установки на блок питания панелей HDL-M/PP1.48 в момент монтажа последних для защиты клемных соединений	Защитная панель для новых DLP, клавишных и сенсорных выключателей	<b>HDL Protection Plate</b>	/	86*86*26.5	<b>\$4</b>
<b>*Инструкция по выбору опциональных цвета и материала рамок и клавиш для панелей модульной серии:</b>							
<b>Цвета рамок:</b> 0- Black Glass 1- White Glass 2-Champagne Aluminum 3-Brushed Aluminum 4-Bronze 5-Golden Copper 6-Gray 7-Chrome (Bright Silver) 8-Brushed Brown							
<b>Материал и цвет клавиш:</b> 0-White Plastic 1- Silver Plastic 2-Champagne 3-Brushed Aluminum 4-Bronze 5-Golden Copper 6-Gray 7-Chrome 8-Brushed Brown							
<b>(D6) Клавишные панели управления KNX серии iChrome (Универсальный шинный соединитель не требуется).</b>							
51		<b>2-клавишная KNX панель, большие 2-позиционные клавиши, LED подсветка.</b> ИК приемник, поддержка сценариев до 99 событий, диммирование, переключение, двойной клик, гравировка, Европейский стандарт (Стандартные цвета рамки: Белое/Черное стекло)	2-клавишная панель KNX, европейский стандарт	<b>HDL-M/P02.1-38</b>	10mA	86*86*41	<b>\$237</b>
52		<b>4-клавишная KNX панель, большие 2-позиционные клавиши, LED подсветка.</b> ИК приемник, поддержка сценариев до 99 событий, диммирование, переключение, двойной клик, гравировка, Европейский стандарт (Стандартные цвета рамки: Белое/Черное стекло)	4-клавишная панель KNX, европейский стандарт	<b>HDL-M/P04.1-38</b>	10mA	86*86*41	<b>\$250</b>
53		<b>2-клавишная KNX панель, большие 2-позиционные клавиши, LED подсветка.</b> ИК приемник, поддержка сценариев до 99 событий, диммирование, переключение, двойной клик, гравировка, Австралийский/US стандарт (Стандартные цвета рамки: Белое/Черное стекло)	2-клавишная панель KNX, австралийский/US стандарт	<b>HDL-M/P02.1-36</b>	20mA	86*116*35	<b>\$255</b>
54		<b>4-клавишная KNX панель, большие 2-позиционные клавиши, LED подсветка.</b> ИК приемник, поддержка сценариев до 99 событий, диммирование, переключение, двойной клик, гравировка, Австралийский/US стандарт (Стандартные цвета рамки: Белое/Черное стекло)	4-клавишная панель KNX, австралийский/US стандарт	<b>HDL-M/P04.1-36</b>	20mA	86*116*35	<b>\$270</b>
<b>(E) Сенсоры</b>							
№	Изображение	Описание	Наименование	Номер модели по каталогу	Потребление питания	Размеры (mm)	Розничная цена, USD
55		Настенный универсальный датчик KNX уличной установки. Встроенные: датчик освещенности, микроволновой датчик, датчик влажности, датчик температуры, сухой контакт, внешние телеграммы. Микроволновый диапазон чувствительности в диаметре H:6m D:4m L:2m	Настенный универсальный датчик KNX уличной установки	<b>HDL-M/W/S05.1-A</b>	10mA	126x78x114	<b>\$215</b>
56		<b>Компактный потолочный сенсор движения и освещенности.</b> Включает в себя 4 независимых логических блока и 1 комбинированный логический блок. В зависимости от различных условий, датчик может быть настроен в режим master-slave или независимо. Встраиваемый в потолок.	Компактный потолочный сенсор движения и освещенности KNX	<b>HDL-M/S05.1</b>	10mA	63*63*38	<b>\$190</b>

57		<b>Компактный потолочный ультразвуковой сенсор.</b> Включает в себя 4 независимых логических блока и 1 комбинированный логический блок. В зависимости от различных условий, датчик может быть настроен в режим master-slave или независимо. Встраиваемый в потолок.	Компактный потолочный ультразвуковой сенсор KNX	HDL-M/US05.1	10mA	63*63*38	<b>\$269</b>
58		<b>Мультифункциональный ИК сенсор движения, освещенности и температуры.</b> Потолочный, может работать для света или для охраны. Функция Master & Slave, встроенная логика. 110 градусов, диаметр 10 метров	Мультифункциональный KNX сенсор движения, освещенности и температуры	HDL-M/HS05.1-B	10mA	80*80*28	<b>\$209</b>
59		<b>Настенный инфракрасный и ультразвуковой датчик движения, встроенный датчик температуры, освещенности, 32 логических блока.</b> <b>Для установки необходим универсальный шинный соединитель HDL-M/PC1.1</b>	Настенный мультифункциональный KNX сенсор	HDL-M/HSIU05.1	15mA	86*86*31	<b>\$189</b>
<b>(F) Блоки питания</b>							
60		<b>960mA DIN-Блок питания KNX, 120-250V AC (50/60Hz).</b> Защита от короткого замыкания. Индикация зеленый: нормальная работа/ Индикация красный: Перегрузка(>Imax). Кнопка перегрузки шины	DIN блок питания KNX, 960mA, 120-250V AC (50/60Hz)	HDL-M/P960.1	/	144*90*66	<b>\$339</b>
<b>(G) Модули входов, ИК транзмиттер</b>							
61		<b>KNX модуль входов 4 канала.</b> Модуль сухих контактов, входы температурных датчиков, выходы 0-10В 3mA, подключение светодиодов, логика комбинирования и диммирования	4-канальный модуль входов KNX	HDL-M/S04.1	25mA	49*31*12	<b>\$177</b>
62		<b>KNX модуль входов 8 каналов.</b> Модуль сухих контактов. Имеет два режима: контроллер датчиков и логический контроллер.	8-канальный модуль входов KNX	HDL-M/S08.1	25mA	49*31*12	<b>\$237</b>
63		<b>DIN KNX модуль входов 24 канала.</b> Сухой контакт может быть как механический выключатель, так и электронный	DIN 24-канальный модуль входов KNX	HDL-M/S24.1	16mA	72*90*63	<b>\$370</b>
64		<b>Термодатчик выносной.</b> Аналоговый сенсор для подключения к модулю HDL-M/S04.1 и получения температурных данных. Длина провода 2,5м.	Датчик температуры (для HDL-M/S04.1)	TTS/APR 1.0	/	/	<b>\$5</b>
65		<b>ИК излучатель KNX.</b> Поддерживает 4 канала ИК интерфейса, всего может хранить 650 ИК кодов. Режимы управления: ON/OFF, Управление температурой, Охлаждение/Нагрев, управление скоростью вращения вентилятора, изменение позиции ламелей и др функции.	ИК транзмиттер KNX	HDL-M/IRAC.1	15mA	49*31*12	<b>\$179</b>
66		<b>Инфракрасный эмиттер,</b> для транзмиттера HDL-M/IRAC.1	Инфракрасный эмиттер	Infrared Emission Probe	15mA	49*31*12	<b>\$8</b>
<b>(H) Интерфейсы, управление, DMX</b>							
67		<b>HDL KNX IP роутер (маршрутизатор)</b> Используется как IP интерфейс и линейно зонный соединитель по IP сети. Также может быть точкой подключения через туннельный протокол к ПО ETS для ввода в эксплуатацию и мониторинга шины	HDL KNX IP роутер (маршрутизатор)	HDL-M/MPRT.1	10mA	70*90*36	<b>\$895</b>
68		<b>HDL KNX USB интерфейс.</b> DIN. USB коннектор Type B гальванически изолирован от шины KNX, это стабилизирует двунаправленный канал передачи данных между ПК и шиной KNX. Назначение адресов, установка настроек, визуализация, протоколирование и диагностика устройств в шине и многое другое.	HDL KNX USB интерфейс. (Для использования в ETS3/4, USB LED and KNX LED)	HDL-M/USB.1	10mA	70*90*36	<b>\$399</b>
69		<b>HDL KNX линейный коплер.</b> DIN. Используется как Коплер и Усилитель сигнала.	HDL KNX линейный коплер, DIN	HDL-M/LCR.1	30mA	70*90*36	<b>\$677</b>
70		<b>HDL-BUS - KNX-EIB Interface,</b> 2-сторонний, DIN ТЕПЕРЬ ПОДДЕРЖИВАЕТ 255 переменных	HDL-Bus - KNX/EIB Interface, 2-сторонний, DIN	SB-DN-EIB	5mA	72*90*66	<b>\$379,0</b>
71		<b>DMX Recorder Module,</b> DIN. Input signal: DMX512, HDL NET DMX, ArtNet DMX, Output Signal: DMX512, HDL NET DMX, ArtNet DMX, Этот модуль может быть использован для управления устройствами на основе DMX протокола	KNX-DMX модуль, DIN	HDL-M/DMX512.1	12mA	72*90*66	<b>\$649</b>
72		<b>DIN 4-канальный KNX Таймер Master/Slave</b> Этот контроллер таймера с встроенной RTC, может работать сам в режиме реального времени, может использоваться в качестве Master таймера и Slave таймера.	DIN 4-канальный KNX Таймер	HDL-M/TM04.1	10mA	144*90*66	<b>\$550</b>
<b>(I) Кабель</b>							
73		<b>HDL-BUS и KNX кабель,</b> экранированный. 4 канала (red,black,white,yellow), Экран из алюминиевой фольги, линия заземления, Медные провода диаметром: 0.8mm, 200 метров в катушке	HDL-BUS и KNX кабель 2x2x0,8мм.кв. Экранированный. (1 бухта 200м)	HDL-Cable	/	/	<b>\$360</b>
74		<b>HDL-BUS и KNX кабель,</b> без экрана из алюминиевой фольги. 4 канала (red,black,white,yellow), линия заземления, Медные провода диаметром: 0.73mm, 200 метров в катушке	HDL-BUS и KNX кабель 2x2x0,73мм.кв., без экрана из алюминиевой фольги (1 бухта 200м)	HDL-Cable 2	/	/	<b>\$293,0</b>

- Все цены указаны в USD, если не указано иное.

- Цены указаны с учетом НДС.

- Расчеты осуществляются в рублях по курсу ЦБ РФ на день оплаты.

- Цены базируются на условиях "Склад МОСКВА".

- Минимальный объем заказа - 500 USD.

- Изделия различных цветов, указанные в официальных каталогах доступны по дополнительному запросу.

- Гарантия на оборудование - 2 года со дня продажи

### ООО "ХДЛ Автоматизация"

Официальные сайты продукции: [www.hdlautomation.ru](http://www.hdlautomation.ru)

[www.hdlrussia.com](http://www.hdlrussia.com)

тел.: 8 800 700 62 35

тел.: +7(495) 640-07-99, +7(812) 640-07-99

E-mail: [info@hdlautomation.ru](mailto:info@hdlautomation.ru)

Следите за нами в социальных сетях:

