





















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 01.03.2018г.

№	Изображение	Описание	Наименование	Номер модели по каталогу	Потребление питания	Размеры (mm)	Розничная цена, USD
<b>(А) Релейные модули (актуаторы) KNX</b>							
1		<b>DIN реле, 4-канальное, 16А на канал с детекцией тока, 250VAC(50/60Hz)</b> Статистика о времени работы канала, Определение статуса канала, Установка статуса канала On/Off после восстановления питания.	DIN реле, 4-канальное, 16А на канал с детекцией тока, KNX	HDL-M/R4.16.1-CD	15mA	72*90*66	<b>\$355</b>
2		<b>DIN реле, 8-канальное, 16А на канал с детекцией тока, 250VAC(50/60Hz)</b> Статистика о времени работы канала, Определение статуса канала, Установка статуса канала On/Off после восстановления питания.	DIN реле, 8-канальное, 16А на канал с детекцией тока, KNX	HDL-M/R8.16.1-CD	15mA	144*90*66	<b>\$559</b>
3		<b>DIN реле, 12-канальное, 16А на канал с детекцией тока, 250VAC(50/60Hz)</b> Статистика о времени работы канала, Определение статуса канала, Установка статуса канала On/Off после восстановления питания.	DIN реле, 12-канальное, 16А на канал с детекцией тока, KNX	HDL-M/R12.16.1-CD	15mA	216*90*66	<b>\$737</b>
4		<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	HDL-M/R04.16.1	15mA	72*90*66	<b>\$339</b>
5		<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	HDL-M/R8.16.1	15mA	144*90*66	<b>\$525</b>
6		<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	HDL-M/R12.16.1	15mA	216*90*66	<b>\$699</b>
7		<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	HDL-M/R4.10.1	15mA	72*90*66	<b>\$299</b>
8		<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	HDL-M/R8.10.1	15mA	144*90*66	<b>\$425</b>
9		<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	HDL-M/R12.10.1	15mA	216*90*66	<b>\$549</b>
<b>(В) Диммерные модули KNX</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	HDL-M/D02.1	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	HDL-M/D04.1	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	HDL-M/D06.1	12mA	216*90*66	<b>\$731</b>
13		<b>DIN DALI Master Actuator,</b> поддерживает связь между HDL KNX и системой BUS DALI. Модуль может управлять 64 устройствами DALI. 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 актуатор KNX	HDL-M/DALI.1	12mA	72*90*66	<b>\$499</b>
14		<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)	HDL-M/DA6.10.1	15mA	144*90*66	<b>\$623</b>
15		<b>DMX Recorder Module, DIN.</b> 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>
16		<b>4CH 7A RGBW драйвер.</b> Каждый канал может использоваться отдельно или как составной элемент системы RGBW управления. Поддержка ступенчатого освещения, мерцания, логика управления, пороговое переключение, управление последовательностью и т.д.	4-канальный 7A RGBW драйвер	HDL-M/DRGBW4.1	10mA	183*84*39	<b>\$257</b>
<b>(С) Контроллеры моторизованных штор, жалюзи. Приводы штор.</b>							
17		<b>DIN контроллер моторизованных штор, жалюзи, роллет на 4 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 4 канала, 10А	HDL-M/W04.10.1	12mA	144*90*66	<b>\$399</b>
18		<b>Привод штор HDL KNX</b> Прямое подключение к шине KNX. Точное управления позицией в %. RJ11(6P6C) Network Port. Питание AC250V (Опционально 110V). Номинальная мощность: 70Вт. Номинальная скорость: 112г/мр и Линейная скорость: 16см/с, уровень шума 40 дБ. Максимальный вес полотна штор 50кг на 1 мотор и 80кг на 2 мотора	Привод штор HDL KNX	HDL-M/W70M.1	10mA	284*70*50	<b>\$459</b>

19		<b>Карниз для приводов штор HDL KNX.</b> Изготовлен из алюминия и ПВХ с окраской порошковым напылением. Включают в себя сам карниз, настенный кронштейн, бегуны и все аксессуары. Максимум 12 метров. Цена за 1м.	Карниз для приводов штор HDL KNX (1 метр)	HDL KNX Curtain Track	/	/	\$75
20		<b>Радиусный (изогнутый) карниз для приводов штор HDL KNX.</b> Включают в себя сам карниз, настенный кронштейн, бегуны и все аксессуары. Максимум 12 метров. Цена за метр, плюс 30\$ за комплект.	Радиусный карниз для приводов штор HDL KNX (1 метр)	HDL KNX Curtain Track (Curved)	/	/	75\$/м. (плюс 30\$ за комплект)
<b>(D) Панели управления HDL KNX</b>							
<b>(D1) Панели управления KNX серии DLP - европейский и австралийский/US стандарт</b>							
21		<b>Сенсорная панель с экраном DLP, KNX, европейский стандарт.</b> Встроенный ИК приемник (Опционально), датчик температуры. Поддержка 147 языков, Сенсорное управление. 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	Сенсорная панель с экраном DLP, KNX, европейский стандарт (без шинного соединителя HDL-M/PCI.3-A)	HDL-M/MPT14.1-A2-46	17mA	86*116*10	\$419
22		<b>Настенная панель KNX с экраном DLP (без шинного соединителя).</b> Встроенный 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-A)	HDL-M/DLP04.1-A2-48	17mA	86*86*10	\$359
23		<b>Настенная панель KNX с экраном DLP (без шинного соединителя).</b> Встроенный 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-A)	HDL-M/DLP04.1-A2-46	17mA	86*116*10	\$371
<b>(D2) Панели управления KNX серии iFlex - европейский и австралийский/US стандарт</b>							
24		<b>1-клавишная панель управления KNX серии iFlex.</b> LED подсветка. Сменные этикетки для клавиш. ИК приемник (Опционально). Двухпозиционные клавиши. Диодная подсветка. (Устанавливается с шинным соединителем HDL-M/PCI.1).	1-клавишная панель KNX, европейский стандарт (без шинного соединителя HDL-M/PCI.1)	HDL-M/P01.2-48	10mA	86*86*10	\$139
25		<b>2-клавишная панель управления KNX серии iFlex.</b> LED подсветка. Сменные этикетки для клавиш. ИК приемник (Опционально). Двухпозиционные клавиши. Диодная подсветка. (Устанавливается с шинным соединителем HDL-M/PCI.1).	2-клавишная панель KNX, европейский стандарт (без шинного соединителя HDL-M/PCI.1)	HDL-M/P02.2-48	10mA	86*86*10	\$155
26		<b>3-клавишная панель управления KNX серии iFlex.</b> LED подсветка. Сменные этикетки для клавиш. ИК приемник (Опционально). Двухпозиционные клавиши. Диодная подсветка. (Устанавливается с шинным соединителем HDL-M/PCI.1).	3-клавишная панель KNX, европейский стандарт (без шинного соединителя HDL-M/PCI.1)	HDL-M/P03.2-48	10mA	86*86*10	\$173
27		<b>4-клавишная панель управления KNX серии iFlex.</b> LED подсветка. Сменные этикетки для клавиш. ИК приемник (Опционально). Двухпозиционные клавиши. Диодная подсветка. (Устанавливается с шинным соединителем HDL-M/PCI.1).	4-клавишная панель KNX, европейский стандарт (без шинного соединителя HDL-M/PCI.1)	HDL-M/P04.2-48	10mA	86*86*10	\$185
28		<b>1-клавишная панель управления KNX серии iFlex.</b> LED подсветка. Сменные этикетки для клавиш. ИК приемник (Опционально). Двухпозиционные клавиши. Диодная подсветка. (Устанавливается с шинным соединителем HDL-M/PCI.3).	1-клавишная панель KNX, австралийский/US стандарт (без шинного соединителя HDL-M/PCI.3)	HDL-M/P01.2-46	10mA	86*116*10	\$149
29		<b>2-клавишная панель управления KNX серии iFlex.</b> LED подсветка. Сменные этикетки для клавиш. ИК приемник (Опционально). Двухпозиционные клавиши. Диодная подсветка. (Устанавливается с шинным соединителем HDL-M/PCI.3).	2-клавишная панель KNX, австралийский/US стандарт (без шинного соединителя HDL-M/PCI.3)	HDL-M/P02.2-46	10mA	86*116*10	\$165
