

Прайс-лист на оборудование АСУЗ HDL-BUS Pro

Прайс-лист действителен с 12.01.2016г.

№№	Картинка	Описание	Артикул	Потребление в мА	Размеры модуля (мм)	Рекомендованная розничная цена	Рекомендации
Управление освещением. Диммеры (регуляторы уровня яркости)							
1		Диммер на DIN рейку, 2-канальный, 6А на канал. Отсчета фазы по переднему фронту. Встроенный контроллер сценариев, защита от перегрева, перенагрузки, короткого замыкания, 1-фазный, универсальное питание 85-120В, 220-240В, 50-60Гц. LED индикация статуса каждого предохранителя. Тип крепления шины WAGO MICRO 243-204. Сменные быстрослаивки предохранители.	HDL-MD0206.432	28mA	144*90*66	23 560,00 Р	
2		Диммер на DIN рейку, 4-канальный, 3А на канал. Отсчета фазы по переднему фронту. Встроенный контроллер сценариев, защита от перегрева, перенагрузки, короткого замыкания, 1-фазный, универсальное питание 85-120В, 220-240В, 50-60Гц. LED индикация статуса каждого предохранителя. Тип крепления шины WAGO MICRO 243-204. Сменные быстрослаивки предохранители.	HDL-MD0403.432	28mA	144*90*66	27 435,00 Р	
3		Диммер на DIN рейку, 6-канальный, 2А на канал. Отсчета фазы по переднему фронту. Встроенный контроллер сценариев, защита от перегрева, перенагрузки, короткого замыкания, 1-фазный, универсальное питание 85-120В, 220-240В, 50-60Гц. LED индикация статуса каждого предохранителя. Тип крепления шины WAGO MICRO 243-204. Сменные быстрослаивки предохранители.	HDL-MD0602.432	28mA	144*90*66	31 387,50 Р	
4		Новый Универсальный диммер на DIN рейку, 2-канальный, 3А на канал. Технология отсечки фазы по заднему и переднему фронтам выбирается в ПО настройки , контроллер сценариев и последовательностей, защита от перегрева, перенагрузки, короткого замыкания, 512 уровней яркости по 4 кривым, ручное управление каналами, 1-фазный, 110В/220В, 50-60Гц. Тип крепления шины WAGO MICRO 243-204.	HDL-MDT0203.433	25mA	216*90*66	35 340,00 Р	
5		Новый Универсальный диммер на DIN рейку, 4-канальный, 1,5А на канал. Технология отсечки фазы по заднему и переднему фронтам выбирается в ПО настройки , контроллер сценариев и последовательностей, защита от перегрева, перенагрузки, короткого замыкания, 512 уровней яркости по 4 кривым, ручное управление каналами, 1-фазный, 110В/220В, 50-60Гц. Тип крепления шины WAGO MICRO 243-204.	HDL-MDT04015.433	25mA	216*90*66	40 222,50 Р	
6		Новый Универсальный диммер на DIN рейку, 6-канальный, 1А на канал. Технология отсечки фазы по заднему и переднему фронтам выбирается в ПО настройки , контроллер сценариев и последовательностей, защита от перегрева, перенагрузки, короткого замыкания, 512 уровней яркости по 4 кривым, ручное управление каналами, 1-фазный 110В/220В, 50-60Гц. Тип крепления шины WAGO MICRO 243-204.	HDL-MDT0601.433	25mA	216*90*66	42 857,50 Р	
7		Модуль постоянного тока (технология TRIAC) решает проблему мерцания емкостных нагрузок, таких как светодиодные светильники или электронные трансформаторы в процессе диммирования, путем поддержания тока на минимальном уровне. Предназначен для использования совместно с TRIAC диммерами, например HDL диммерами серии "MD". Подключается параллельно с нагрузкой.	HDL-MCR01.40	15mA	37.4*26.7*22.6	2 092,50 Р	
8		Диммер на стену, 6-канальный, 10А на канал. Отсечка фазы по переднему фронту. Встроенный контроллер сценариев, защита от перегрева, перенагрузки, короткого замыкания. 1-фазный, 220-110В, 50-60Гц	SB-WL-D0610	/	470*290*162	162 672,50 Р	
9		Диммер на стену, 6-канальный, 20А на канал. Отсечка фазы по переднему фронту. Встроенный контроллер сценариев, защита от перегрева, перенагрузки, короткого замыкания. 1-фазный, 220-110В, 50-60Гц	SB-WL-D0620	/	600*290*162	200 647,50 Р	
10		Диммер на стену, 12-канальный, 10А на канал. Отсечка фазы по переднему фронту. Встроенный контроллер сценариев, защита от перегрева, перенагрузки, короткого замыкания, 1-фазный, 220-110В, 50-60Гц	SB-WL-D1210	/	600*290*162	240 250,00 Р	
11		Настенный усилитель диммерного канала, 2 канала, 10А на канал. Вход 0-10VDC/0-220VAC, 50-60Гц Работает с цифровыми, механическими и диммерами других производителей.	SB-WL-B0210	/	288*200*100	45 957,50 Р	
12		Настенный усилитель диммерного канала, 1 канал, 20А на канал. Вход 0-10VDC/0-220VAC, 50-60Гц Работает с цифровыми, механическими и диммерами других производителей.	SB-WL-B0120	/	288*200*100	44 640,00 Р	
Управление балластами (DALI 0-10V) и смешанными (MIX) нагрузками (свет, приводы, релейные нагрузки)							
13		64-канальный DALI контроллер с адресными функциями DALI и встроенным блоком питания. Встроенный контроллер сценариев, 64 отдельных зоны, 16 сцен на каждую зону. Восстанавливает предыдущую сцену или указанную сцену после аварийного отключения питания. Обновление прошивки по шине HDL buspro . Тип крепления шины WAGO MICRO 243-204.	HDL-MC64-DALI.431	Встроенный БП	72*90*66	21 312,50 Р	
14		12-канальный микс контроллер на DIN рейку, 8 каналов реле на выход, в числе которых 1-7 каналы - 5А, 8 канал - 10А, 9 канал - перекидное реле; каналы 10-11 для диммирования, 2А каждый, 12 канал - 10А, для контроля диммирования балластов флуоресцентных светильников по технологии 0-10VDC.	SB-DN-HMIX12	200mA	144*90*66	24 645,00 Р	
15		Универсальный микс контроллер для автоматизации гостиничных номеров и типовых квартир на DIN рейку. Диммирование 2 канала по 2А каждый. Реле 8 каналов по 5А каждый. Перекидное реле 2 канала. 14 канал - сухие контакты. Канал подключения дверного звонка и магнитного замка. Светодиодная индикация. Предназначен для автоматизации гостиничных номеров или типовых квартир/проектов без использования гостиничного софта IHMS и хост контроллера SB-DN-48HNET для экономии бюджета проекта.	HDL-MHIOU.432	90mA	144*90*66	35 262,50 Р	
16		48 канальный микс контроллер для автоматизации гостиничных номеров и типовых квартир на DIN рейку. Подключение к HDL Buspro и внутренней шине гостиничной системы (RS485). Порты RJ45 для подключения к Ethernet. Поддержка UDP/IP сетевых протоколов. Всего 48 каналов: релейные каналы с 1 по 13 по 5А каждый, релейные каналы с 14 по 17 по 10А каждый, каналы диммирования с 18 по 21 по 1А каждый, 24 сухих контакта; подключение до 5 дверных звонков и 6 выходов управления светодиодными нагрузками. Возможна установка прошивки buspro и работа в качестве шлюза в шину со стороны Ethernet, а также установка на модуль лицензии Ridulmmobile HDL SITE и SITE Pro. Модуль идеально подходит для автоматизации не больших типовых проектов типа квартир, офисов или гостиничных номеров.	HDL-MHRCU.433	300mA	210*90*66	53 707,50 Р	
17		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). Обновление прошивки по шине HDL buspro . Тип крепления шины WAGO MICRO 243-204.	HDL-MRDA0610.432	30mA	144*90*66	35 030,00 Р	
Релейные модули HDL buspro							
18		Реле на DIN рейку, 4-канальное, 16А на канал, с контроллером сценариев и последовательностей, 110-220В, 50-60Гц. Управление мощными нагрузками: Свет, моторы, заслонки, насосы, бойлеры, нагреватели, розетки. Тип крепления шины WAGO MICRO 243-204.	HDL-MR0416.431	35mA	72*90*66	18 367,50 Р	
19		Реле на DIN рейку, 8-канальное, 16А на канал, с контроллером сценариев и последовательностей, 110-220В, 50-60Гц. Управление мощными нагрузками: Свет, моторы, заслонки, насосы, бойлеры, нагреватели, розетки. Тип крепления шины WAGO MICRO 243-204.	HDL-MR0816.432	35mA	144*90*66	29 295,00 Р	
20		Реле на DIN рейку, 12-канальное, 16А на канал, с контроллером сценариев и последовательностей, 110-220В, 50-60Гц. Управление мощными нагрузками: Свет, моторы, заслонки, насосы, бойлеры, нагреватели, розетки. Тип крепления шины WAGO MICRO 243-204.	HDL-MR1216.433	35mA	216*90*66	42 857,50 Р	
21		Реле на DIN рейку, 16-канальное, 16А на канал, с контроллером сценариев и последовательностей, 110-220В, 50-60Гц. Управление мощными нагрузками: Свет, моторы, заслонки, насосы, бойлеры, нагреватели, розетки. Тип крепления шины WAGO MICRO 243-204.	HDL-MR1616.434	35mA	288*90*66	54 947,50 Р	
22		Реле магнитное на DIN рейку с блокировкой, 4-канальное, 10А на канал. Управление маломощными нагрузками: свет, небольшие моторы, насосы, звонки, замки, сирены, сервоприводы. Может работать как проходное реле. Низкий уровень шума при срабатывании. Восстанавливает статус после аварийного отключения питания. Тип крепления шины WAGO MICRO 243-204.	HDL-MR0410.431	40mA	72*90*66	15 965,00 Р	
23		Реле магнитное на DIN рейку с блокировкой, 8-канальное, 10А на канал. Управление маломощными нагрузками: свет, небольшие моторы, насосы, звонки, замки, сирены, сервоприводы. Может работать как проходное реле. Низкий уровень шума при срабатывании. Восстанавливает статус после аварийного отключения питания. Тип крепления шины WAGO MICRO 243-204.	HDL-MR0810.432	40mA	144*90*66	24 412,50 Р	
24		Реле магнитное на DIN рейку с блокировкой, 12-канальное, 10А на канал. Управление маломощными нагрузками: свет, небольшие моторы, насосы, звонки, замки, сирены, сервоприводы. Может работать как проходное реле. Низкий уровень шума при срабатывании. Восстанавливает статус после аварийного отключения питания. Тип крепления шины WAGO MICRO 243-204.	HDL-MR1210.433	40mA	216*90*66	35 960,00 Р	
25		Реле магнитное на DIN рейку с блокировкой, 16-канальное, 10А на канал. Управление маломощными нагрузками: свет, небольшие моторы, насосы, звонки, замки, сирены, сервоприводы. Может работать как проходное реле. Низкий уровень шума при срабатывании. Восстанавливает статус после аварийного отключения питания. Тип крепления шины WAGO MICRO 243-204.	HDL-MR1610.433	40mA	216*90*66	44 175,00 Р	
Управление перекидными нагрузками, электроприводы штор, направляющие для моторизованных штор (прямые до 12м длиной), моторы рулонных штор							

26		Перекидное реле на DIN рейку для управления жалюзи, роллетами, шторами, воротами и др. перекидными нагрузками. Настраиваемый таймер на время открытия-закрытия. 2 перекидных канала управления по 10А каждый. Может работать как проходное реле.	SB-DN-2Motor	35mA	72*90*66	12 090,00 P	
27		1 канальный мотор для управления приводом рулонных штор. Быстрое подключение к шине HDL Bus pro, Защита IP41. Питание 110В/240В переменного тока 50Гц. Потребляемая мощность 140Вт (Измеренная скорость 17 оборотов в минуту, измеренный уровень шума 42dB. Функционал: управление движением Вверх, Вниз, Стоп, и управление в процентах.	HDL-MVSM45B.12	50mA	/	23 017,50 P	ПОСТАВКА ПОД ЗАКАЗ
28		Привод управления рулонными шторами под 1 канальный мотор HDL-MVSM45B.12. Цена за 1 метр.	HDL Blind Track	/	/	3 100,00 P	ПОСТАВКА ПОД ЗАКАЗ
29		Мастер Мотор привода управления шторами. Встроенная поддержка шины HDL buspro (мотор является частью шины). Интерфейсы связи: HDL buspro и RJ11(6P6C) сетевой порт. Защита корпуса IP41. Питание привода AC240V, 50Hz. Потребляемая мощность 70Вт. Номинальная скорость вращения 112 об/мин. Линейная скорость 16см/с. Встроенная муфта нового поколения. Точный планетарный редуктор. Уровень шума 40dB. Перекидное реле SB-DN-2Motor не требуется для работы данного мотора. Доступно управление в процентах. Максимальный вес полотна штор 50кг на 1 мотор и 80кг на 2 мотора. Максимальная длина направляющей привода 12м по прямой.	HDL-MWM70B.12	40mA	300*70*50	27 512,50 P	ПОСТАВКА ПОД ЗАКАЗ
30		Слэйв Мотор привода управления шторами. Встроенная поддержка шины HDL buspro (мотор является частью шины). Интерфейсы связи: RJ11(6P6C) сетевой порт - подключение к Мастер Мотору HDL-MWM70B.12. Защита корпуса IP41. Питание привода AC240V, 50Hz. Потребляемая мощность 70Вт. Номинальная скорость вращения 112 об/мин. Линейная скорость 16см/с. Встроенная муфта нового поколения. Точный планетарный редуктор. Уровень шума 40dB. Перекидное реле SB-DN-2Motor не требуется для работы данного мотора. Доступно управление в процентах. Максимальный вес полотна штор 50кг на 1 мотор и 80кг на 2 мотора. Максимальная длина направляющей привода 12м по прямой.	HDL-MWM70S.12	33mA	300*70*50	26 737,50 P	ПОСТАВКА ПОД ЗАКАЗ
31		Направляющая конструкция привода штор. Работает с Мастер и Слэйв Моторами HDL. Изготовлена из алюминия и ПВХ с окраской порошковым напылением. В комплект поставки входит: металлическая направляющая, крепеж к стене или потолку и другие аксессуары. Максимальная длина 12М, которую поддерживают моторы HDL. Цена указана за 1п.м. Дополнительно к цене за изгиб направляющей \$30 за комплект.	HDL Curtain Track	/	до 12м	5 192,50 P	ПОСТАВКА ПОД ЗАКАЗ
Блоки питания шины HDL buspro							
32		Блок питания шины на DIN рейку 750mA, вход 110-220В, выход +24VDC, защита от перегрева, перенагрузки, короткого замыкания, на 25-30 шинных устройств. Тип крепления шины WAGO MICRO 243-204.	HDL-MSP750.431	/	72*90*66	9 532,50 P	
33		Блок питания шины на DIN рейку 750mA, вход 110-220В, выход +24VDC, защита от перегрева, перенагрузки, короткого замыкания, на 25-30 шинных устройств. СНИМАЕТСЯ С ПРОИЗВОДСТВА	SB-DN-PS750	/	72*90*66	9 532,50 P	
34		Блок питания шины на DIN рейку 2400mA, вход 110-220В, выход +24VDC, защита от перегрева, перенагрузки, короткого замыкания, на 80-100 шинных устройств.	SB-DN-PS2.4A	/	144*90*66	18 445,00 P	
Пользовательские интерфейсы управления							
Новая Сенсорная DLP панель (модульная конструкция) - американский/австралийский стандарт (под прямоугольную 1-ганговую монтажную коробку)							
35		Сенсорная DLP панель модульной конструкции американского/австралийского стандарта. Опционально ИК приемник, встроенный температурный датчик, многоязыковая поддержка (175 языков) отображения названий песен и плейлистов на аудио странице. Полностью раздельное нажатие кнопок влево/вправо (99 команд на каждую сторону), графика в формате BMP с привязкой к статусу кнопок. Клавиши быстрого доступа к избранным страницам. Остальные функции как у обычной DLP панели. Цвет рамки на выбор. Обновление прошивки по шине HDL buspro. (Стоимость без модуля HDL-MPPI46)	HDL-MPTL14.46	30mA	86*116,5*10	29 217,50 P	
36		Сенсорная DLP панель модульной конструкции американского/австралийского стандарта. Версия установки заподлицо со стеной (SLIM) . Опционально ИК приемник, встроенный температурный датчик, многоязыковая поддержка (175 языков) отображения названий песен и плейлистов на аудио странице. Полностью раздельное нажатие кнопок влево/вправо (99 команд на каждую сторону), графика в формате BMP с привязкой к статусу кнопок. Клавиши быстрого доступа к избранным страницам. Остальные функции как у обычной DLP панели. Цвет рамки на выбор. Обновление прошивки по шине HDL buspro. (Стоимость без модуля HDL-MPPI46 для монтажа необходима монтажная коробка HDL-WBFM46)	HDL-MPTL14FM.46	30mA	96*126*10	29 992,50 P	
DLP панель (модульная конструкция) - европейский стандарт (под квадратную или круглую монтажную коробку)							
37		DLP панель модульной конструкции европейского стандарта. Опционально ИК приемник, встроенный температурный датчик, многоязыковая поддержка (175 языков) отображения названий песен и плейлистов на аудио странице. Полностью раздельное нажатие кнопок влево/вправо (99 команд на каждую сторону), графика в формате BMP с привязкой к статусу кнопок. Остальные функции как у обычной DLP панели. Цвет и материал рамки и кнопок на выбор. Обновление прошивки по шине HDL buspro. (Стоимость без модуля HDL-MPPI48)	HDL-MPL8.48	30mA	86*86*10	23,25 P	
38		DLP панель модульной конструкции европейского стандарта. Версия установки заподлицо со стеной (SLIM) . Опционально ИК приемник, встроенный температурный датчик, многоязыковая поддержка (175 языков) отображения названий песен и плейлистов на аудио странице. Полностью раздельное нажатие кнопок влево/вправо (99 команд на каждую сторону), графика в формате BMP с привязкой к статусу кнопок. Остальные функции как у обычной DLP панели. Цвет и материал рамки и кнопок на выбор. Обновление прошивки по шине HDL buspro. (Стоимость без модуля HDL-MPPI48, для монтажа необходима монтажная коробка HDL-WBFM48)	HDL-MPL8FM.48	30mA	96*96*10	25 187,50 P	
DLP панель (модульная конструкция) - американский/австралийский стандарт (под прямоугольную 1-ганговую монтажную коробку)							
39		DLP панель модульной конструкции американского/австралийского стандарта. Опционально ИК приемник, встроенный температурный датчик, многоязыковая поддержка (175 языков) отображения названий песен и плейлистов на аудио странице. Полностью раздельное нажатие кнопок влево/вправо (99 команд на каждую сторону), графика в формате BMP с привязкой к статусу кнопок. Остальные функции как у обычной DLP панели. Цвет и материал рамки и кнопок на выбор. Обновление прошивки по шине HDL-BUS Pro. (Стоимость без модуля HDL-MPPI46)	HDL-MPL8.46	30mA	86*116,5*10	24 567,50 P	ПОСТАВКА ПОД ЗАКАЗ
40		DLP панель модульной конструкции американского/австралийского стандарта. Версия установки заподлицо со стеной (SLIM) . Опционально ИК приемник, встроенный температурный датчик, многоязыковая поддержка (175 языков) отображения названий песен и плейлистов на аудио странице. Полностью раздельное нажатие кнопок влево/вправо (99 команд на каждую сторону), графика в формате BMP с привязкой к статусу кнопок. Остальные функции как у обычной DLP панели. Цвет и материал рамки и кнопок на выбор. Обновление прошивки по шине HDL-BUS Pro. (Стоимость без модуля HDL-MPPI46, для установки необходима монтажная коробка HDL-WBFM46)	HDL-MPL8FM.46	30mA	96*126*10	25 962,50 P	ПОСТАВКА ПОД ЗАКАЗ
iFlex серия Клавишные панели (модульная конструкция, сменные этикетки) - европейский стандарт (под квадратную или круглую монтажную коробку)							
41		2 клавишная панель со сменными этикетками для клавиш, европейского стандарта. Двухпозиционные клавиши - нажатие влево/вправо. LED подсветка по краям клавиш. Опционально ИК приемник. Цвет и материал рамки и кнопок на выбор. Обновление прошивки по шине HDL buspro. (Стоимость без модуля HDL-MPPI48, Возможна поставка с металлическими клавишами и гравировкой)	HDL-MP2B.48	20mA	86*86*10	10 075,00 P	
42		4 клавишная панель со сменными этикетками для клавиш, европейского стандарта. Двухпозиционные клавиши - нажатие влево/вправо. LED подсветка по краям клавиш. Опционально ИК приемник. Цвет и материал рамки и кнопок на выбор. Обновление прошивки по шине HDL buspro. (Стоимость без модуля HDL-MPPI48, Возможна поставка с металлическими клавишами и гравировкой)	HDL-MP4B.48	20mA	86*86*10	10 230,00 P	
43		6 клавишная панель со сменными этикетками для клавиш, европейского стандарта. Двухпозиционные клавиши - нажатие влево/вправо. LED подсветка по краям клавиш. Опционально ИК приемник. Цвет и материал рамки и кнопок на выбор. Обновление прошивки по шине HDL buspro. (Стоимость без модуля HDL-MPPI48, Возможна поставка с металлическими клавишами и гравировкой)	HDL-MP6B.48	20mA	86*86*10	11 470,00 P	
44		8 клавишная панель со сменными этикетками для клавиш, европейского стандарта. Двухпозиционные клавиши - нажатие влево/вправо. LED подсветка по краям клавиш. Опционально ИК приемник. Цвет и материал рамки и кнопок на выбор. Обновление прошивки по шине HDL buspro. (Стоимость без модуля HDL-MPPI48, Возможна поставка с металлическими клавишами и гравировкой)	HDL-MP8B.48	20mA	86*86*10	12 942,50 P	
iFlex серия клавишные панели (модульная конструкция, сменные этикетки) - американский/австралийский стандарт (под прямоугольную 1-ганговую монтажную коробку)							
45		2 клавишная панель со сменными этикетками для клавиш американского/австралийского стандарта. Двухпозиционные клавиши - нажатие влево/вправо. LED подсветка по краям клавиш. Опционально ИК приемник. Цвет и материал рамки и кнопок на выбор. Обновление прошивки по шине HDL buspro. (Стоимость без модуля HDL-MPPI46, Возможна поставка с металлическими клавишами и гравировкой)	HDL-MP2B.46	20mA	86*116,5*10	10 617,50 P	ПОСТАВКА ПОД ЗАКАЗ
46		4 клавишная панель со сменными этикетками для клавиш американского/австралийского стандарта. Двухпозиционные клавиши - нажатие влево/вправо. LED подсветка по краям клавиш. Опционально ИК приемник. Цвет и материал рамки и кнопок на выбор. Обновление прошивки по шине HDL buspro. (Стоимость без модуля HDL-MPPI46, Возможна поставка с металлическими клавишами и гравировкой)	HDL-MP4B.46	20mA	86*116,5*10	10 772,50 P	ПОСТАВКА ПОД ЗАКАЗ
47		6 клавишная панель со сменными этикетками для клавиш американского/австралийского стандарта. Двухпозиционные клавиши - нажатие влево/вправо. LED подсветка по краям клавиш. Опционально ИК приемник. Цвет и материал рамки и кнопок на выбор. Обновление прошивки по шине HDL buspro. (Стоимость без модуля HDL-MPPI46, Возможна поставка с металлическими клавишами и гравировкой)	HDL-MP6B.46	20mA	86*116,5*10	12 012,50 P	ПОСТАВКА ПОД ЗАКАЗ

48		8 клавишная панель со сменными этикетками для клавиш американского/австралийского стандарта. Дуплексные клавиши - нажатие влево/вправо, LED подсветка по краям клавиш. Опционально ИК приемник. Цвет и материал рамки и кнопок на выбор. Обновление прошивки по шине HDL buspro. (Стоимость без модуля HDL-MPPI46. Возможна поставка с металлическими клавишами и гравировкой)	HDL-MP8B.46	20mA	86*116,5*10	13 562,50 P	ПОСТАВКА ПОД ЗАКАЗ
Touch серия Сенсорные панели (модульная конструкция Full RGB LED подсветка кнопок) - европейский стандарт (под квадратную или круглую монтажную коробку)							
49		Сенсорная 1 клавишная панель европейского стандарта. Программно настраиваемая (RGB) светодиодная подсветка кнопок, сменные рамки, опционально ИК приемник, Функции диммирования, ВКЛ/ВЫКЛ, контроль переключных нагрузок (шторы/жалюзи), контроль сценариев, комбинирование диммирования. Цвет рамки на выбор. Обновление прошивки по шине HDL buspro. (Стоимость без модуля HDL-MPPI48)	HDL-MPT1.48	20mA	86*86*10	8 757,50 P	BEST BUY
50		Сенсорная 2 клавишная панель европейского стандарта. Программно настраиваемая (RGB) светодиодная подсветка кнопок, сменные рамки, опционально ИК приемник, Функции диммирования, ВКЛ/ВЫКЛ, контроль переключных нагрузок (шторы/жалюзи), контроль сценариев, комбинирование диммирования. Цвет рамки на выбор. Обновление прошивки по шине HDL buspro. (Стоимость без модуля HDL-MPPI48)	HDL-MPT2.48	20mA	86*86*10	9 067,50 P	BEST BUY
51		Сенсорная 3 клавишная панель европейского стандарта. Программно настраиваемая (RGB) светодиодная подсветка кнопок, сменные рамки, опционально ИК приемник, Функции диммирования, ВКЛ/ВЫКЛ, контроль переключных нагрузок (шторы/жалюзи), контроль сценариев, комбинирование диммирования. Цвет рамки на выбор. Обновление прошивки по шине HDL buspro. (Стоимость без модуля HDL-MPPI48)	HDL-MPT3.48	20mA	86*86*10	9 610,00 P	BEST BUY
52		Сенсорная 4 клавишная панель европейского стандарта. Программно настраиваемая (RGB) светодиодная подсветка кнопок, сменные рамки, опционально ИК приемник, Функции диммирования, ВКЛ/ВЫКЛ, контроль переключных нагрузок (шторы/жалюзи), контроль сценариев, комбинирование диммирования. Цвет рамки на выбор. Обновление прошивки по шине HDL buspro. (Стоимость без модуля HDL-MPPI48)	HDL-MPT4.48	20mA	86*86*10	9 920,00 P	ХИТ продаж!
Touch серия Сенсорные панели (модульная конструкция) - американский/австралийский стандарт (под прямоугольную 1-ганговую монтажную коробку)							
53		Новая сенсорная 2 клавишная панель американского/ австралийского стандарта. Программно настраиваемая (RGB) светодиодная подсветка кнопок, сменные рамки, опционально ИК приемник, Функции диммирования, ВКЛ/ВЫКЛ, контроль переключных нагрузок (шторы/жалюзи), контроль сценариев, комбинирование диммирования. Цвет рамки на выбор. (Стоимость без модуля HDL-MPPI46)	HDL-MPT2.46	20mA	86*116,5*10	9 067,50 P	ПОСТАВКА ПОД ЗАКАЗ
54		Новая сенсорная 4 клавишная панель американского/ австралийского стандарта. Программно настраиваемая (RGB) светодиодная подсветка кнопок, сменные рамки, опционально ИК приемник, Функции диммирования, ВКЛ/ВЫКЛ, контроль переключных нагрузок (шторы/жалюзи), контроль сценариев, комбинирование диммирования. Цвет рамки на выбор. (Стоимость без модуля HDL-MPPI46)	HDL-MPT4.46	20mA	86*116,5*10	9 997,50 P	ПОСТАВКА ПОД ЗАКАЗ
55		Новая сенсорная 6 клавишная панель американского/ австралийского стандарта. Программно настраиваемая (RGB) светодиодная подсветка кнопок, сменные рамки, опционально ИК приемник, Функции диммирования, ВКЛ/ВЫКЛ, контроль переключных нагрузок (шторы/жалюзи), контроль сценариев, комбинирование диммирования. Цвет рамки на выбор. (Стоимость без модуля HDL-MPPI46)	HDL-MPT6.46	20mA	86*116,5*10	10 850,00 P	ПОСТАВКА ПОД ЗАКАЗ
iSense серия Клавишные панели с круглыми кнопками (модульная конструкция, Full RGB LED подсветка кнопок) - европейский стандарт (под квадратную или круглую монтажную коробку)							
56		1 клавишная панель европейского стандарта с круглыми кнопками. Программно настраиваемая (RGB) светодиодная подсветка кнопок, сменные рамки, опционально ИК приемник, Функции диммирования, ВКЛ/ВЫКЛ, контроль переключных нагрузок (шторы/жалюзи), контроль сценариев, комбинирование диммирования. Цвет и материал рамки и кнопок на выбор. Обновление прошивки по шине HDL buspro. (Стоимость без модуля HDL-MPPI48)	HDL-MP01R.48	20mA	86*86*10	11 237,50 P	New
57		2 клавишная панель европейского стандарта с круглыми кнопками. Программно настраиваемая (RGB) светодиодная подсветка кнопок, сменные рамки, опционально ИК приемник, Функции диммирования, ВКЛ/ВЫКЛ, контроль переключных нагрузок (шторы/жалюзи), контроль сценариев, комбинирование диммирования. Цвет и материал рамки и кнопок на выбор. Обновление прошивки по шине HDL buspro. (Стоимость без модуля HDL-MPPI48)	HDL-MP02R.48	20mA	86*86*10	12 632,50 P	New
58		3 клавишная панель европейского стандарта с круглыми кнопками. Программно настраиваемая (RGB) светодиодная подсветка кнопок, сменные рамки, опционально ИК приемник, Функции диммирования, ВКЛ/ВЫКЛ, контроль переключных нагрузок (шторы/жалюзи), контроль сценариев, комбинирование диммирования. Цвет и материал рамки и кнопок на выбор. Обновление прошивки по шине HDL buspro. (Стоимость без модуля HDL-MPPI48)	HDL-MP03R.48	20mA	86*86*10	14 337,50 P	New
59		4 клавишная панель европейского стандарта с круглыми кнопками. Программно настраиваемая (RGB) светодиодная подсветка кнопок, сменные рамки, опционально ИК приемник, Функции диммирования, ВКЛ/ВЫКЛ, контроль переключных нагрузок (шторы/жалюзи), контроль сценариев, комбинирование диммирования. Цвет и материал рамки и кнопок на выбор. Обновление прошивки по шине HDL buspro. (Стоимость без модуля HDL-MPPI48)	HDL-MP04R.48	20mA	86*86*10	15 112,50 P	New
iAluminium серия Клавишные металлические панели (модульная конструкция) - универсальный стандарт (под американскую или европейскую монтажную коробку)							
60		2 клавишная металлическая панель (KR) Нажатие влево/вправо, опционально ИК приемник, Функции диммирования, ВКЛ/ВЫКЛ, контроль переключных нагрузок (шторы/жалюзи), контроль сценариев, комбинирование диммирования. Стандартная модель: алюминиевая рамка с серебряными пластиковыми кнопками. Может монтироваться в монтажные коробки американского и европейского стандарта. Обновление прошивки по шине HDL buspro. (Стоимость без модуля HDL-MPPI(k).48)	HDL-MP2K.48	15mA	73*120*9	12 322,50 P	ПОСТАВКА ПОД ЗАКАЗ
61		4 клавишная металлическая панель (KR) Нажатие влево/вправо, опционально ИК приемник, Функции диммирования, ВКЛ/ВЫКЛ, контроль переключных нагрузок (шторы/жалюзи), контроль сценариев, комбинирование диммирования. Стандартная модель: алюминиевая рамка с серебряными пластиковыми кнопками. Может монтироваться в монтажные коробки американского и европейского стандарта. Обновление прошивки по шине HDL buspro. (Стоимость без модуля HDL-MPPI(k).48)	HDL-MP4K.48	15mA	73*120*9	13 717,50 P	ПОСТАВКА ПОД ЗАКАЗ
62		8 клавишная металлическая панель (KR) Нажатие влево/вправо, опционально ИК приемник, Функции диммирования, ВКЛ/ВЫКЛ, контроль переключных нагрузок (шторы/жалюзи), контроль сценариев, комбинирование диммирования. Стандартная модель: алюминиевая рамка с серебряными пластиковыми кнопками. Может монтироваться в монтажные коробки американского и европейского стандарта. Обновление прошивки по шине HDL buspro. (Стоимость без модуля HDL-MPPI(k).48)	HDL-MP8K.48	15mA	73*120*9	16 197,50 P	ПОСТАВКА ПОД ЗАКАЗ
Модули подключения интерфейсов к шине HDL buspro, монтажные коробки европейского и американского стандартов и аксессуары для панелей							
63		Модуль подключения к шине HDL buspro для панелей нового типа европейского стандарта: клавишных, сенсорных, DLP панелей, датчика присутствия на стену. Тип крепления шины WAGO MICRO 243-204. Могут заказываться отдельно от панелей для удобства монтажа.	HDL-MPPI.48	/	86*86*30	3 022,50 P	ХИТ продаж!
64		Модуль подключения к шине HDL buspro для панелей нового типа американского/австралийского стандарта: клавишных, сенсорных, DLP панелей. Тип крепления шины WAGO MICRO 243-204. Могут заказываться отдельно от панелей для удобства монтажа.	HDL-MPPI.46	/	86*116,5*30	3 022,50 P	
65		Модуль подключения к шине HDL buspro для металлических панелей (KR) HDL-MP2K.48, HDL-MP4K.48, HDL-MP8K.48 нового типа, универсального монтажа. Тип крепления шины WAGO MICRO 243-204. Могут заказываться отдельно от панелей для удобства монтажа.	HDL-MPPI(k).48	/	73*120*30	3 022,50 P	ПОСТАВКА ПОД ЗАКАЗ
66		Сменные металлические рамки для клавишных и DLP панелей. В наличии рамки: Алюминий серебро - ASF, Алюминий матовый - AMF, Алюминий с насечкой - ABF. (Прим. В настоящее время клавиши устанавливаются на производстве либо в нашем офисе с разборкой панели)	HDL Metal Facial Plate	/	86*86*0,2	3 022,50 P	ПОСТАВКА ПОД ЗАКАЗ
67		Сменные стеклянные рамки для клавишных, сенсорных и DLP панелей. В наличии рамки: Белое стекло - White GF и Черное стекло - Black GF. Остальные цвета поставляются под заказ. (Прим. В настоящее время клавиши устанавливаются на производстве либо в нашем офисе с разборкой панели)	HDL Glass Facial Plate	/	86*86*0,2	1 472,50 P	ПОСТАВКА ПОД ЗАКАЗ
68		Защитная пластиковая рамка для установки на модуль подключения к шине панелей HDL-MPPI.48 в момент монтажа последних для защиты клемных соединений	HDL Protection Plate	/	86*86*0,2	310,00 P	
69		Текст или значки на клавишах. Заводская гравировка на любом языке. Для выполнения гравировки необходимо изображение в хорошем качестве в формате JPEG. Клавиши поставляются в сборе с рамкой крепления на панель. Монтируются либо на заводе либо у нас в офисе.	Button-Engrv				ПОСТАВКА ПОД ЗАКАЗ
70		Монтажная коробка квадратная (британский стандарт) металлическая и пластиковая под бетон для панелей европейского стандарта	SB-GI-BOX	/	86*86*35	317,75 P	BEST BUY
71		Монтажная коробка глубокая квадратная (британский стандарт) пластиковая для стен из гипсокартона для панелей европейского стандарта. Глубина 46мм. Толщина ГКЛ 9-26мм.	MDLB29WH	/	86*86*46	317,75 P	BEST BUY

72		Монтажная коробка универсальная (под бетон и гипсокартон) для панелей HDL-MPL8FM.48 и SB-DLP4-MEU и других SLIM интерфейсов европейского стандарта (установка панели заподлицо со стеной).	HDL-WBFM-48	/	95*95*60	775,00 Р	
73		Монтажная коробка универсальная (под бетон и гипсокартон) для панелей HDL-MPL8FM.46 и других SLIM интерфейсов американского стандарта (установка панели заподлицо со стеной)	HDL-WBFM-46	/	95*116,5*60	775,00 Р	
Инструкция по формированию заказа на новые панели модульной конструкции (составление Артикула для заказа выбранных опций по цвету и материалу рамок и клавиш)							
Материал и Цвета рамок: 0 - Черное стекло, 1 - Белое стекло, 2 - Аллюминий "Цвет шампанского", 3 - Аллюминий "с насечкой", 4 - Металл "Под бронзу", 5 - Металл "Золотая медь", 6 - Металл "Серый", 7 - Металл "Хром (Светлое серебро)", 8 - Металл "Матовый коричневый". Материал и цвет клавиш: 0 - Белый пластик, 1 - Серебряный пластик, 2 - Аллюминий "Цвет шампанского", 3 - Аллюминий "с насечкой", 4 - Металл "Под бронзу", 5 - Металл "Золотая медь", 6 - Металл "Серый", 7 - Металл "Хром (Светлое серебро)", 8 - Металл "Матовый коричневый". Например: HDL-MPL8.4813, это новая DLP Panel с рамкой Белое стекло и клавишами Аллюминий "Матовый".							
iChome серия Многофункциональные DLP панели - европейский стандарт (под квадратную или круглую монтажную коробку) По мере распродажи склада будут сниматься с производства							
74		Клавишная настенная панель с экраном DLP, 7 динамических страниц, квадратный европейский стиль, встроенный ИК приемник, термостат PID регулирование, датчик температуры, управление Z-Audio, системой отопления, кондиционирования, безопасности, Двойной клик, сценарии до 99 событий, 2-позиционные клавиши. Графика формат bmp с привязкой к статусу. Устанавливается в обычную монтажную коробку европейского стандарта. Стандартные цвета и материал рамки: Белое стекло, Черное стекло, Аллюминий. Кнопки серебряные.	SB-DLP-MEU	30mA	86*86*35	25 575,00 Р	
75		Клавишная панель с экраном DLP. Вариант для установки заподлицо со стеной (SLIM), те же функции что у обычной панели плюс новый тип крепления, позволяющий установить панель рамкой заподлицо к поверхности стены, (специальная монтажная коробка производства HDL (HDL-WBFM-48) приобретается отдельно). Стандартные цвета и материал рамки: Белое стекло, Черное стекло. Кнопки серебряные.	SB-DLP4-MEU	30mA	95*95*35	25 962,50 Р	
iChome серия Многофункциональная DLP панель - американский стандарт (под прямоугольную 1-ганговую монтажную коробку) По мере распродажи склада будет сниматься с производства							
76		Клавишная настенная панель с экраном DLP австралийского/US стандарта, 7 динамических страниц, встроенный ИК приемник, термостат PID гулирование, датчик температуры, управление Z-Audio, системой отопления, кондиционирования, безопасности, Двойной клик, сценарии до 99 событий, 2-позиционные клавиши. Графика формат bmp с привязкой к статусу. Цвет и материал рамки и кнопок на выбор. РАСПРОДАЖА!	SB-DLP-MUS	30mA	86*116.2*35	23 250,00 Р	
iChome серия Клавишные панели - европейский стандарт (под квадратную монтажную коробку) По мере распродажи склада будут сниматься с производства							
77		4 функциональные кнопки (2 больших кнопки - нажатие влево/вправо) европейский стандарт, Вариант SLIM - Увеличенное стекло для установки заподлицо со стеной в монтажную коробку HDL-WBFM-48. Дiodная подсветка, поддержка сценариев до 99 событий, диммирование, переключение, двойной клик. Возможна гравировка на кнопках. Стандартный цвет и материал рамки: Белое стекло. Кнопки серебряные. Остальные варианты поставляются под заказ.	SB-WS4M4-EU	20mA	95*95*41	13 562,50 Р	
78		4 функциональные кнопки (2 больших кнопки - нажатие влево/вправо) европейский стандарт, новый тип крепления (под стандартную круглую монтажную коробку). Дiodная подсветка, поддержка сценариев до 99 событий, диммирование, переключение, двойной клик. Возможна гравировка на кнопках. Стандартный цвет и материал рамки: Белое стекло и черное стекло. Кнопки серебряные. Остальные варианты поставляются под заказ.	SB-WS4M-EU	20mA	86*86*41	12 942,50 Р	
79		8 функциональных кнопок (4 больших кнопки - нажатие влево/вправо) европейский стандарт, Вариант SLIM - Увеличенное стекло для установки заподлицо со стеной в монтажную коробку HDL-WBFM-48. Дiodная подсветка, поддержка сценариев до 99 событий, диммирование, переключение, двойной клик. Возможна гравировка на кнопках. Стандартный цвет и материал рамки: Белое стекло и черное стекло. Кнопки серебряные. Остальные варианты поставляются под заказ.	SB-WS8M4-EU	20mA	95*95*41	15 112,50 Р	
80		8 функциональных кнопок (4 больших кнопки - нажатие влево/вправо) европейский стандарт, новый тип крепления (под стандартную круглую монтажную коробку). Дiodная подсветка, поддержка сценариев до 99 событий, диммирование, переключение, двойной клик. Возможна гравировка на кнопках. Стандартный цвет и материал рамки: Белое стекло. Кнопки серебряные. Остальные варианты поставляются под заказ.	SB-WS8M-EU	20mA	86*86*41	14 492,50 Р	
81		1-клавишная панель, европейский стандарт (под квадратную установочную коробку британского стандарта). Дiodная подсветка. ИК приемник (опционально), поддержка сценариев до 99 событий. Стандартные цвета и материал рамки: Белое стекло, Черное стекло, Аллюминий. Кнопки серебряные. Остальные варианты поставляются под заказ.	SB-WS1M-UK	15mA	86*86*31	11 392,50 Р	
82		2-клавишная панель, европейский стандарт (под квадратную установочную коробку британского стандарта). Дiodная подсветка. ИК приемник (опционально), поддержка сценариев до 99 событий. Стандартные цвета и материал рамки: Белое стекло, Черное стекло, Аллюминий. Кнопки серебряные. Остальные варианты поставляются под заказ.	SB-WS2m-UK	15mA	86*86*31	12 090,00 Р	
83		3-клавишная панель, европейский стандарт (под квадратную установочную коробку британского стандарта). Дiodная подсветка. ИК приемник (опционально), поддержка сценариев до 99 событий. Стандартные цвета и материал рамки: Белое стекло, Черное стекло, Аллюминий. Кнопки серебряные. Остальные варианты поставляются под заказ.	SB-WS3M-UK	15mA	86*86*31	12 632,50 Р	
84		4-клавишная панель, европейский стандарт (под квадратную установочную коробку британского стандарта). Дiodная подсветка. ИК приемник (опционально), поддержка сценариев до 99 событий. Стандартные цвета и материал рамки: Белое стекло, Черное стекло, Аллюминий. Кнопки серебряные. Остальные варианты поставляются под заказ.	SB-WS4-UK	15mA	86*86*31	12 710,00 Р	
85		6-клавишная панель, европейский стандарт (под квадратную установочную коробку британского стандарта). Дiodная подсветка. ИК приемник (опционально), поддержка сценариев до 99 событий. Стандартные цвета и материал рамки: Белое стекло, Черное стекло, Аллюминий. Кнопки серебряные. Остальные варианты поставляются под заказ.	SB-WS6-UK	15mA	86*86*31	14 415,00 Р	
iChome серия Клавишные панели - американский/австралийский стандарт (под прямоугольную 1-ганговую монтажную коробку) По мере распродажи склада будут сниматься с производства							
86		1-клавишная панель, австралийский/US стандарт. Дiodная подсветка. ИК приемник, поддержка сценариев до 99 событий. Цвет и материал рамки Белое и черное стекло. РАСПРОДАЖА!	SB-WS1M-US	15mA	69.5*116.5*35	7 672,50 Р	
87		2-клавишная панель, австралийский/US стандарт. Дiodная подсветка. ИК приемник, поддержка сценариев до 99 событий. Цвет и материал рамки Белое и черное стекло. РАСПРОДАЖА!	SB-WS2M-US	15mA	69.5*116.5*35	7 672,50 Р	
88		3-клавишная панель, австралийский/US стандарт. Дiodная подсветка. ИК приемник, поддержка сценариев до 99 событий. Цвет и материал рамки Белое и черное стекло. РАСПРОДАЖА!	SB-WS3M-US	15mA	69.5*116.5*35	7 672,50 Р	
89		4-клавишная панель, австралийский/US стандарт. Дiodная подсветка. ИК приемник, поддержка сценариев до 99 событий. Цвет и материал рамки Белое и черное стекло. РАСПРОДАЖА!	SB-WS4-US	15mA	69.5*116.5*35	7 672,50 Р	
90		6-клавишная панель, австралийский/US стандарт. Дiodная подсветка. ИК приемник, поддержка сценариев до 99 событий. Цвет и материал рамки Белое и черное стекло. РАСПРОДАЖА!	SB-WS6-US	15mA	69.5*116.5*35	7 672,50 Р	
Для выбора рамки и клавиш соответствующего цвета и материала добавить буквы после Артикула: W - Белый (White), B - Черный (Black), A - Аллюминий (Aluminium), S - Серебряный (Silver)							

	WS	BS	AS						
Сенсорные экраны и аксессуары для крепления (монтажа) планшетов									
91									
	Новый 10-дюймовый сенсорный экран с ОС Android , поддерживает 4кв/1А релейный выход и блок сухих контактов на вход. Процессор: Samsung Exynos 4412 1,4 ГГц ARM Cortex-A9 QuadCore, работает от 12 ~ 30 В постоянного тока / POE IEEE 802.3af, DDR: 2 Гб DDR3, Flash: 8 Гб iNand, Протокол связи: Buspro. Сенсорный экран: экран емкостного типа. Разрешение экрана: 1280 * 800, Порт Ethernet: RJ45 10/100 М, SD-карта Макс. 32Gb Камера: 5,0-мегапиксельная, 2592x1944				HDL-MTS10A.2WB	/	269*209*39	166 547,50 P	
92									
	Новая 4,3-дюймовая сенсорная панель Envivo . Панель можно использовать для управления освещением, сценариями, музыкой, отоплением и кондиционированием. Разрешение LCD экрана: 480x272. Встроенный датчик температуры и ИК-приемник. Функция активации (wake-up) при приближении. Работает совместно с HDL-MPPI.46 модулем подключения к шине buspro. Для монтажа используется 1-ганговая монтажная коробка американского стандарта.				HDL-MPTLC43.46	78mA	86*116*10	38 207,50 P	
93									
	Новая 4,3-дюймовая сенсорная панель Envivo. Версия установки заподлицо со стеной (SLIM) . Панель можно использовать для управления освещением, сценариями, музыкой, отоплением и кондиционированием. Разрешение LCD экрана: 480x272. Встроенный датчик температуры и ИК-приемник. Функция активации (wake-up) при приближении. Работает совместно с HDL-MPPI.46 модулем подключения к шине buspro. Для монтажа необходима монтажная коробка HDL-WBFM-46				HDL-MPTLC43FM.46	78mA	96*126*10	38 672,50 P	
94									
	7-дюймовый сенсорный экран . Подключается к системе через TCP/IP интерфейс (RJ-45), питание по шине или POE (требуется БП +24VDC), встроенные USB и SD card порты. Предусмотрено ПО TouchLife для управления светом, климатом, шторами, Z-Audio, безопасностью, контроль бытовых устройств по ИК (ТВ, DVD) . Рамка стекло белое (W), рамка стекло черное (B) Монтажная коробка GI-BB-TS7 входит в комплект поставки.				SB-WL-TS7	200mA	254*174*30	103 617,50 P	ПОСТАВКА ПОД ЗАКАЗ
95									
	Крепление для монтажа в стену планшета iPad Mini с подключением к питанию по технологии POE совместимой со стандартом IEEE 802.af. Входное напряжение: POE, уровня 0-3. Входный ток: 400mA (MAX). Выходное напряжение: DC5V. Ток на выход: 2.1A. Интерфейсы питания USB или клемники для подключения постоянного тока.				HDL IPAD Mini Dock	/	200*260*56.5	23 250,00 P	
96									
	Крепление для монтажа в стену планшета iPad (1-2-3) с подключением к питанию по технологии POE совместимой со стандартом IEEE 802.af. Входное напряжение: POE, уровня 0-3. Входный ток: 400mA (MAX). Выходное напряжение: DC5V. Ток на выход: 2.1A. Интерфейсы питания USB или клемники для подключения постоянного тока.				HDL IPAD Dock	/	225*290*208	38 362,00 P	
ИК и Радио пульты управления, приемники/передатчики									
97									
	Конвертер RF (радио) сигналов. Работает с пультом RF HDL-MTRIW . Поддерживает до 4 пультов ДУ с разными адресами. Каждая кнопка управляет до 99 целей. Каждый пульт ДУ имеет 2x8 программируемых кнопок. Максимально программируются 8 взаимно исключающих групп. Максимальная дальность приема - 100М				HDL-MRF16.4C	30mA	63*63*52	12 012,50 P	
98									
	Радио приемник 433MHz . Работает с радио пультом ДУ HDL-MWRT12. Поддерживает до 4 разных пультов "ДУ" по разным адресам. Устанавливает максимально 8 взаимно исключающих групп. Максимальная дальность приема сигнала 100м.				HDL-MWH6.20	30mA	106*39*28	8 292,50 P	
99									
	Радио пульт ДУ 433MHz . Имеет 2 страницы по 8 кнопок на каждой. Настраивается на 4 разных адреса для работы с радио приемниками HDL-MWH6.20 Каждая кнопка контролирует до 99 целей.				HDL-MWRT12	/	126*66*17	13 252,50 P	
100									
	2 клавишный беспроводной передатчик . Работает в паре с беспроводным пультом ДУ для управления светом, вентиляторами и т.д. Максимальная дальность передачи вне помещения 80М, в помещении 30М. Батарея не нужна.				WS200-2X	/	86*86*28	12 322,50 P	
101									
	ИК пульт ДУ с дисплеем . Работает на CR2032 батарейке. 8 стандартных режимов для выключателей и ИК приемников (сенсор 8в1). Спец-режим для DLP (M) с отображением страницы. Можно настраивать на конкретную группу DLP панелей, до 8 групп. РАСПРОДАЖА. СНЯТО С ПРОИЗВОДСТВА				SB-HHR-D	/	/	3 100,00 P	
102									
	Новый ИК и Радио пульт ДУ с ЖК дисплеем. Встроенный ИК считывает для получения кодов ИК с пультов сторонних производителей от ТВ, DVD, кондиционера. Режим работы на выбор: ИК или радио. Обновление прошивки, передача данных и зарядка аккумулятора через USB. Поддерживает передачу ИК сигналов и конвертирование страниц.				HDL-MTRIW	/	160*60*28	26 272,50 P	
103									
	ИК передатчик с датчиком включения прибора (определение наличия тока) . Хранит до 250 ИК кодов, управляет AV техникой, кондиционерами, бытовыми приборами.				SB-IR-EM	12mA	45*40*13	8 292,50 P	BEST BUY
104									
	ИК наконечник со стикером для подключения к ИК передатчику SB-IR-EM на проводе длиной 1,5м				Infrared Emission Probe	/	/	542,50 P	
105									
	ИК считыватель , USB интерфейс, для обучения новым ИК сигналам передатчиков. Драйвер не требуется				SB-IR-Learn.01	/	98*70*38	15 422,50 P	
Звук, мультимедиа, многозонное аудио									
106									
	Новый музыкальный сетевой плеер на DIN рейку . Совместим с шиной HDL buspro. Встроенный усилитель 2x25Вт. Встроенное FM RCA, RJ-45, SD карта, Выход аудио. Поддержка MP3 формата. Может использоваться в качестве системы оповещения, фоновой музыки, звуковой сигнализации и в других целях домашней автоматизации. Тип крепления шины WAGO MICRO 243-204.				HDL-MZDN.432A	60mA	180*90*64	42 547,50 P	
107									
	Новый музыкальный сетевой плеер HDL . Сенсорная панель управления емкостного типа. Доступны в белом и черном корпусах. Стеклопанель лицевая панель. Источники контента: CD, Радио, Локальная сеть, Bluetooth, SD Карта (До 32Gb), Оптический вход, Питание 48VDC. Поддерживаемые протоколы связи: FTP и UDP. Обновление прошивки по шине HDL buspro. Сухие контакты для управления Аудио усилителями. Возможность использовать ИК эмиттер для управления устройствами типа DVD плеер или аудио системами сторонних производителей. Опционально поставляется крепеж для монтажа на стену.				HDL-MZBOX.20	60mA	180*180*37	36 967,50 P	
108									
	Усилитель для музыкального сетевого плеера HDL-MXBOX.20 . Доступны в белом и черном корпусах. Стеклопанель лицевая панель. Питание 48VDC. Выход: 2x50W R+, R-, L+, L-, 2 входа Сухие контакты, 2 Аудио входа и 2 Аудио выхода. Опционально поставляется крепеж для монтажа на стену.				HDL-MZAP.20	/	180*180*37	30 922,50 P	
109									
	Блок питания 48V 2A для питания Сетевого аудио плеера HDL-MZBOX.20 и Усилителя HDL-MZAP.20				HDL-MZBOX-PS	/	144*90*66	13 872,50 P	
110									
	Сетевой аудио плеер со встроенным усилителем 2x25W . FM тюнер работает с внешним FM модулем HDL-MAR01.40, 1 разъем для антенны, 2 стерео выхода: RCA и под винт, 1 стерео вход RCA, Порт Ethernet RJ-45, SD считыватель Карты SD, SDHC, до 8Gb. Также получает контент с FTP сервера. Управляется с DLP панелей, сенсорных экранов, iPhone, iPad, iPod, До 16-ти в одной сети.				SB-Z-Audio	106mA/DC+24 61mA/ DC-24	224*126*39	385,17 P	BEST BUY
111									
	1000mA Блок питания для Z-Audio в металлическом корпусе, +24VDC, GND, -24VDC				SB-ZA-PS24D	/	/	6 045,00 P	BEST BUY
112									
	1200mA Блок питания для Z-Audio на DIN рейку +24VDC, GND, -24VDC				SB-DN-PS1.2AD	/	144*90*66	8 602,50 P	BEST BUY
113									
	Внешний FM модуль для SB-Z-Audio плеера . Используется в том случае, если встроенное FM Радио в Z-Audio не работает. Подключается к разъему шины Buspro в Z-Audio и разъемам RCA Audio In. Возможность настройки и прослушивания 25 радиостанций в УКВ диапазоне.				HDL-MAR01.40	12-30VDC от Z-Audio	41,5*80*41	5 812,50 P	
114									
	Потолочные колонки , 6.5", мощность: 50W, чувствительность: 85dB-95dB Сдвоенный кросс НЧ-динамики: Фильтры, 3 уровневый выбор, 12dB на октаву; 3/4 кГц Цена за пару колонок .				HDL-C65P	/	/	14 570,00 P	
Сенсоры и датчики									
115									
	Новый уличный многофункциональный микроволновый датчик движения настенного монтажа . Встроенные датчики: освещенности, влажности, температуры. Имеет сухие контакты и поддерживает функцию универсальных свичей (переключателей). Функциональность модуля расширяется за счет наличия встроенной логики управления различными целями, а также возможности работать в чрезвычайно низких температурах за счет умной защиты от перепадов температур.				HDL-MSOUT.4W	31mA	126*78*42	15 422,50 P	
116									
	Новый потолочный датчик движения, освещенности и температуры . Быстрое подключение к шине HDL buspro, 2 пары сухих контактов, встроенная логика и функционал безопасности для использования как в целях автоматизации, так и построения системы безопасности. Диаметр детекции 8 метров, установка на высоте до 3 метров. Поддержка функции постоянного уровня яркости. Тип крепления шины WAGO MICRO 243-204. SB-CMS-PIR СНЯТ С ПРОИЗВОДСТВА				HDL-MSP07M.4C	25mA	84*84*37.5	9 222,50 P	

117		Новый многофункциональный датчик 8 в 1. Быстрое подключение к шине HDL buspro. Функционал: детекция движения, освещенности, температуры, передача ИК, 2 пары сухих контактов и логика использования внешних условий (событий). Отправка до 240 ИК команд, детекция в диаметре 8 метров. Установка на высоте до 3 метров. Поддержка функции постоянного уровня яркости. Тип крепления шины WAGO MICRO 243-204. SB-CMS-8in1 СНЯТ С ПРОИЗВОДСТВА.	HDL-MSD8M.4C	30mA	84*84*37.5	10 075,00 P	
118		Ультразвуковой потолочный сенсор. Дополнительно встроены: температурный датчик и датчик освещенности. Функционал: универсальные выключатели, 24 логических блока, 20 контролируемых целей в каждом логическом блоке, регулировка чувствительности в диапазоне от 1 до 100. Номера универсальных выключателей устанавливаются от 201 до 248 в логических условиях. Используется для управления различными бытовыми устройствами, кондиционерами. Принимает ИК команды. Подключается к дымовым датчикам или герконам. Тип крепления шины WAGO MICRO 243-204.	HDL-MSPU03.4C	15mA	63*63*38	12 167,50 P	
119		Потолочный датчик движения и датчик освещенности. Функционал: универсальные выключатели, 24 логических блока, 20 контролируемых целей в каждом логическом блоке, регулировка чувствительности в диапазоне от 1 до 100. Номера универсальных выключателей устанавливаются от 201 до 248 в логических условиях. Используется для управления различными бытовыми устройствами, кондиционерами. Принимает ИК команды. Подключается к дымовым датчикам или герконам. Тип крепления шины WAGO MICRO 243-204.	HDL-MSP02.4C	12mA	63*63*38	9 842,50 P	
120		Сенсор 12 в одном - встроенный шинный интерфейс, PIR 110° и ультразвуковой датчик присутствия / движения, сенсор уровня света, сенсор температуры, ИК приемник, ИК трансмиттер, 2 дополнительных выхода для внешних датчиков (охрана, пожар, магнитный контакт и др.), 2 релейных выхода для прямого подключения нагрузки до 5А каждая, встроенная логика. Детекция в диаметре 10м. Регулирование присутствия по высоте 0,3-4м.	SB-CMS-12in1	150mA	108*108*34	16 275,00 P	
121		Датчик присутствия настенного монтажа Встроенный ультразвуковой сенсор присутствия, ИК датчик движения, датчик температуры, датчик освещенности, 32 логических блока, под стандартную монтажную коробку европейского стандарта, сменная рамка белое стекло (HDL-MSPU05.481P) и черное стекло (HDL-MSPU05.480P) (рамки отдельно от модуля под заказ) Для работы необходим модуль подключения к шине HDL-MPPI48. В стоимость не входит.	HDL-MSPU05.48	150mA	86*86*31	15 422,50 P	
122		ИК датчик движения, потолочный, может работать для света или для охраны, 110 градусов, диаметр 10 метров. Также встроены: температурный датчик, датчик освещенности и пара сухих контактов. СНЯТ С ПРОИЗВОДСТВА, Заменяется на HDL-MSP07M.4C, РАСПРОДАЖА СКЛАДА! ЦЕНА СНИЖЕНА!	SB-CMS-PIR	12mA	80*80*28	5 425,00 P	
123		ИК датчик движения, настенный, может работать для света или для охраны, 110 градусов, 12 метров	SB-WMS-PIR	15mA	104*60*60	7 672,50 P	
124		Датчик температуры, влажности и освещенности, Адресная зональная/комнатная температура, Сенсор/считыватель относительной влажности и уровня освещения	SB-CMS-THL	25mA	80*80*25	12 865,00 P	
125		Датчик освещенности и качества воздуха, Сенсор/считыватель относительной влажности и уровня освещения	SB-CMS-LA	25mA	80*80*25	12 322,50 P	
Сухие контакты (модули сухих контактов) для интеграции со сторонним оборудованием и модуль ввода/вывода (BMS)							
126		Модуль сухих контактов на 4 зоны для шины HDL buspro. Предназначен для подключения к шине различного оборудования и систем сторонних производителей по "сухим контактам": системы безопасности, классические выключатели, кнопки, датчики и сенсоры. Поддерживает функцию диммирования, передает статус контакта. Обновление прошивки по шине HDL buspro.	HDL-MSD04.40	20mA	45*45*16	6 432,50 P	
127		Модуль сухих контактов на 8 зон для шины HDL buspro. Предназначен для подключения к шине различного оборудования и систем сторонних производителей по "сухим контактам": системы безопасности, классические выключатели, кнопки, датчики и сенсоры. Поддерживает функцию диммирования, передает статус контакта. Обновление прошивки по шине HDL buspro.	HDL-MSD08.40	20mA	45*45*16	10 307,50 P	
128		4-контактный модуль входов "Сухие контакты" для подключения к шине HDL buspro классических механических выключателей и охранных датчиков, любых сухих контактов. Компактного размера, помещается в круглую монтажную коробку за выключатель. СНИМАЕТСЯ С ПРОИЗВОДСТВА, РАСПРОДАЖА СКЛАДА, ЦЕНА СНИЖЕНА!	SB-DRY-4Z	12mA	45*40*13	5 502,50 P	
129		Модуль входов на 24 "сухих контакта" на DIN рейку, встроенная логика и функция задержки. Рекомендуется для использования в гостиницах или офисных центрах.	SB-DN-DRY-24Z	20mA	144*90*66	24 180,00 P	
Климат - контроль (модули управления климатическими устройствами и температурные датчики)							
130		Модуль управления климатом на DIN рейку. Управляет одиночными или сетевыми кондиционерами. Режимы: Heat, Cool, Single stage, Fan low, High, Medium, VAV 0-10V. Также управляет: Фанкойлами (FCU), Воздухонагревателями (AHU) и сервоприводами/клапанами (VAV) Работает с DLP для управления климатом	HDL-MAC01.331	95mA	72*90*66	12 167,50 P	
131		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 0-10В и 6 релейных выходов. Подключенные до 13 цифровых термодатчиков TSC 1.0 (в комплекте 1 датчик). Каждый канал реле может управлять сервоприводами DC и AC, максимум 1А на канал. Жизненный цикл реле 1.5млн переключений. Тип крепления шины WAGO MICRO 243-204.	HDL-MFH06.432	30mA	144*90*66	38 595,00 P	
132		Цифровой термодатчик для модуля HDL-MFH06.432 (Длина провода 2,5м) Запянный металлический наконечник позволяет использовать датчик в любых условиях. Провод датчика позволяет подключать их шлейфом. Общая длина шлейфа 100м. Температурный диапазон использования датчика от -50°C до +125°C (Старый артикул DALLAS DS18B20)	TSC 1.0	/	2,5м	620,00 P	
133		4-контактный модуль подключения температурных датчиков для передачи данных температуры другим устройствам HDL buspro. (Термодатчики TTS/APR 1.0 приобретаются отдельно)	SB-MTS04.2	9mA	49*31*12	5 657,50 P	
134		Термодатчик аналоговый выносной (не разборный) для подключения к модулю SB-MTS04.2 Длина провода 1,5м. (Старый артикул APR-CWF103F3470FA)	TTS/APR 1.0	/	1,5м	348,75 P	
Управление по протоколу DMX512/1990, управление светодиодными (Full RGB) и другими нагрузками работающими по протоколу DMX							
135		LED диммер 6 каналов 5А на канал. Предназначен для диммирования светодиодной нагрузки диммируемой по постоянному напряжению. Каждый канал может управляться с корпуса модуля кнопками. Доступны функции создания сценариев и последовательностей. Диммирование посредством ШИМ по постоянному напряжению. Необходимо подключение внешнего источника питания соответствующего светодиодной нагрузке. Тип крепления шины WAGO MICRO 243-204.	HDL-MDLE0605.432	40mA	144*90*66	19 917,50 P	
136		Светодиодный драйвер, 3 канала по 4А, Полный RGB, 24VDC, встроенный DMX интерфейс, встроенный БП, требует наличия DMX контроллера. Функции диммирования и смешивания цветов. При заказе от 30 шт, может быть изготовлена версия 12VDC	SB-WM-LED0304	/	310*230*87	47 275,00 P	
137		Светодиодный драйвер, 3 канала по 650mA, Полный RGB, 12-30VDC, встроенный DMX интерфейс, требует наличия DMX контроллера. Функции диммирования и смешивания цветов.	SB-LED650mA	/	96*58*22	9 145,00 P	
138		48-канальный DMX контроллер сцен с Ethernet портом на DIN рейку со встроенным шинным HDL buspro интерфейсом, порт протокола DMX512. Управляет работой светодиодных драйверов. Может использоваться для программирования шины HDL buspro.	SB-DN-48DMX	40mA	72*90*66	13 795,00 P	
139		512-канальный DMX контроллер сцен с Ethernet портом на DIN рейку со встроенным шинным HDL buspro интерфейсом, порт протокола DMX512. Управляет работой светодиодных драйверов.	SB-DN-512DMX	200mA	144*90*66	37 820,00 P	
140		DMX регистратор на DIN рейку. Записывает и воспроизводит по сети Ethernet DMX команды, строки, сигналы и последовательности.	SB-DN-Recorder	40mA	144*90*66	49 290,00 P	
Шлюзы для программирования системы buspro и интеграции с другими системами автоматизации, в том числе BMS							
141		Шлюз для программирования системы HDL buspro и удаленного доступа в шину. Монтаж на DIN рейку. Двусторонний обмен данными между шиной HDL buspro и Ethernet/Internet. Поддерживает следующие режимы: Локальное управление, Управление P2P, Дистанционное управление - доступ через Интернет в локальную сеть и шину. (По умолчанию локальное управление). Допускает максимум 4 одновременно подключенных мобильных устройства типа планшетов, смартфонов или панели Touch Life. Поддерживает привязку к себе лицензии Иридий Мобайл версии SITE и SITE Pro для использования неограниченного числа мобильных устройств. Обновление прошивки по шине HDL buspro. Тип крепления шины WAGO MICRO 243-204.	HDL-MBUS01P.431	50mA	72*90*66	15 112,50 P	
142		Профессиональный мост на DIN рейку для интеграции шины HDL с устройствами работающими по протоколам RS232/485, IP/UDP. Конвертирует и передает из одной системы в другую до 1980, а получает до 99 ASCII и/или HEX цепочек. Работает на всех Baud скоростях. Двухнаправленный обмен данными и статусом.	SB-DN-232IP-Pro	85mA	72*90*66	23 637,50 P	

143		Шлюз на DIN рейку для интеграции шины HDL с устройствами, работающими по протоколам RS232/485, в том числе NUVO и CoolMasterNet. Конвертирует и передает из одной системы в другую до 1980, а получает до 99 ASCII или HEX символов. Работает на всех baud скоростях. Прямое подключение к интерфейсу NUVO серии G с M3 сервером, T2 тонером и NUVO RIPS, WIPS, iPod dock). Для интеграции с CoolMasterNet необходимо обновление прошивки с разбором корпуса устройства. Прошивается программатором SB-UPG-KIT. В комплект поставки входит 9-пиновый кабель папа/мама.	SB-DN-RS232N	15mA	72°90°66	14 182,50 P	
144		Шлюз на DIN рейку для интеграции HDL buspro с оборудованием KNX/EIB. Двусторонняя связь. ТЕПЕРЬ ПОДДЕРЖИВАЕТ 255 переменных Тип крепления шины WAGO MICRO 243-204.	SB-DN-EIB	25mA	72°90°66	29 372,50 P	
145		Шлюз HDL buspro - BACNet. Встроенный протокол BACNet. Подключение к Ethernet, позволяет контролировать VRV системы из шины HDL buspro. Управляет до 64 юнитов. Тип крепления шины WAGO MICRO 243-204. (Прим. данная версия предназначена для управления системой Daikin VRV)	HDL-BN-VRV	50mA	72°90°66	21 390,00 P	
146		BACNet Server Встроенный протокол BACNet. Подключение к Ethernet. Позволяет управлять устройствами и контролировать статусы системы HDL buspro из систем BA и BMS по протоколу BACNet. 4096 точек на вход и выход, поддержка AI, AO, DI, DO, MI, MO ++ Тип крепления шины WAGO MICRO 243-204.	HDL-BN-4096	50mA	72°90°66	35 650,00 P	
147		Модуль ввода-вывода на DIN рейку. 4 цифровых входа и 4 дискретных выхода по 4А каждый. 2 аналоговых входа 0-10V и 4-20mA. 2 аналоговых выхода 0-10V и 4-20mA, встроенный шинный интерфейс. Применяется в проектах автоматизации зданий (BMS) СНИМАЕТСЯ С ПРОИЗВОДСТВА, РАСПРОДАЖА СКЛАДА, ЦЕНА СНИЖЕНА!	SB-DN-IO6/6	20mA	144°90°66	19 375,00 P	
148		Шлюз из HDL buspro в шину ModBus/ UDP/ TCP 502. Двусторонний обмен данными. Возможность настройки HDL buspro со стороны ModBus. Питается от БП HDL buspro +24VDC. Может использоваться в качестве шлюза шины HDL buspro, до 3-х сегментов. Значительно расширяет возможности HDL buspro для применения в проектах по автоматизации зданий с использованием SCADA и BMS систем. СНИМАЕТСЯ С ПРОИЗВОДСТВА, РАСПРОДАЖА СКЛАДА, ЦЕНА СНИЖЕНА!	HDL-ModBus			62 000,00 P	
149		WEB Server для управления HDL buspro и шлюз для интеграции HDL buspro с ModBus. WEB контроллер PWU12 «RABBIT» («Зайка») v2.0 предназначен для управления оборудованием Умного дома через Интернет или локальную сеть. Для управления интерфейсом используется компьютер, планшет, iPad, смартфон, iPhone через WEB браузер. Контроллер имеет интерфейсы: RS-485 по протоколу HDL buspro, Modbus, A-bus и X10.	PWU12HDLBUS	9-25VDC	72°26°105	1 550 000,00 P	
Системные устройства (логический контроллер, безопасность), GSM доступ/контроль, видекамеры, Счетчики электроэнергии, аксессуары							
150		Логический контроллер на DIN рейку. 240 модулей по 4 логических операции в каждом. Операторы IF, AND, OR, NOR, NAND с 255 флагами, Встроенный таймер, календарь, функция запуска событий или напоминаний.	SB-DN-Logic960	15mA	72°90°66	25 652,50 P	
151		Контроллер безопасности на DIN рейку. Подключается к шине и добавляет функцию системы безопасности. Поддерживает до 250 000 адресных зон (сенсоры HDL или подключаемые к шине HDL через входы сухих контактов), 8 глобальных зон/объектов. Позволяет имитировать присутствие, ставить систему в режимы "нет дома", "ночь", "отпуск" и другие с клавишных панелей и сенсорных экранов. Встроенная расширенная логика обеспечения безопасности и взаимодействия с другими системами.	SB-DN-SEC250K	15mA	72°90°66	19 220,00 P	
152		SMS модуль на DIN рейку. Подключается напрямую к шине, позволяет отсылать SMS по любым запрограммированным 24-м событиям в системе, выполнять разные действия по приему 99-ти SMS. Тип крепления шины WAGO MICRO 243-204.	HDL-MGSM.431	200mA	72°90°66	55 722,50 P	
153		Потолочная FULL HD видекамера с подсветкой. Высокое качество изображения гарантируется продвинутой обработкой видеосигнала (ISP) и технологиями последнего поколения, такими как WDR, HLC, 3DNR и антизапотевание. Напряжение питания: DC12V 2A, POE (Optional), Sensor: 1/3" 1.3 megapixel progressive CMOS, Угол обзора: 75.8, Скорость потока: 128kbps-8Mbps, CBR/VBR., Дальность покрытия ИК подсветки: 20м	HDL-WD1220	/	135°135°100	27 047,50 P	ПОСТАВКА ПОД ЗАКАЗ
154		Настенная FULL HD видекамера с подсветкой. Высокое качество изображения гарантируется продвинутой обработкой видеосигнала (ISP) и технологиями последнего поколения, такими как WDR, HLC, 3DNR и антизапотевание. Напряжение питания: DC12V 2A, POE (Optional), Sensor: 1/3" 1.3 megapixel progressive CMOS, Угол обзора: 46.7, Скорость потока: 128kbps-8Mbps, CBR/VBR., Дальность покрытия ИК подсветки: 50м	HDL-WD1150	/	185°105°98	28 907,50 P	ПОСТАВКА ПОД ЗАКАЗ
155		1 фазный 3 канала по 20А цифровой счетчик электроэнергии для шины HDL buspro на DIN рейку. Имеет также 3 релевых выхода по 2А каждый, встроенный шинный интерфейс, запись данных в течение 1 года и передача в ПО TouchLife или ПО программирования системы, функция подачи сигнала тревоги, встроенная логика для контроля пороговых значений тока, напряжения и киловат/часов, позволяет подключать внешние датчики определения наличия тока, должен работать с трансформаторами SB-CUR	SB-DN-PM1P03	60mA	72°90°66	32 317,50 P	
156		3 фазный по 20А каждая 1 канальный цифровой счетчик электроэнергии для шины HDL buspro на DIN рейку. Встроенный шинный интерфейс, запись данных в течение 1 года и передача в ПО TouchLife или ПО программирования системы, функция подачи сигнала тревоги, встроенная логика для контроля пороговых значений тока, напряжения и киловат/часов, позволяет подключать внешние датчики определения наличия тока, должен работать с трансформаторами SB-CUR	SB-DN-PM3P01	60mA	72°90°66	32 317,50 P	
157		Трансформатор 50А > 5А, одна фаза. Работает в паре с SB-DN-PM1P03 или SB-DN-PM3P01	SB-CUR50A	/	/	2 480,00 P	
158		Трансформатор 100А > 5А, одна фаза. Работает в паре с SB-DN-PM1P03 или SB-DN-PM3P01	SB-CUR100A	/	/	2 790,00 P	
159		Трансформатор 200А > 5А, одна фаза. Работает в паре с SB-DN-PM1P03 или SB-DN-PM3P01	SB-CUR200A	/	/	3 022,50 P	
160		Устройство для обновления прошивок приборов HDL buspro со специальным проводом и интерфейсом в комплекте	SB-UPG-KIT	/	/	9 765,00 P	
161		ХАБ шины HDL buspro на 6 портов. Позволяет реализовать топологию подключения шины ЗВЕЗДОЙ до 12 устройств на луч. Тип крепления шины WAGO MICRO 243-204.	HDL-MBC06.431		72°90°66	7 207,50 P	
162		Кабель стандарта KNX/EIB, 2 витых пары (красный/Черный Белый/желтый) по 0.8мм.кв., экранированный алюминиевой фольгой, Сопротивление <35 Ом/км, 40 витков на 1м, бухта 200м. (Цена за бухту). Предназначен для прокладки шины как HDL buspro, так и KNX системы	HDL-Cable-Sh	/	/	27 900,00 P	
163		Кабель стандарта KNX/EIB, 2 витых пары (красный/Черный Белый/желтый) по 0.73мм.кв., НЕ ЭКРАНИРОВАННЫЙ. ОБЛЕГЧЕННЫЙ. Сопротивление <35 Ом/км, 40 витков на 1м, бухта 200м. (Цена за бухту). Предназначен для прокладки шины как HDL buspro, так и KNX системы	HDL-Cable-NSh	/	/	22 707,50 P	
Комплексное решение для гостиниц (Возможна разработка, производство и поставка интерфейсов любого дизайна ПОД ЗАКАЗ при согласованном MOQ)							
Хост контроллер и Микс контроллеры для автоматизации гостиничного номера							
163		Хост управления гостиничным номером на DIN рейку. 48 каналов для управления климатом, светом, приводами штор, диммирование. Встроенная логика и контроль сценариев и последовательностей с упором на гостиничные функции. Подключение по шине или Ethernet. Объединяются в сеть с помощью гостиничного софта SB-SW-IHMS. Для работы требуется HDL-MHD02R18U.232	SB-DN-48HNET	40mA	72°90°66	15 500,00 P	ПОСТАВКА ПОД ЗАКАЗ
164		Pro Mix контроллер для гостиничных номеров и других применений на DIN рейку (2 канала диммирования по 2А, 18 каналов реле по 5А для управления светом, жалюзи, шторами, климатом (устанавливается программно)). Для работы требуется наличие SB-DN-48HNET	HDL-MHD02R18U.232	350mA	144°90°66	24 800,00 P	ПОСТАВКА ПОД ЗАКАЗ
165		Универсальный микс контроллер для гостиничных проектов и типовых квартир на DIN рейку. Диммирование 2 канала по 2А каждый. Реле 8 каналов по 5А каждый. Перекидное реле 2 канала. 14 канал - сухие контакты. Канал подключения дверного звонка и магнитного замка. Светодиодная индикация. Предназначен для автоматизации гостиничных номеров или типовых квартир/проектов БЕЗ использования гостиничного софта IHMS и хост контроллера SB-DN-48HNET для экономии бюджета проекта.	HDL-MHIOU.432	90mA	144°90°56	35 262,50 P	
166		Микс контроллер для автоматизации гостиничных номеров на DIN рейку. Подключение к HDL buspro и внутренней шине гостиничной системы (RS485). Порты RJ45 для подключения к Ethernet. Поддержка UDP/IP сетевых протоколов. Всего 48 каналов: релейные каналы с 1 по 13 по 5А каждый, релейные каналы с 14 по 17 по 10А каждый, каналы диммирования с 18 по 21 по 1А каждый, 24 сухих контакта, подключение до 5 дверных звонков и 6 выходов управления светодиодными нагрузками. Предназначен для автоматизации гостиничных номеров или типовых квартир/проектов БЕЗ использования гостиничного софта IHMS и хост контроллера SB-DN-48HNET для экономии бюджета проекта.	HDL-MHRCU.433	300mA	210°90°56	53 707,50 P	
Дверные звонки и карточные считыватели (контроль доступа в номер)							

167		Интеллектуальный дверной звонок, с подсветкой номера. Сенсорное стекло (иконки "не беспокоить", "уберите в номере", "стирка"). Звонок отключается в режиме "не беспокоить". Передача информации в ответственную службу. Встроенный шинный интерфейс, магнитное крепление.	SB-3S-Bell	45mA	105*170*40	17 747,50 P	ПОСТАВКА ПОД ЗАКАЗ
168		Интеллектуальный дверной звонок, с подсветкой номера. Встроенный считыватель проксимити-карт, реле для замка, магнитный контакт для мониторинга открытия двери. Сенсорное стекло. (иконки "не беспокоить", "уберите в номере", "стирка"). Звонок отключается в режиме "не беспокоить". Передача информации в ответственную службу. Встроенный шинный интерфейс, магнитное крепление.	SB-3S-Bell-XS	45mA	105*170*40	27 667,50 P	ПОСТАВКА ПОД ЗАКАЗ
169		Монтажная коробка для дверного звонка SB-3S-Bell и SB-3S-Bell-XS 16X10X5см	GI-BB-Bell	/	94*159*30	1 472,50 P	ПОСТАВКА ПОД ЗАКАЗ
170		Интеллектуальный (RF) дверной звонок и считыватель карт доступа. Стеклопанель лицевая панель. Может применяться в гостиницах и апартаментах. Обновление прошивки по шине HDL buspro. Для работы необходим модуль HDL-MPPI.48 Цена без модуля HDL-MPPI.48	HDL-MPTB01RF.48	25mA	86*86*9	11 702,50 P	ПОСТАВКА ПОД ЗАКАЗ
171		1S Интеллектуальный дверной звонок серии iElegance. Покрытие матовая бронза с гравировкой надписей. Края скруглены. Интеллектуальное гостиничное устройство элегантного дизайна.	HDL-MPB01.48	24mA	86*86*22	11 470,00 P	ПОСТАВКА ПОД ЗАКАЗ
172		3S Интеллектуальный дверной звонок серии iElegance. Покрытие матовая бронза с гравировкой надписей. Края скруглены. Интеллектуальное гостиничное устройство элегантного дизайна. Функции звонка, "Не беспокоит", "Убрать в номере", "Ожидайте".	HDL-MPB03.48	25mA	86*86*22	12 322,50 P	ПОСТАВКА ПОД ЗАКАЗ
173		Считыватель RF карт и Мастер контроллер номера серии iElegance. Работает только с запрограммированными картами. Прерывание электропитания номера с функцией задержки по времени. Возможность удаленного управления, если клиент покинул номер с картой. Работа в шине HDL buspro. Обновление прошивки по шине.	HDL-MPC01.48	25mA	86*86*9	16 817,50 P	ПОСТАВКА ПОД ЗАКАЗ
174		Карточный контроллер внутри номера. Радио считыватель карт формата HID. Работает только с запрограммированной и активированной картой. Прерывание питания, таймер с задержкой, встроенный шинный интерфейс.	SB-RF-MSTR	15mA	86*86*9	14 415,00 P	ПОСТАВКА ПОД ЗАКАЗ
175		Считыватель RF карт и Мастер контроллер номера. Работает только с запрограммированными картами. Прерывание электропитания номера с функцией задержки по времени. Возможность удаленного управления, если клиент покинул номер с картой. Работа в шине HDL buspro. Обновление прошивки по шине. Для работы необходим модуль HDL-MPPI.48. Цена без модуля HDL-MPPI.48	HDL-MHIC.48	25mA	86*86*9	12 322,50 P	ПОСТАВКА ПОД ЗАКАЗ
iElegance серия клавишные панели для управления гостиничным номером.							
176		Панель управления кондиционером номера. Покрытие матовая бронза с гравировкой надписей. Края скруглены. Интеллектуальное гостиничное устройство элегантного дизайна. Поддерживает режимы работы: Обогрев, Охлаждение, Вентилятор и Автоматический режим. Скорости вентилятора: Высокая, Средняя, Низкая и Автомат.	HDL-MPAC01.48	15mA	86*86*22	13 717,50 P	ПОСТАВКА ПОД ЗАКАЗ
177		1 клавишная гостиничная панель под квадратную монтажную коробку британского стандарта. Опционально различные варианты поверхности рамки, кнопок и гравировки.	HDL-MPH101.48	15mA	86*86*22	10 540,00 P	ПОСТАВКА ПОД ЗАКАЗ
178		2 клавишная гостиничная панель под квадратную монтажную коробку британского стандарта. Опционально различные варианты поверхности рамки, кнопок и гравировки.	HDL-MPH102.48	15mA	86*86*22	10 850,00 P	ПОСТАВКА ПОД ЗАКАЗ
179		4 клавишная гостиничная панель под квадратную монтажную коробку британского стандарта. Опционально различные варианты поверхности рамки, кнопок и гравировки.	HDL-MPH104.48	15mA	86*86*22	11 160,00 P	ПОСТАВКА ПОД ЗАКАЗ
180		8 клавишная гостиничная панель под квадратную монтажную коробку британского стандарта. Опционально различные варианты поверхности рамки, кнопок и гравировки.	HDL-MPH108.48	15mA	172*86*22	22 940,00 P	ПОСТАВКА ПОД ЗАКАЗ
iScene серия клавишные панели для управления гостиничным номером.							
181		1 клавишная интеллектуальная панель. Металлическая поверхность из зашкуренной бронзы. Кнопки с гравировкой. Скругленные края корпуса. Светодиодная индикация изменяемым уровнем яркости. Обновление прошивки по шине HDL buspro. Для работы необходим модуль HDL-MPPI.48 Цена без модуля HDL-MPPI.48	HDL-MPHG01.48	20mA	86*86*9	13 872,50 P	ПОСТАВКА ПОД ЗАКАЗ
182		2 клавишная интеллектуальная панель. Металлическая поверхность из зашкуренной бронзы. Кнопки с гравировкой. Скругленные края корпуса. Светодиодная индикация изменяемым уровнем яркости. Обновление прошивки по шине HDL buspro. Для работы необходим модуль HDL-MPPI.48 Цена без модуля HDL-MPPI.48	HDL-MPHG02SA.48	20mA	86*86*9	14 647,50 P	ПОСТАВКА ПОД ЗАКАЗ
183		3 клавишная интеллектуальная панель с кнопкой подстройки. Металлическая поверхность из зашкуренной бронзы. Кнопки с гравировкой. Скругленные края корпуса. Светодиодная индикация изменяемым уровнем яркости. Обновление прошивки по шине HDL buspro. Для работы необходим модуль HDL-MPPI.48 Цена без модуля HDL-MPPI.48	HDL-MPHG03A.48	20mA	86*86*9	15 267,50 P	ПОСТАВКА ПОД ЗАКАЗ
184		7-клавишная панель управления европейского стандарта. Сменные рамки. Гравировка на клавишах. Настраиваемый светодиодный индикатор статуса клавиш. Стандартные цвета: Белое/Черное стекло с пластиковыми клавишами. Все нестандартные расцветки по запросу. Обновление прошивки по шине HDL buspro. Цена без модуля HDL-MPPI.48	HDL-MP7C.48	20mA	86*86*9	15 422,50 P	ПОСТАВКА ПОД ЗАКАЗ
185		14-клавишная панель управления европейского стандарта. Сменные рамки. Гравировка на клавишах. Настраиваемый светодиодный индикатор статуса клавиш. Стандартные цвета: Белое/Черное стекло с пластиковыми клавишами. Все нестандартные расцветки по запросу. Обновление прошивки по шине HDL buspro. Цена без модуля HDL-MPPI.48	HDL-MP14C.48	20mA	86*86*9	20 692,50 P	ПОСТАВКА ПОД ЗАКАЗ
Touch серия сенсорные панели для управления гостиничным номером.							
186		Сенсорный термостат для управления кондиционером с ЖК экраном. Настраиваемый функционал. 3x3 сенсорная технология. Поддержка шины HDL buspro. Монтируется в стандартные коробки европейского стандарта.	SB-AC-Edge	15mA	86*86*9	13 872,50 P	ПОСТАВКА ПОД ЗАКАЗ
187		Сенсорный считыватель RF карт для гостиничных номеров с функцией прерывателя электропитания номера с задержкой по времени. Работает с предварительно запрограммированной картой доступа. Поддержка шины HDL buspro. Монтируется в стандартные коробки европейского стандарта.	SB-RF-MSTR-Edge	15mA	86*86*9	17 747,50 P	ПОСТАВКА ПОД ЗАКАЗ
188		Сенсорный звонок гостиничного номера. 3x3 сенсорная технология. Поддержка шины HDL buspro. Предназначена для установки в гостиничных номерах, офисах и других помещениях. Функции/клавиши: Звонок, Не беспокоит, Убрать в стирку, Пожалуйста подождите. Возможно программирование любых других функций с нанесением соответствующих записей на сенсорные кнопки панели. Монтируется в стандартные коробки европейского стандарта.	SB-3S-BELL-Edge	15mA	86*86*9	13 097,50 P	ПОСТАВКА ПОД ЗАКАЗ
189		Сенсорная гостиничная панель управления радио. Встроенный радио FM тюнер. Сенсорное переключение каналов и других функций. Небольшой ЖК экран показывает текущий канал. Запоминает выбор канала. Монтируется в стандартные коробки европейского стандарта.	SB-FM-Edge	15mA	86*86*9	14 492,50 P	ПОСТАВКА ПОД ЗАКАЗ
190		1 клавишная сенсорная панель для гостиничного номера. 3x3 сенсорная технология. Поддержка шины HDL buspro. Монтируется в стандартные коробки европейского стандарта.	SB-WS1-Edge	15mA	86*86*9	12 787,50 P	ПОСТАВКА ПОД ЗАКАЗ
191		2 клавишная сенсорная панель для гостиничного номера. 3x3 сенсорная технология. Поддержка шины HDL buspro. Монтируется в стандартные коробки европейского стандарта.	SB-WS2-Edge	15mA	86*86*9	12 942,50 P	ПОСТАВКА ПОД ЗАКАЗ

192		3 клавишная сенсорная панель для гостиничного номера. 3x3 сенсорная технология. Поддержка шины HDL buspro. Монтируется в стандартные коробки европейского стандарта.	SB-WS3-Edge	15mA	86*86*9	13 097,50 P	ПОСТАВКА ПОД ЗАКАЗ
193		4 клавишная сенсорная панель для гостиничного номера. 3x3 сенсорная технология. Поддержка шины HDL buspro. Монтируется в стандартные коробки европейского стандарта.	SB-WS4-Edge	15mA	86*86*9	13 562,50 P	ПОСТАВКА ПОД ЗАКАЗ
194		Универсальная розеточная панель для гостиничного номера. Монтируется в стандартные коробки европейского стандарта.	AC10.256	/	86*86*9	5 347,50 P	ПОСТАВКА ПОД ЗАКАЗ
195		Телефонная или сетевая розеточная панель серии Edge для гостиничного номера. Монтируется в стандартные коробки европейского стандарта.	PC.256	/	86*86*9	6 122,50 P	ПОСТАВКА ПОД ЗАКАЗ
196		Двойная телефонная или сетевая розеточная панель серии Edge для гостиничного номера. Монтируется в стандартные коробки европейского стандарта.	TEL.256	/	86*86*9	6 742,50 P	ПОСТАВКА ПОД ЗАКАЗ
197		Панель "Тревожная кнопка" серии Edge для гостиничного номера. Монтируется в стандартные коробки европейского стандарта.	EM.256	/	86*86*9	6 122,50 P	ПОСТАВКА ПОД ЗАКАЗ
Розеточные группы для подключения различных нагрузок в гостиничном номере							
198		Современная multifunctional гостиничная панель разъемов и розеток. (Мультимедиа разъем, 10A розетка, разъем аудио/видео, VGA, TV, Tel and PC data, HDMI, USB Charger)	SB-MS-Black SB-MS-White SB-MS-Gold	/	/	25 575,00 P	ПОСТАВКА ПОД ЗАКАЗ
199		Современная multifunctional гостиничная панель разъемов и розеток. (Мультимедиа разъем, 10A розетка, разъем аудио/видео, VGA, TV, Tel and PC data, HDMI, USB Charger)	SB-MS-White-S SB-MS-Black-S	/	/	22 862,50 P	ПОСТАВКА ПОД ЗАКАЗ
Программное обеспечение для визуализации управления системой и программирования							
200		ПО Графический монитор для мониторинга и управления светом посредством графических элементов с подкачей тревоги, функции таймера, контроля сцен, диммирования и гиперссылки	SB-SW-GMS	/	/	28 520,00 P	
201		Лицензия для активации проекта визуализации управления системой HDL buspro реализованного в ПО Иридий Мобайл версии 2.2. с привязкой к одному конкретному мобильному устройству под управлением различных ОС: iOS, Android, Windows (Одно устройство, без обратной связи от AV устройств и без поддержки скриптов iRidium)	iRidium-HDL Device	/	/	15 000,00 P	
202		Лицензия для активации проекта визуализации управления системой HDL buspro реализованного в ПО Иридий Мобайл версии 2.2. с привязкой к одному конкретному мобильному устройству под управлением различных ОС: iOS, Android, Windows (Одно устройство, с поддержкой обратной связи от AV устройств и скриптов iRidium)	iRidium-HDL Device Pro	/	/	25 000,00 P	
203		Лицензия для активации проекта визуализации управления системой HDL buspro реализованного в ПО Иридий Мобайл версии 2.2. с привязкой к шлюзу HDL buspro HDL-MBUS01IP.431. Не ограничивает количество мобильных устройств используемых в проекте под управлением различных ОС: iOS, Android, Windows (без поддержки обратной связи от AV устройств и скриптов iRidium)	iRidium-HDL SITE	/	/	45 000,00 P	
204		Лицензия для активации проекта визуализации управления системой HDL buspro реализованного в ПО Иридий Мобайл версии 2.2. с привязкой к шлюзу HDL buspro HDL-MBUS01IP.431. Не ограничивает количество мобильных устройств используемых в проекте под управлением различных ОС: iOS, Android, Windows (с поддержкой обратной связи от AV устройств и скриптов iRidium)	iRidium-HDL SITE Pro	/	/	75 000,00 P	
205		Лицензия для активации проекта визуализации управления любой поддерживаемой Иридий системой автоматизации, реализованного в ПО Иридий Мобайл версии 2.2. с привязкой к одному конкретному устройству под управлением различных ОС: iOS, Android, Windows (с поддержкой обратной связи от AV устройств и скриптов iRidium)	iRidium-FULL Device Pro	/	/	45 000,00 P	
206		Лицензия для активации проекта визуализации управления системой HDL buspro реализованного в ПО Иридий Мобайл версии 2.2. с привязкой к шлюзу HDL buspro HDL-MBUS01IP.431, а также поддержкой любой другой системы автоматизации интегрированной с ПО Иридий. Не ограничивает количество мобильных устройств используемых в проекте под управлением различных ОС: iOS, Android, Windows (с поддержкой обратной связи от AV устройств и скриптов iRidium)	iRidium-FULL SITE (HDL)	/	/	150 000,00 P	
207		ПО управления HDL iLife Device License для установки на iOS и Android iPhone. Фиксированный интерфейс для управления системой освещения, климатом, передвижными нагрузками (шторы, жалюзи, ворота), аудио (интеграция с Z-Audio), энергосбережением, системой безопасности, видеонаблюдения. Позволяет управлять бытовой техникой посредством ИК команд, предварительно считанных с пультов ИК. Контроль сценариев. Лицензия на одно мобильное устройство.	HDL iLife Device License	/	/	31 000,00 P	
208		ПО управления HDL iLife Device License для установки на iOS и Android iPhone. Фиксированный интерфейс для управления системой освещения, климатом, передвижными нагрузками (шторы, жалюзи, ворота), аудио, энергосбережением, системой безопасности, видеонаблюдения. Позволяет управлять бытовой техникой посредством ИК команд, предварительно считанных с пультов ИК. Контроль сценариев. Лицензия на шлюз HDL-MBUS01IP.431. Любое количество мобильных устройств.	HDL iLife Site License	/	/	107 725,00 P	
209		Уникальный программный комплекс THRONE (ТРОН) 3D (аксонометрия) визуализации проектов автоматизации на основе систем HDL buspro и KNX, разработанный Российской компанией Ай-эмп Проект из г. Ярославля. Трехмерная модель здания, лежащая в основе интерфейса THRONE, позволяет мгновенно ориентироваться в расположении систем внутри здания и сокращает до минимума срок обучения оператора работе с системой. Разработка интерфейса проекта реализуется в он-лайн ПО Т-Studio. Необходимо зарегистрироваться на сайте http://throne-bms.com/pro/ , предварительно указав наш код партнера 43. За подробностями обращайтесь в отдел продаж. В стоимость лицензии входит Thronе сервер, необходимый для реализации проекта.	THRONE House	Минимальная стоимость лицензии THRONE на коттедж площадью до 200кв.м. 1500Евро , Далее стоимость лицензии THRONE рассчитывается исходя из количества установленных устройств системы автоматизации. Для некоторых проектов интерфейс может быть разработан бесплатно, звоните.			
210		ПО для управления гостиничными номерами и интеграции в систему управления гостиницей. Контроль за замками номеров, состоянием нагрузок, активации смарт карт. Требуется регистрация продукта. Привязка к HDD. Программу можно скачать с нашего сайта или с Google Drive по запросу. После установки вышлите код привязки к HDD со своими контактными данными и мы пришлем Вам код регистрации.	SB-SW-IHMS	Бесплатно! Требуется регистрация.			
211		ПО для программирования (настройки) ACU3 HDL buspro Требуется регистрация продукта. Привязка к HDD. Программу можно скачать с нашего сайта или с Google Drive по запросу. После установки вышлите код привязки к HDD со своими контактными данными и мы пришлем Вам код регистрации.	HDL Setup Tool	Бесплатно! Требуется регистрация.			
Демо чемоданы, демо наборы							
212		HDL демонстрационный чемодан без сенсорной панели	HDL Demo case 1			154 922,50 P	
213		HDL демонстрационный чемодан с сенсорной панелью	HDL Demo case 2			182 047,50 P	
214		Диммер, реле, DLP, 4-кл.панель, HDL-MS08M.4C, SB-DRY-4Z, SB-DN-SEC250K, SB-DN-Logic960, SB-IR-Learn.01, SB-DN-48DMX, SB-LED650mA, SB-DN-PS750, SB-Z-Audio с блоком питания и колонкой	Demo 1			257 145,00 P	
215		Диммер, реле, DLP, несколько панелей, HDL-MS08M.4C, SB-DRY-4Z, SB-DN-SEC250K, SB-CMS-THL, SB-DN-Logic960, HDL-MGSM.431, HDL-MAC01.331, SB-IR-EM, SB-IR-Learn.01, SB-UPG-KIT, SB-DN-48DMX, SB-LED650mA, SB-DN-PS750, SB-Z-Audio с блоком питания и колонкой	Demo 2			421 290,00 P	

- Цены базируются на условиях "Склад МОСКВА".

- Условия доставки уточняйте при заказе.

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

- Гарантия на оборудование - 18 месяцев со дня продажи

Отдел продаж ООО "Бестрон"

Адрес: Россия, г. Москва, ул. Барклай, д.6, стр.5

тел. +7 (495) 961-86-11

<http://www.domintellect.ru>

<http://www.bestron.ru>

Отдел продаж: andreev@bestron.ru

Тех поддержка: info@bestron.ru