

**Официальный прайс-лист на оборудование
Умного Дома HDL Buspro в России, в USD. НДС включен.**

Действителен с 01.03.2018г.

№	Изображение	Описание	Наименование	Номер модели по каталогу	Потребление питания	Размеры (mm)	Розничная цена
Диммеры, реле, управление балластами и приводами							
1		DIN диммер 2-канальный, 6А на канал. Встроенный контроллер сценариев, защита от перегрева, перенагрузки, короткого замыкания. <i>Сменные предохранители на лицевой панели, алюминиевый радиатор.</i>	DIN диммер 2-канальный, 6А на канал	HDL-MD0206.432	28mA	144*90*66	\$304
2		DIN диммер 4-канальный, 3А на канал. Встроенный контроллер сценариев, защита от перегрева, перенагрузки, короткого замыкания. <i>Сменные предохранители на лицевой панели, алюминиевый радиатор.</i>	DIN диммер 4-канальный, 3А на канал	HDL-MD0403.432	28mA	144*90*66	\$354
3		DIN диммер 6-канальный, 2А на канал. Встроенный контроллер сценариев, защита от перегрева, перенагрузки, короткого замыкания. <i>Сменные предохранители на лицевой панели, алюминиевый радиатор.</i>	DIN диммер 6-канальный, 2А на канал	HDL-MD0602.432	28mA	144*90*66	\$405
4		Модуль постоянного тока тиристорного диммера Обеспечивает работу диммера с емкостной нагрузкой. Подключается параллельно к нагрузке на выходе диммера. Предназначен для работы с TRIAC диммерами, например диммерами HDL серии "MD".	Модуль постоянного тока тиристорного диммера	HDL-MCR01A.40	15mA	37*27*23	\$27
5		Универсальный диммер MOSFET 2-канала, 3А/канал , с настраиваемыми кривыми изменения яркости. Защита от перегрева, перегрузки, перенапряжения. Для регулирования энергосберегающих и диодных ламп. Технология отсечки фазы по заднему и переднему фронтам (Trailing Edge and Leading Edge).	DIN Универсальный диммер Training Edge 2-канальный, 3А на канал	HDL-MDT0203.433	25mA	216*90*66	\$456
6		Универсальный диммер MOSFET 4-канала, 1,5А/канал , с настраиваемыми кривыми изменения яркости. Защита от перегрева, перегрузки, перенапряжения. Для регулирования энергосберегающих и диодных ламп. Технология отсечки фазы по заднему и переднему фронтам (Trailing Edge and Leading Edge).	DIN Универсальный диммер Training Edge 4-канальный, 1,5 А на канал	HDL-MDT04015.433	25mA	216*90*66	\$519
7		Универсальный диммер MOSFET, 6-каналов, 1А/канал , с настраиваемыми кривыми изменения яркости. Защита от перегрева, перегрузки, перенапряжения. Для регулирования энергосберегающих и диодных ламп. Технология отсечки фазы по заднему и переднему фронтам (Trailing Edge and Leading Edge).	DIN Универсальный диммер Training Edge 6-канальный, 1А на канал	HDL-MDT0601.433	25mA	216*90*66	\$553
8		DIN Mosfet усилитель мощности 2-канальный, 10А на канал , Максимум 16А, 110/220 VAC, 50-60Hz. Работает в сочетании диммером, используется для увеличения выходного тока диммерного модуля	DIN усилитель мощности 2-канальный, 10А на канал	HDL-MDB0210.433	25mA	144*90*66	\$547
9		DIN Реле, 4-канальное, 16А на канал , с контроллером сценариев и последовательностей, 110-220В, 50-60Гц. Управление мощными нагрузками: Свет, моторы, заслонки, насосы, бойлеры, нагреватели, розетки.	DIN реле, 4-канальное, 16А на канал	HDL-MR0416.431	35mA	72*90*66	\$237
10		DIN Реле, 8-канальное, 16А на канал , с контроллером сценариев и последовательностей, 110-220В, 50-60Гц. Управление мощными нагрузками: Свет, моторы, заслонки, насосы, бойлеры, нагреватели, розетки.	DIN реле, 8-канальное, 16А на канал	HDL-MR0816.432	35mA	144*90*66	\$378
11		DIN Реле, 12-канальное, 16А на канал , с контроллером сценариев и последовательностей, 110-220В, 50-60Гц. Управление мощными нагрузками: Свет, моторы, заслонки, насосы, бойлеры, нагреватели, розетки.	DIN реле, 12-канальное, 16А на канал	HDL-MR1216.433	35mA	216*90*66	\$553
12		DIN магнитное реле с блокировкой, 4-канальное, 10А на канал, 110-220В. Управление маломощными нагрузками: свет, небольшие моторы, насосы, звонки, замки, сирены, сервоприводы. Может работать как проходное реле.	DIN реле, 4-канальное, 10А на канал	HDL-MR0410.431	40mA	72*90*66	\$206
13		DIN магнитное реле с блокировкой, 8-канальное, 10А на канал, 110-220В. Управление маломощными нагрузками: свет, небольшие моторы, насосы, звонки, замки, сирены, сервоприводы.	DIN реле, 8-канальное, 10А на канал	HDL-MR0810.432	40mA	144*90*66	\$315
14		DIN магнитное реле с блокировкой, 12-канальное, 10А на канал, 110-220В. Управление маломощными нагрузками: свет, небольшие моторы, насосы, звонки, замки, сирены, сервоприводы.	DIN реле, 12-канальное, 10А на канал	HDL-MR1210.433	40mA	216*90*66	\$464
15		Настенный диммер 6-канальный, 10А на канал . Встроенный контроллер сценариев, защита от перегрева, перенагрузки, короткого замыкания. 50-60Hz	Диммер 6-канальный, 10А на канал	SB-WL-D0610	/	470*290*162	\$2 099
16		Настенный диммер 6-канальный, 20А на канал . Встроенный контроллер сценариев, защита от перегрева, перенагрузки, короткого замыкания. 3-фазный, 220-110V, 50-60Hz	Диммер 6-канальный, 20А на канал	SB-WL-D0620	/	600*290*162	\$2 589
17		Настенный диммер 12-канальный, 10А на канал . Встроенный контроллер сценариев, защита от перегрева, перенагрузки, короткого замыкания, 50-60Hz	Диммер 12-канальный, 10А на канал	SB-WL-D1210	/	600*290*162	\$3 100
18		64-канальный DALI контроллер с адресными функциями DALI и встроенным блоком питания. Встроенный контроллер сценариев, 64 отдельных зоны, 16 сцен на каждую зону.	DIN 64-канальный DALI контроллер, с блоком питания	HDL-MC64-DALI.431	Build in Power supply	72*90*66	\$275
19		DIN HDL Bus Mix модуль входов-выходов . Диммирование (2канала по 2А), реле (8каналов 5А), перекидное реле для жалюзи (2канала), сухие контакты (14), дверной звонок и LED индикация. Идеально для гостиничных номеров, квартир, конференц-залов. Хост управления SB-DN-48HNET не ТРЕБУЕТСЯ. Работает в сети Buspro.	DIN HDL Bus Mix модуль входов-выходов	HDL-MHI0U.432	250mA	144*90*56	\$455

20		DIN RCU Универсальный модуль управления Всего 48 каналов: 13 каналов реле (1-13): 5А, часть из которых можно настроить для управления моторами, 4 канала реле (14-17): 10А, 4 канала диммирования (18-21): 1А, 24 входа сухих контактов для подключения внешних выключателей или датчиков, IP интерфейс с поддержкой управления через Интернет и ПО iRidium. Интерфейсы: HDL Buspro, RS485, INNER BUS, UDP/IP Network	DIN RCU Универсальный модуль управления (Версия Buspro)	HDL-MHRCU.433	300mA	210*90*56	\$693,0
21		6 встроенных каналов регулирования 0-10V и 6 встроенных 10А реле. Каждый канал управляет светом (до 30-ти люминесцентных управляемых балластов) или заслонками/сервоприводами (сантехника, вентиляция)	DIN регулятор 0-10V 6-канальный с реле	HDL-MRDA0610.432	30mA	144*90*66	\$452
22		6-канальный DIN модуль входов и выходов Поддерживает различные типы входного и выходного сигнала. Имеет также 6 каналов релейных выходов. Типы входов: сухой контакт, аналоговый 0-10V или 4-20mA. Выход с 1 по 6 по 10А, выход 7 и 8 настраиваемые, можно на них установить 0-10V или выход 4 mA-20 mA.	6-канальный DIN модуль входов и выходов	HDL-MSC06.432	80mA	144*90*66	\$287
23		5А LED диммерный модуль, 6 каналов Предназначен для диммирования светодиодной нагрузки по постоянному напряжению. Каждый канал может управляться с корпуса модуля кнопками. Доступны функции создания сценариев и последовательностей.	5А LED диммерный модуль, 6 каналов	HDL-MDLED0605.432	40mA	144*90*66	\$257,0
Приводы, моторы, перекидные реле, карнизы							
24		2-канальное DIN Перекидное реле управления жалюзи, роллетами, шторами, воротами и др. перекидными нагрузками. Настраиваемый таймер на время открытия-закрытия.	DIN контроллер моторизованных штор, жалюзи, роллет на 2 мотора, 10А	HDL-MW02.431	35mA	72*90*66	\$156
25		Привод роллет HDL Buspro, трубчатый, 1-канальный Прямое подключение к шине. IP41. Контроль Открытия, Закрытия, Точного управления позицией в %. Питание AC110V/240V, 50Hz, Номинальная мощность: 140W, номинальная скорость: 17rpm, уровень шума 42dB.	Привод роллет HDL Buspro, трубчатый, 1-канальный	HDL-MVSM45B.12	50mA	300*70*50	\$297
26		Карниз для приводов роллет HDL. Цена за 1м.	Карниз для приводов роллет HDL	HDL Blind Track	/	/	\$40
27		Привод штор HDL Buspro, 1-канальный Прямое подключение к шине. Доступно точное управления позицией в %. HDL buspro, RJ11(6P6C) Network Port. Питание AC110/240V. IP41. Номинальная мощность: 70Вт, Номинальная скорость: 112rpm и Линейная скорость: 16см/с, уровень шума 40 дБ. Максимальный вес полотна штор 50кг на 1 мотор и 80кг на 2 мотора	1-канальный привод штор HDL	HDL-MWM70B.22	40mA	314*71*52	\$355
28		Карниз для приводов штор HDL 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 (1 метр)	HDL Curtain Track	/	/	\$67
29		Радиусный (изогнутый) карниз для приводов штор HDL 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 (1 метр)	HDL Curtain Track (Curved)	/	/	67\$/м. (плюс 30\$ за комплект)
Интерфейсы управления, клавишные панели, сенсорные экраны							
Панели серии Enviro - Цветные сенсорные экраны							
30		Цветная сенсорная панель Enviro 4.3 inch Сенсорный LCD дисплей, разрешение: 480x272 размер 4.3 inch. Встроенный датчик температуры, ИК-приемник, Функция пробуждения, 12 страниц листинга. Отдельные страницы для управления освещением и нагрузками, жалюзи, кондиционером, музыкой, отоплением и др.	Цветная сенсорная панель Enviro 4.3 inch (без шинного соединителя HDL-MPPI.46-A) Стандартные цвета: Белое стекло. Другие цвета плюс 10\$ к базовой цене	HDL-MPTLC43.46-A	85mA	86*116*10	\$493
31		Цветная сенсорная панель Enviro 4.3 inch Slim Те же функции что у обычной панели HDL-MPTLC43.46 плюс более широкая рамка и тип крепления, позволяющий установить панель рамкой вплотную к поверхности стены. (Необходима монтажная коробка HDL-WBFM-46).	Цветная сенсорная панель Enviro 4.3 inch Slim (без шинного соединителя HDL-MPPI.46) Стандартные цвета: Белое стекло. Другие цвета плюс 10\$ к базовой цене	HDL-MPTLC43FM.46	85mA	96*126*10	\$513
Панели серии DLP - европейский стандарт (квадратная или круглая монтажная коробка) и US / Австралийский стандарт (прямоугольные, под 1-танговые коробки)							
32		Сенсорная панель с экраном DLP 8 свободно настраиваемых сенсорных кнопок. Экран 240*80 LCD, возможность выбора различного цвета LED индикатора состояния, 4 кнопки быстрого доступа в нижней части к АС, музыке и двум любым функциям. 1-7 страниц: 4 страницы для управления освещением и нагрузками, стр. 5 для управления кондиционером, стр. 6 для управления музыкой, стр. 7 для управления отоплением.	Сенсорная панель с экраном DLP (без шинного соединителя HDL-MPPI.46-A) Стандартные цвета: Белое стекло. Другие цвета плюс 10\$ к базовой цене	HDL-MPTL14.46-A	85mA	86*116*10	\$377
33		Настенная панель с экраном DLP Встроенный датчик температуры, управление музыкальным сервером, системой безопасности. Поддержка 147 языков, Раздельное нажатие кнопок влево/право (99 команд на каждую сторону). Графика в формате BMP с привязкой к статусу кнопок. Доступны 7 страниц: 4 страницы для управления освещением и нагрузками, стр. 5 для управления кондиционером, стр. 6 для управления музыкой, стр. 7 для управления отоплением.	Клавишная настенная панель с экраном DLP, европейский стандарт (без шинного соединителя HDL-MPPI.48-A) Стандартные цвета: Белое стекло. Другие цвета плюс 10\$ к базовой цене	HDL-MPL8.48-A	30mA	86*86*10	\$300
34		Настенная панель с экраном DLP (US стандарт) Встроенный датчик температуры, управление музыкальным сервером, системой безопасности. Поддержка 147 языков, Раздельное нажатие кнопок влево/право (99 команд на каждую сторону). Графика в формате BMP с привязкой к статусу кнопок. Доступны 1-7 страниц: 4 страницы для управления освещением и нагрузками, стр. 5 для управления кондиционером, стр. 6 для управления музыкой, стр. 7 для управления отоплением.	Клавишная настенная панель с экраном DLP, австралийский/US стандарт (без шинного соединителя HDL-MPPI.48-A) Стандартные цвета: Белое стекло. Другие цвета плюс 10\$ к базовой цене	HDL-MPL8.46-A	30mA	86*116*10	\$317
35		Сенсорный термостат с экраном DLP Позволяет контролировать температуру, режимы (охлаждение, нагрев и осушение) кондиционера, скорость и мощность вентилятора, поддерживает ИК, настраиваемая интенсивность подсветки и режим энергосбережения.	Сенсорный термостат с экраном DLP (без шинного соединителя HDL-MPPI.48-A) Стандартные цвета: Белое стекло.	HDL-MPTAC01.48-A	40mA	86*86*10	\$245

53		2-клавишная панель управления iFlex Сменные этикетки для пластиковых клавиш. ИК приемник (Опционально). Двухпозиционные клавиши - нажатие влево/вправо. Диодная подсветка.	2-клавишная панель, пластиковые клавиши, австралийский/US стандарт (без шинного соединителя HDL-MPPI.46) Стандартные цвета: Белое стекло. Другие цвета плюс 10\$ к базовой цене	HDL-MP2B.4613	20mA	86*116*10	\$137
54		2-клавишная панель управления iFlex Гравировка для металлических клавиш. ИК приемник (Опционально). Двухпозиционные клавиши - нажатие влево/вправо. Диодная подсветка.	2-клавишная панель, металлические клавиши, австралийский/US стандарт (без шинного соединителя HDL-MPPI.46) Стандартные цвета: Белое стекло. Другие цвета плюс 10\$ к базовой цене	HDL-MP2B.4617	20mA	86*116*10	\$147
55		2-клавишная панель управления iFlex версии Slim. Те же функции что у обычной панели HDL-MP2B.46 плюс более широкая рамка и тип крепления, позволяющий установить панель рамкой вплотную к поверхности стены. (Необходима монтажная коробка HDL-WBFGM-46).	2-клавишная панель Slim, австралийский/US стандарт (без шинного соединителя HDL-MPPI.46) Стандартные цвета: Белое стекло. Другие цвета плюс 10\$ к базовой цене	HDL-MP2BFM.46	20mA	86*116*10	\$157
56		4-клавишная панель управления iFlex Сменные этикетки для пластиковых клавиш. ИК приемник (Опционально). Двухпозиционные клавиши - нажатие влево/вправо. Диодная подсветка.	4-клавишная панель, пластиковые клавиши, австралийский/US стандарт (без шинного соединителя HDL-MPPI.46) Стандартные цвета: Белое стекло. Другие цвета плюс 10\$ к базовой цене	HDL-MP4B.4613	20mA	86*116*10	\$139
57		4-клавишная панель управления iFlex Гравировка для металлических клавиш. ИК приемник (Опционально). Двухпозиционные клавиши - нажатие влево/вправо. Диодная подсветка.	4-клавишная панель, металлические клавиши, австралийский/US стандарт (без шинного соединителя HDL-MPPI.46) Стандартные цвета: Белое стекло. Другие цвета плюс 10\$ к базовой цене	HDL-MP4B.4617	20mA	86*116*10	\$149
58		4-клавишная панель управления iFlex версии Slim. Те же функции что у обычной панели HDL-MP4B.46 плюс более широкая рамка и тип крепления, позволяющий установить панель рамкой вплотную к поверхности стены. (Необходима монтажная коробка HDL-WBFGM-46).	4-клавишная панель Slim, австралийский/US стандарт (без шинного соединителя HDL-MPPI.46) Стандартные цвета: Белое стекло. Другие цвета плюс 10\$ к базовой цене	HDL-MP4BFM.46	20mA	86*116*10	\$159
59		6-клавишная панель управления iFlex Сменные этикетки для пластиковых клавиш. ИК приемник (Опционально). Двухпозиционные клавиши - нажатие влево/вправо. Диодная подсветка.	6-клавишная панель, пластиковые клавиши, австралийский/US стандарт (без шинного соединителя HDL-MPPI.46) Стандартные цвета: Белое стекло. Другие цвета плюс 10\$ к базовой цене	HDL-MP6B.4613	20mA	86*116*10	\$155
60		6-клавишная панель управления iFlex Гравировка для металлических клавиш. ИК приемник (Опционально). Двухпозиционные клавиши - нажатие влево/вправо. Диодная подсветка.	6-клавишная панель, металлические клавиши, австралийский/US стандарт (без шинного соединителя HDL-MPPI.46) Стандартные цвета: Белое стекло. Другие цвета плюс 10\$ к базовой цене	HDL-MP6B.4617	20mA	86*116*10	\$165
61		6-клавишная панель управления iFlex версии Slim. Те же функции что у обычной панели HDL-MP6B.46 плюс более широкая рамка и тип крепления, позволяющий установить панель рамкой вплотную к поверхности стены. (Необходима монтажная коробка HDL-WBFGM-46).	6-клавишная панель Slim, австралийский/US стандарт (без шинного соединителя HDL-MPPI.46) Стандартные цвета: Белое стекло. Другие цвета плюс 10\$ к базовой цене	HDL-MP6BFM.46	20mA	86*116*10	\$175
62		8-клавишная панель управления iFlex Сменные этикетки для пластиковых клавиш. ИК приемник (Опционально). Двухпозиционные клавиши - нажатие влево/вправо. Диодная подсветка.	8-клавишная панель, пластиковые клавиши, австралийский/US стандарт (без шинного соединителя HDL-MPPI.46) Стандартные цвета: Белое стекло. Другие цвета плюс 10\$ к базовой цене	HDL-MP8B.4613	20mA	86*116*10	\$175
63		8-клавишная панель управления iFlex Гравировка для металлических клавиш. ИК приемник (Опционально). Двухпозиционные клавиши - нажатие влево/вправо. Диодная подсветка.	8-клавишная панель, металлические клавиши, австралийский/US стандарт (без шинного соединителя HDL-MPPI.46) Стандартные цвета: Белое стекло. Другие цвета плюс 10\$ к базовой цене	HDL-MP8B.4617	20mA	86*116*10	\$185
64		8-клавишная панель управления iFlex версии Slim. Те же функции что у обычной панели HDL-MP8B.46 плюс более широкая рамка и тип крепления, позволяющий установить панель рамкой вплотную к поверхности стены. (Необходима монтажная коробка HDL-WBFGM-46).	8-клавишная панель Slim, австралийский/US стандарт (без шинного соединителя HDL-MPPI.46) Стандартные цвета: Белое стекло. Другие цвета плюс 10\$ к базовой цене	HDL-MP8BFM.46	20mA	86*116*10	\$195
Универсальные шинные соединители и аксессуары для панелей управления HDL							
65		Универсальный шинный соединитель для обновленных панелей (DLP, клавишных и сенсорных выключателей) Тип крепления шины - Fast connector	Универсальный шинный соединитель	HDL-MPPI.48-A	/	86*86*30	\$39
66		Универсальный шинный соединитель для панелей. Тип крепления шины - Fast connector	Универсальный шинный соединитель	HDL-MPPI.46	/	86*116*30	\$39
67		Универсальный шинный соединитель для обновленных панелей (DLP, клавишных и сенсорных выключателей), австралийский/US стандарт. Тип крепления шины - Fast connector	Универсальный шинный соединитель, австралийский/US стандарт	HDL-MPPI.46-A	/	86*116*30	\$39
68		Универсальный шинный соединитель для всех панелей австралийский/US стандарт. Тип крепления шины - Fast connector	Универсальный шинный соединитель, австралийский/US стандарт	HDL-MPPI.46	/	86*116*30	\$39
69		Монтажная коробка, британский стандарт, квадратная. Для панелей европейского стандарта	Монтажная коробка, квадратная, пластик	E157P	/	/	\$4,1
70		Монтажная коробка квадратная (британский стандарт) металлическая и пластиковая под бетон для панелей европейского стандарта	Монтажная коробка, квадратная, металл	SB-GI-BOX	/	/	\$4,1

71		Пластмассовая монт. коробка (В). Для панелей австралийского/US стандарта	Пластмассовая монт. коробка (В). Для панелей австралийского/US стандарта	E503	/	/	\$3,6
72		Монтажная коробка (под бетон и гипсокартон) для Slim панелей, европейский стандарт	Монтажная коробка (под бетон и гипсокартон) для Slim панелей, европейский стандарт	HDL-WBFM-48	/	86*86*60	\$10,0
73		Монтажная коробка (под бетон и гипсокартон) для Slim панелей, австралийский/US стандарт	Монтажная коробка (под бетон и гипсокартон) для Slim панелей, австралийский/US стандарт	HDL-WBFM-46	/	86*86*10	\$10,0
Смарт-зеркало							
74		RAYSGEM Смарт-зеркало Loona, 13.3" Android OS, Разрешение 1920*1080, Bluetooth, WiFi, Степень защиты IP65. Питание 12V 3A, прямое управление HDL Buspro	Смарт-зеркало Loona	HDL-N1	/	Φ500*36	77 000,0 P
75		RAYSGEM Смарт-зеркало M1, 21.5" Android OS, Разрешение 1920*1080, Bluetooth, WiFi, Степень защиты IP65. Питание AC100-240 2A, 50-60Hz, прямое управление HDL Buspro	Смарт-зеркало M1	HDL-M1	/	800*800*40	99 900,0 P
Сенсоры HDL							
№	Изображение	Описание	Наименование	Номер модели по каталогу	Потребление питания	Размеры (мм)	Розничная цена
76		Настенный универсальный датчик уличной установки Шинный интерфейс Buspro. Встроенные: датчик освещенности, микроволновой датчик, датчик влажности, датчик температуры, сухой контакт, универсальный переключатель.	Настенный универсальный датчик уличной установки	HDL-MSOUT.4W	31mA	126*78*42	\$199,0
77		Потолочный микроволновый датчик. Встроенные: датчик освещенности, микроволновый датчик, датчик влажности, датчик температуры, сухой контакт и universal switch. Диапазон ультразвуковой детекции H:7m D:12m L:6m. Накладной монтаж.	Потолочный микроволновый датчик	HDL-MSW01.4C	32mA	84*84*32	\$109,0
78		Потолочный датчик движения PIR, температуры и освещенности. Может работать для света или для охраны. Две пары сухих контактов, встроенная логика. Диаметр детекции: 8м. Функция поддержания постоянной освещенности.	Потолочный датчик движения PIR, температуры и освещенности	HDL-MSP07M.4C	25mA	84*84*37.5	\$119,0
79		Сенсор 8 в одном Встроенный шинный интерфейс, датчик движения PIR, уровня света, температуры, ИК передатчик (360 градусов), 2 дополнительных входа для внешних датчиков, встроенная логика. Отправка до 240 ИК команд. Диаметр детекции: 8м. Функция поддержания постоянной освещенности.	Сенсор 8 в одном	HDL-MSP08M.4C	30mA	84*84*37.5	\$130,0
80		Компактный потолочный ультразвуковой датчик. Встроенные: датчик температуры, датчик освещенности, ультразвуковой датчик, логические функции. Встраиваемый в потолок.	Компактный потолочный ультразвуковой датчик	HDL-MSP03.4C	15mA	63*63*38	\$157,0
81		Компактный потолочный PIR датчик движения. Встроенные: датчик движения, датчик освещенности, логические функции. Встраиваемый в потолок.	Компактный потолочный PIR датчик движения	HDL-MSP02.4C	12mA	63*63*38	\$127,0
82		Сенсор 12 в одном, встроенный шинный интерфейс, PIR и ультразвуковой датчик присутствия / движения, датчик уровня света, датчик температуры, ИК приемник, ИК передатчик, 2 дополнительных входа для внешних датчиков (охрана, пожар, магнитный контакт и др.), 2 релейных выхода, встроенная логика.	Сенсор 12 в одном	SB-CMS-12in1	150mA	108*108*34	\$210,0
83		Датчик температуры, влажности и освещенности, Адресная зональная/комнатная температура, Сенсор/считыватель относительной влажности и уровня освещения	Мультифункциональный датчик температуры, влажности, уровня света	SB-CMS-THL	25mA	80*80*25	\$137,0
84		Датчик освещенности и качества воздуха, Сенсор/считыватель относительной влажности и уровня освещения	Мультифункциональный датчик качества воздуха TNA	SB-CMS-LA	25mA	80*80*25	\$159,0
Звук, мультимедиа, медиасеть, многозонное аудио							
85		HDL HomePlay сетевой аудио плеер, Power Supply: AC100-240V, 60/50Hz/, Input: DC24V @ 3A. Возможность превратить любую пару динамиков в беспроводную аудиосистему HiFi, воспроизвести музыку из целого ряда потоковых сервисов, а также с смартфона, планшета, флеш-драйверов и NAS.	HDL HomePlay сетевой аудио плеер	HDL-MZBOX-A50B.30	/	184*112*31	\$497,0
86		Потолочные колонки, 6.5", мощность: 50W, чувствительность: 85dB-95dB. Double Woofer Cross Over: Filters, 3 Selectable Tripple Levels, 12dB/Octave; 3/4 KHz.	Потолочные колонки 6.5", 50W (продается парами, цена указана за штуку)	HDL-C65P	/	Φ228*85	\$94,0
87		6.5" Потолочные колонки, kevlar, угол 15 градусов, 1" корпус из феррофлюида с поворотным креплением, 120 W, 50-20,000Hz, 87dB@1W/1M, 8 Ohm Cutout: 210mm, Mounting depth: 135mm.	6.5" Потолочные колонки, 120W (продается парами, цена указана за штуку)	HDL-RX62-KV	/	Φ250*144	\$107,0
88		8" Потолочные колонки, Стерео, kevlar, 8" Kevlar cone, Dual 3/4" Ferrofluid cooled silk dome, 150 W, 30-20,000Hz, 89dB@1W/1M, 8 Ohm Cutout: 252mm, Mounting depth: 97mm.	8" Потолочные колонки, стерео, 150W (продается парами, цена указана за штуку)	HDL-NS83-KV	/	Φ278*100	\$145,0
89		8" Настенные колонки, Стерео, kevlar, 8" Kevlar cone, 1" Ferrofluid cooled silk dome in swivel mount, +/- 3dB Treble Switch, 150 W, 30-20,000Hz, 87dB@1W/1M, 8 Ohm, Cutout: 329*236mm, Mounting depth: 88mm.	8" Настенные колонки, стерео, 150W (продается парами, цена указана за штуку)	HDL-NW82-KV	/	262*355*92	\$145,0
90		2x8" Настенные колонки, Bass, 240 W, 45-500Hz, 89dB@1W/1M, 8 Ohm Cutout: 260*450mm, Mounting depth: 91mm.	2x8" Настенные колонки, Bass, 240W (продается парами, цена указана за штуку)	HDL-SIW82	/	290*480*103	\$163,0
91		6.5" Уличные навесные колонки, 2-полосные, устойчивые к погодным условиям. Woofer: 6-1/2" polypropylene, Tweeter: 1" Ferrofluid cooled PEI dome, 150 W, 40 Hz - 20,000 Hz, 91 dB @ 1W/1M, 8 Ohm, Housing: Polypropylene with aluminum grille Finish: Black or White.	6.5" Уличные навесные колонки, 2-полосные, 150W (продается парами, цена указана за штуку)	HDL-P287	/	196*287*195	\$187,0

DMX управление, LED

№	Изображение	Описание	Наименование	Номер модели по каталогу	Потребление питания	Размеры (мм)	Розничная цена
92		5A LED диммерный модуль, 6 каналов Предназначен для диммирования светодиодной нагрузки по постоянному напряжению. Каждый канал может управляться с корпуса модуля кнопками. Доступны функции создания сценариев и последовательностей.	5A LED диммерный модуль, 6 каналов	HDL-MDLED0605.432	40mA	144*90*66	\$257,0
93		DIN 48-канальный DMX контроллер с Ethernet , встроенным шинным Buspro интерфейсом, порт DMX512. Управляет работой светодиодных драйверов. Может использоваться для программирования шины Buspro.	48-канальный DMX контроллер с Ethernet, встроенным шинным Buspro интерфейсом, порт DMX512	HDL-MC48IP-DMX.431	40mA	72*90*66	\$178,0
94		512-канальный DMX контроллер с Ethernet , встроенным шинным Buspro интерфейсом, порт DMX512. Управляет работой светодиодных драйверов.	512-канальный DMX контроллер с Ethernet, встроенным шинным Smart-Bus интерфейсом, порт DMX512	SB-DN-512DMX	200mA	144*90*66	\$488,0
95		Диодный драйвер LED, 3 канала по 650mA RGB, 24VDC , встроенный DMX интерфейс, требует наличия DMX контроллера	650mA диодный драйвер LED, 3 канала (RGB), 24VDC, встроенный DMX интерфейс	HDL-MLED03650MA	/	96*58*22	\$118,0

Сухие контакты, ИК-управление

96		6-канальный DIN модуль входов и выходов. Поддерживает различные типы входного и выходного сигнала. Имеет на борту также 6 каналов релейных выходов. Типы входов: сухой контакт, аналоговый 0-10V или 4-20mA. Выход с 1 по 6 по 10A, выход 7 и 8 настраиваемые, можно на них установить 0-10B или выход 4 mA-20 mA.	6-канальный DIN модуль входов и выходов	HDL-MSC06.432	80mA	144*90*66	\$287,0
97		4-контактный модуль входов, с датчиком температуры , для подключения классических механических выключателей и охранных датчиков, любых сухих контактов. Компактного размера, помещается в круглую монтажную коробку за выключатель	4-контактный модуль входов с датчиком температуры	HDL-MSD04T.40	10mA	45*45*16	\$89,0
98		8-контактный модуль входов, с функцией диммирования , для подключения классических механических выключателей и охранных датчиков, любых сухих контактов. Компактного размера, помещается в круглую монтажную коробку за выключатель	8-контактный модуль входов, с функцией диммирования	HDL-MSD08.40	20mA	45*45*16	\$133,0
99		DIN Модуль входов на 24 "сухих контакта" , встроенная логика и функция задержки. Рекомендуется для использования в гостиницах или офисных центрах.	DIN модуль входов 24 зоны	SB-DN-DRY-24Z	12mA	144*90*66	\$312,0
100		4-канальный ИК трансмиттер с датчиком тока. Новая база ИК кодов, поддерживает 24 устройства и 100 ИК-кодов, определяет статус устройств (вкл / выкл).	4-канальный ИК трансмиттер с датчиком тока	HDL-MIRC04.40	30mA	45*45*16	\$107,0
101		ИК трансмиттер с датчиком тока. Хранит до 200 ИК кодов, управляет AV техникой, кондиционерами	ИК трансмиттер с датчиком тока	SB-IR-EM	15mA	45*45*16	\$103,0
102		Инфракрасный эмиттер , для трансмиттера SB-IR-EM и HDL-MIRC04.40	Инфракрасный эмиттер	Infrared Emission Probe			\$7,0

Управление климатом

103		Модуль управления вентилятором, 4 канала. Каждый канал может управлять 8-ю ступенями скорости вентилятора: 0 значит выключен, 7 - максимальная скорость. Одновременно поддерживает 4 вентилятора и может управляться с HDL панели. Входное напряжение: 110VAC / 260VAC.	Модуль управления вентилятором, 4 канала	HDL-MFAN04.432	31mA	144*90*66	\$289
104		Модуль управления климатом, фанкойлами, нагревателями и др. DIN. 2 варианта управления вентилятором: 3 режима реле или VAV 0-10V. Работает с DLP для управления климатом	Модуль управления климатом, фанкойлами	HDL-MAC01.431	95mA	72*90*66	\$157
105		Модуль управления отоплением со встроенной логикой PID регулирования на 6 зон. Режимы мастер/подчиненный, таймер/день/ночь/нормальный. Всего 6 каналов управления сервоприводами/клапанами. Каждый канал имеет 6 выходов 0-10B и 6 релейных выходов. Подключение до 13 цифровых термодатчиков DALLAS DS18B20. Каждый канал реле может управлять сервоприводами DC и AC, максимум 1A на канал.	Модуль управления отоплением, 6 каналов	HDL-MFH06.432	150mA	144*90*66	\$398,0
106		Цифровой термодатчик для модуля HDL-MFH06.432 Запаянный металлический наконечник позволяет использовать датчик в любых условиях. Провод датчика позволяет подключить их шлейфом. Длина 2.5 метра (Кабель датчика может достигать 100м).	Цифровой термодатчик для модуля HDL-MFH06.432	TS/C 1.0	/		\$8,0
107		Термодатчик выносной аналоговый для подключения к модулю SB-MTS04.2 Длина провода 2.5м.	Датчик температуры (для SB-MTS04.2)	TTS/APR 1.0	/	/	\$4,5

Безопасность, логика

108		Контроллер безопасности. Подключается к шине и добавляет функцию системы безопасности. Поддерживает до 250 000 адресуемых шлейфов (сенсоры Buspro или подключаемые к шине через входы сухих контактов), 8 глобальных зон.	Контроллер безопасности	HDL-MSM.431	15mA	72*90*66	\$248,0
109		Логический контроллер. 960 логических блока, 12 логических типов. Операторы ЕСЛИ, И, ИЛИ, таймеры и календари	Логический контроллер	HDL-MCLog.431	15mA	72*90*66	\$331,0

Шлюзы, управление, интеграция

110		DIN TCP/IP Ethernet интерфейс программирования, может использоваться для программирования, управления и как сетевой мост, а также для привязки к последним версиям лицензий iRidium.	DIN TCP/IP Ethernet интерфейс	HDL-MBUS01IP.431	40mA	72*90*66	\$195,0
-----	---	---	-------------------------------	------------------	------	----------	----------------

111		DIN Профессиональный мост для интеграции шины HDL с устройствами работающими по протоколам RS232/RS485. Двухсторонняя коммуникация для интеграции и обновления статусов	DIN профессиональный интеграционный мост	HDL-MRS232.431	15mA	72*90*66	\$167,0
112		Шлюз RS232/RS485 Используется технология изоляции RS485, два режима: один подключает устройство для управления HDL Buspro через RS232, другой режим - подключает устройство для управления HDL BUS pro через RS485. Кроме того, вы можете управлять устройствами через RS232 или RS485 из HDL Buspro.	Шлюз RS232/RS485	HDL-MRS232U.431	15mA	72*90*66	\$175,0
113		HDL-BUS - KNX-EIB Interface , 2-сторонний, DIN ПОДДЕРЖИВАЕТ 255 переменных	HDL-Bus - KNX/EIB Interface, 2-сторонний, DIN	SB-DN-EIB	5mA	72*90*66	\$379,0
114		Сервер HDL IntelliCenter Model 2 , Поддержка HDL Buspro, HDL Buspro Wireless и KNX	Сервер HDL IntelliCenter	HDL-MSERVER/D.20	100mA	72*95*61	\$867,0
115		Программный пакет HDL IntelliCenter , необходим для HDL IntelliCenter	Программный пакет HDL IntelliCenter	HDL IntelliCenter Software Package	/	/	см. ПО
116		HDL-ModBus интерфейс . Двухсторонний обмен данными. Возможность настройки HDL-BUS со стороны ModBus. Может использоваться в качестве шлюза шины HDL-BUS, до 3-х сегментов.	HDL-ModBus интерфейс	HDL-ModBus			\$990,0
Блоки питания, системные аксуссуары и демо-оборудование							
117		DIN блок питания 750mA . Вход 110-220В, выход +24VDC, защита от перегрева, перенагрузки, короткого замыкания, на 25-30 шинных устройств Buspro. Тип крепления шины Fast connector.	DIN блок питания 750mA	HDL-MSP750.431	/	72*90*66	\$123,0
118		DIN блок питания 1200mA . Вход 110V/220V AC, Выход 50-60Hz, DC24/1200mA, (защита от перегрева, перенагрузки, короткого замыкания).	DIN блок питания 1200mA	HDL-MSP1200.431	/	144*90*66	\$189,0
119		DIN блок питания на 2.4A . Вход 110-220В, выход +24VDC, защита от перегрева, перенагрузки, короткого замыкания, на 80-100 шинных устройств Buspro.	DIN блок питания 2,4A	SB-DN-PS2.4A	/	144*90*66	\$238,0
120		MBC - шинный соединитель (ХАБ шины) HDL Buspro на 6 портов. Позволяет реализовать топологию подключения шины ЗВЕЗДОЙ внутри физического сегмента.	Шинный соединитель (ХАБ шины) HDL Buspro на 6 портов	HDL-MBC06.431	/	72*90*66	\$93,0
121		MBR - роутер на 6 портов . Работает с IP интерфейсом (HDL-MBUS01IP.431). Служит для увеличения количества устройств в шине и упрощения их подключения. Каждый шинный кабель электрически изолирован друг от друга. Может фильтровать и уменьшать поток данных.	MBR - роутер на 6 портов	HDL-MBR06.431	/	72*90*66	\$299,0
122		ИК считыватель, USB для обучения новым ИК сигналам трансмиттеров, Драйвер не требуется!	ИК считыватель, USB для обучения новым ИК сигналам трансмиттеров	SB-IR-Learn.01	/	98*70*38	\$199,0
123		HDL-BUS и KNX кабель , экранированный. 4 канала (red,black,white,yellow), Экран из алюминиевой фольги, линия заземления, Медные провода диаметром: 0.8mm, 200 метров в катушке	HDL кабель 2x2x0,8мм.кв. Экранированный. (1 бухта 200м)	HDL-Cable	/	/	\$360,0
124		HDL-BUS и KNX кабель , без экрана из алюминиевой фольги. 4 канала (red,black,white,yellow), линия заземления, Медные провода диаметром: 0.73mm, 200 метров в катушке	HDL кабель 2x2x0,73мм.кв., без экрана из алюминиевой фольги (1 бухта 200м)	HDL-Cable 2	/	/	\$293,0
125		Соединительный кабель HDL . Кабель имеет с двух сторон 4-контактные терминалы, позволяющие легко вставить их в коннектор на устройстве HDL Buspro. Это делает подключение устройств и сборку щита быстрым и удобным.	Соединительный кабель HDL для 4-канальных модулей HDL	HDL-MCL04P	/	/	\$5,0
126		Соединительный кабель HDL . Кабель имеет с двух сторон 4-контактные терминалы, позволяющие легко вставить их в коннектор на устройстве HDL Buspro. Это делает подключение устройств и сборку щита быстрым и удобным.	Соединительный кабель HDL для 8-канальных модулей HDL	HDL-MCL08P	/	/	\$5,0
127		Соединительный кабель HDL . Кабель имеет с двух сторон 4-контактные терминалы, позволяющие легко вставить их в коннектор на устройстве HDL Buspro. Это делает подключение устройств и сборку щита быстрым и удобным.	Соединительный кабель HDL для 12-канальных модулей HDL	HDL-MCL012P	/	/	\$5,0
128		Соединительный кабель HDL . Кабель имеет с двух сторон 4-контактные терминалы, позволяющие легко вставить их в коннектор на устройстве HDL Buspro. Это делает подключение устройств и сборку щита быстрым и удобным.	Соединительный кабель HDL для 16-канальных модулей HDL	HDL-MCL016P	/	/	\$5,0
129		Демонстрационный чемодан HDL Buspro	Демонстрационный чемодан HDL A	Demo Case A	/	/	\$1 999,0
130		Демонстрационный чемодан HDL Buspro Wireless	Демонстрационный чемодан HDL Wireless	Demo Case W	/	/	\$855,0

131		Демонстрационный чемодан HDL Hotel (с установленной гостиничной системой)	Гостиничный демонстрационный чемодан HDL	Demo Case H	/	/	\$975,0
132		Демонстрационный чемодан HDL с различными вариантами панелей управления	Демонстрационный чемодан HDL Panels	Demo Case P	/	/	\$1 200,0
Программное обеспечение							
133		Лицензия для активации проекта управления системой HDL Buspro реализованного в ПО Иридий Мобайл версии 3.0 на 1 управляющую панель. Опционально использование контроллера iRidium Server до 50 тегов	Программный комплекс iRidium pro для HDL Стартовая (1 панель)	iRidium pro V3.0 HDL (Start)	/	/	14 063,0 Р
134		Лицензия для активации проекта управления системой HDL Buspro реализованного в ПО Иридий Мобайл версии 3.0 на 5 управляющих панелей. Опционально использование контроллера iRidium Server до 250 тегов	Программный комплекс iRidium pro для HDL Базовая (5 панелей)	iRidium pro V3.0 HDL (Base)	/	/	28 125,0 Р
135		Лицензия для активации проекта управления системой HDL Buspro реализованного в ПО Иридий Мобайл версии 3.0 на 10 управляющих панелей. Опционально использование контроллера iRidium Server до 1000 тегов	Программный комплекс iRidium pro для HDL Расширенная (10 панелей)	iRidium pro V3.0 HDL (Add)	/	/	46 875,0 Р
136		Лицензия для активации проекта управления системой HDL Buspro реализованного в ПО Иридий Мобайл версии 3.0 на 25 управляющих панелей. Опционально использование контроллера iRidium Server до 2500 тегов	Программный комплекс iRidium pro для HDL Предприятие (25 панелей)	iRidium pro V3.0 HDL (Enterprise)	/	/	140 625,0 Р
137		Лицензия для активации проекта управления системой HDL Buspro реализованного в ПО Иридий Мобайл версии 3.0 на неограниченное количество управляющих панелей. Опционально использование контроллера iRidium Server до 65000 тегов	Программный комплекс iRidium pro для HDL Предприятие плюс (неограниченное количество панелей)	iRidium pro V3.0 HDL (Enterprise+)	/	/	234 375,0 Р
138		Лицензия для активации проекта управления системой KNX, AMX, AV&CustomSystems, Crestron, Domintell, Duotecno, EPSNET, Global Cache, Helvar, Modbus, реализованного в ПО Иридий Мобайл версии 3.0	Программный комплекс iRidium pro V3.0 для KNX, AMX, AV&CustomSystems, Crestron, Domintell, Duotecno, EPSNET, Global Cache, Helvar, Modbus или Full	iRidium pro V3.0 для любых систем	/	/	спец. цена по инвайту
139		Инсталляция и запуск iRidium Server на аппаратной платформе Global Cache OnBox	iRidium Server для OnBox (необходимо дополнительно приобрести лицензию 3.0)	iRidium Server для OnBox	/	/	11 500,0 Р
140		Инсталляция и запуск iRidium Server на аппаратной платформе UMC Technology	iRidium Server для UMC Technology (необходимо дополнительно приобрести лицензию 3.0)	iRidium Server для UMC Technology	/	/	52 000,0 Р
141		Программный комплекс HDL-Pyxis служит для интеграции Buspro и Apple HomeKit. Управление через голосовой помощник Siri (Требуется дополнительно raspberry Pi).	Программный комплекс HDL-Pyxis	HDL-Pyxis	/	/	\$330,0
142		ПО управления HDL Control by DemoPad. Графический пользовательский интерфейс для потребителя плюс конфигуратор системы для установщика. Доступен на iTunes App store. Лицензии на устройство не требуется	ПО управления HDL Control by DemoPad. Лицензии на устройство не требуется. Количество проектов в облаке не ограничено	HDL Control by DemoPad	/	/	15\$ в месяц за DEMOPAD CLOUD
143		ПО управления HDL ON. Поддерживает iOS и Android. Возможность конфигурации системы. Лицензии на устройство не требуется	ПО управления HDL ON	HDL ON	/	/	Бесплатно

**** Ценовая политика по нестандартным панелям (выключателям):**

- 1 Стандартными панелями считаются панели, указанные в данном прайс-листе (Белое стекло без ИК-ресивера).
- 2 Все цены, указанные в данном прайс-листе, действуют для стандартных панелей.
- 3 При заказе любого цвета стекла панели добавляется USD10.00 к цене стандартной панели.
- 4 Для точного определения цвета необходимо указывать цвет по RAL или Pantone.
- 5 Панели версии Slim доступны под заказ, их цена увеличивается на USD20.00 от цены стандартных панелей (цены указаны в прайс-листе).
- 6 Металлические панели поставляются под заказ, их цена увеличивается на USD23.00 от цены стандартных панелей и минимальный заказ 100шт.

**** Коммерческие условия:**

- 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.
- Гарантия на оборудование - 2 года со дня продажи

ООО "ХДЛ Автоматизация"Официальные сайты продукции: 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**Следите за нами в социальных сетях:**