30		<b>3-клавишная панель управления KNX серии iFlex.</b> LED подсветка. Сменные этикетки для клавиш. ИК приемник (Опционально). Двухпозиционные клавиши. Диодная подсветка. (Устанавливается с шинным соединителем HDL-M/PCI.3).	3-клавишная панель KNX, австралийский/US стандарт (без шинного соединителя HDL-M/PCI.3)	HDL-M/P03.2-46	10mA	86*116*10	\$183
31		<b>4-клавишная панель управления KNX серии iFlex.</b> LED подсветка. Сменные этикетки для клавиш. ИК приемник (Опционально). Двухпозиционные клавиши. Диодная подсветка. (Устанавливается с шинным соединителем HDL-M/PCI.3).	4-клавишная панель KNX, австралийский/US стандарт (без шинного соединителя HDL-M/PCI.3)	HDL-M/P04.2-46	10mA	86*116*10	\$195
<b>(D3) Панели управления KNX серии iTouch - европейский и австралийский/US стандарт</b>							
32		<b>2-клавишная сенсорная панель KNX серии iTouch.</b> Программно настраиваемая (RGB) светодиодная подсветка кнопок, ИК приемник (Опционально). Функции диммирования, ВКЛ/ВЫКЛ, контроль перекидных нагрузок (шторы/жалюзи), контроль сценариев, комбинирование диммирования. (Устанавливается с шинным соединителем HDL-M/PCI.1).	2-клавишная сенсорная панель KNX, европейский стандарт (без шинного соединителя HDL-M/PCI.1-A)	HDL-M/TBP2.1-A2-48	12mA	86*86*10	\$145
33		<b>4-клавишная сенсорная панель KNX серии iTouch.</b> Программно настраиваемая (RGB) светодиодная подсветка кнопок, ИК приемник (Опционально). Функции диммирования, ВКЛ/ВЫКЛ, контроль перекидных нагрузок (шторы/жалюзи), контроль сценариев, комбинирование диммирования. (Устанавливается с шинным соединителем HDL-M/PCI.1).	4-клавишная сенсорная панель KNX, европейский стандарт (без шинного соединителя HDL-M/PCI.1-A)	HDL-M/TBP4.1-A2-48	12mA	86*86*10	\$175
34		<b>2-клавишная сенсорная Smart панель KNX серии iTouch.</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. (Устанавливается с шинным соединителем HDL-M/PCI.3).	2-клавишная сенсорная панель KNX, австралийский/US стандарт (без шинного соединителя HDL-M/PCI.3-A)	HDL-M/TBP2.1-A2-46	12mA	86*116*10	\$147
35		<b>4-клавишная сенсорная Smart панель KNX серии iTouch.</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. (Устанавливается с шинным соединителем HDL-M/PCI.3).	4-клавишная сенсорная панель KNX, австралийский/US стандарт (без шинного соединителя HDL-M/PCI.3-A)	HDL-M/TBP4.1-A2-46	12mA	86*116*10	\$175
36		<b>6-клавишная сенсорная Smart панель KNX серии iTouch.</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. (Устанавливается с шинным соединителем HDL-M/PCI.3).	6-клавишная сенсорная панель KNX, австралийский/US стандарт (без шинного соединителя HDL-M/PCI.3-A)	HDL-M/TBP6.1-A2-46	12mA	86*116*10	\$185

(D5) Универсальные шинные соединители и аксессуары для панелей управления KNX							
37		Универсальный шинный соединитель KNX для панелей. Тип крепления шины - Fast connector. Европейский стандарт	Универсальный шинный соединитель KNX, европейский стандарт	HDL-M/PCI.1	10mA	86*86*30	\$85
38		Универсальный шинный соединитель KNX для панелей. Магнитный, Тип крепления шины - Fast connector. Европейский стандарт	Универсальный шинный соединитель KNX, магнитный, европейский стандарт	HDL-M/PCI.1-A	10mA	86*86*30	\$85
39		Универсальный шинный соединитель KNX для панелей. Тип крепления шины - Fast connector. US стандарт	Универсальный шинный соединитель KNX, US стандарт	HDL-M/PCI.3	10mA	86*116*30	\$85
40		Универсальный шинный соединитель KNX для панелей. Магнитный, Тип крепления шины - Fast connector. US стандарт	Универсальный шинный соединитель KNX, магнитный, US стандарт	HDL-M/PCI.3-A	10mA	86*116*30	\$85
(E) Сенсоры							
№	Изображение	Описание	Наименование	Номер модели по каталогу	Потребление питания	Размеры (mm)	Розничная цена, USD
41		<b>Потолочный датчик присутствия KNX OmniSense</b> Встроенные: датчик освещенности, датчик движения, датчик температуры. Датчик позволяет определять присутствие и движение до 24 метров в диаметре при установке на высоте до 2,5м	Потолочный датчик присутствия KNX OmniSense	HDL-M/HSD24.1	10mA	84*84*42	\$259
42		<b>Настенный универсальный датчик KNX уличной установки.</b> 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	HDL-M/WS05.1-A	10mA	126x78x114	\$215
43		<b>Потолочный микроволновой датчик KNX,</b> Включает в себя 4 независимых логических блока и 1 комбинированный логический блок. Диапазон детекции: H:3m D:10m	Потолочный микроволновой датчик KNX	HDL-M/WS05.1-B	10mA	84*84*32	\$155
44		<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	HDL-M/S05.1-D	10mA	63*63*38	\$190
45		<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	\$225
46		<b>Мультифункциональный ИК сенсор</b> движения, освещенности и температуры. 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-D	10mA	80*80*28	\$209
(F) Блоки питания							
47		<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	\$250
(G) Модули входов, ИК транзмиттер							
48		<b>KNX модуль входов 4 канала.</b> Модуль сухих контактов, входы температурных датчиков, выходы 0-10V 3mA, подключение светодиодов, логика комбинирования и диммирования	4-контактный модуль входов KNX	HDL-M/S04.1	25mA	49*31*12	\$177
49		<b>KNX модуль входов 8 каналов.</b> Модуль сухих контактов. Имеет два режима: контроллер датчиков и логический контроллер.	8-контактный модуль входов KNX	HDL-M/S08.1	25mA	49*31*12	\$237
50		<b>DIN KNX модуль входов 24 канала.</b> Сухой контакт может быть как механический выключатель, так и электронный	DIN 24-контактный модуль входов KNX	HDL-M/S24.1	16mA	72*90*63	\$370
51		<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	/	/	\$5
52		<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/RAC.1	15mA	49*31*12	\$179
53		<b>Инфракрасный эмиттер,</b> для транзмиттера HDL-M/RAC.1	Инфракрасный эмиттер	Infrared Emission Probe	15mA	49*31*12	\$8
(H) Управление климатом FCU							
54		<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	\$299
55		<b>FCSC актуатор</b> для управления кондиционером, вентиляторами, компрессорами и теплым полом	FCSC актуатор для управления кондиционером, вентиляторами, компрессорами и теплым полом	HDL-M/FCHC.4.1	20mA	72*90*66	\$315,0
56		<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	/	/	\$8,0

## (I) Интерфейсы, управление, DMX

57		<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)	<b>HDL-M/PR1.1</b>	10mA	70*90*36	<b>\$895</b>
58		<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)	<b>HDL-M/USB.1</b>	10mA	70*90*36	<b>\$399</b>
59		<b>HDL KNX линейный копpler</b> , DIN. Используется как Коплер и Усилитель сигнала.	HDL KNX линейный копpler, DIN	<b>HDL-M/LCR.1</b>	30mA	70*90*36	<b>\$677</b>
60		<b>HDL-BUS - KNX-EIB Interface</b> , 2-сторонний, DIN ТЕПЕРЬ ПОДДЕРЖИВАЕТ 255 переменных	HDL-Bus - KNX/EIB Interface, 2-сторонний, DIN	<b>SB-DN-EIB</b>	5mA	72*90*66	<b>\$379,0</b>
61		<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	<b>HDL-M/TM04.1</b>	10mA	144*90*66	<b>\$550</b>
<b>(I) Кабель</b>							
62		<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)	<b>HDL-Cable</b>	/	/	<b>\$360</b>
63		<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)	<b>HDL-Cable 2</b>	/	/	<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)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:

