



КНОПКИ И ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ



ВРЕМЯ для PLatinum



Металлическая Ø22 мм LPS

- кнопки из сплава алюминия и цинка
- высокая прочность и ударостойкость
- Винтовое крепление к панели.

Металлическая с утопленными кнопками Ø30 мм LPF

- кнопки из сплава алюминия и цинка
- профиль кнопки - всего лишь 4 мм
- высокая прочность и ударостойкость
- эргономичные и функциональные
- винтовое крепление к панели.

Пластиковая хромированная Ø22 мм LPC

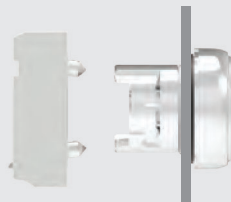
- кнопки, выполненные из полиамида с внешним хромированным кольцом
- быстрая установка крепежного основания и контактных элементов - защелкиванием
- крепление к панели с помощью резьбового кольца.

■ БЫСТРОТА И ПРОСТОТА УСТАНОВКИ ИЗДЕЛИЙ

LPS

МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ Ø22 мм

- Кнопка крепится к панели с помощью **винтового соединения** через отверстия Ø22 мм с использованием крепежного основания.



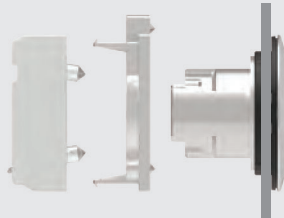
- На кнопке имеется **прокладка с резиновыми** уплотнительными элементами, обеспечивающая надежное крепление кнопки к панели.



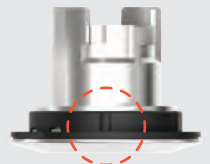
LPF

МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ С УТОПЛЕННЫМИ КНОПКАМИ Ø30 мм

- Кнопка крепится к панели с помощью **винтового соединения** через отверстия Ø30 мм с помощью переходника, устанавливаемого на крепежное основание.



- На кнопке имеется **прокладка с резиновыми** уплотнительными элементами, обеспечивающая надежное крепление кнопки к панели.



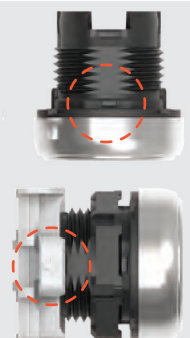
LPC

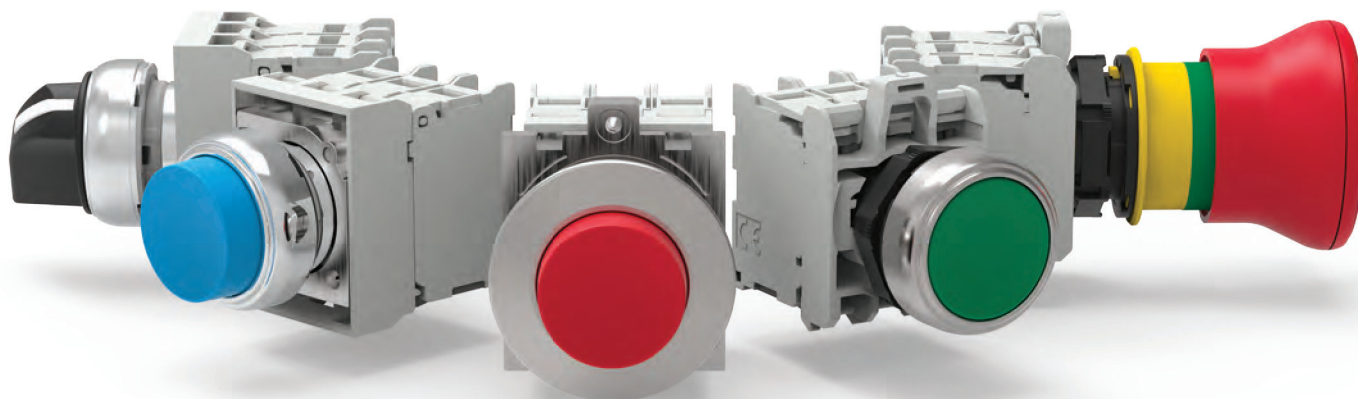
ПЛАСТИКОВАЯ ХРОМИРОВАННАЯ Ø22 мм

- Кнопка крепится к панели через отверстия Ø22 мм с помощью **резьбового кольца**. Крепежное основание устанавливается защелкиванием с задней стороны кнопки.



- На кнопке имеется **прокладка с резиновыми** уплотнительными элементами, обеспечивающая надежное крепление кнопки к панели.
- **Шпонка предотвращения вращения** утапливается в прокладку для обеспечения установки кнопок в круглые отверстия без паза под шпонку.
- Крепежное основание и кнопки имеют **хорошо видимые отметки**, делающие простой и интуитивно понятной установку кнопок на основания защелкиванием.





Высокий класс защиты: IP66, IP67 и IP69K

Изделия успешно протестированы на соответствие классу защиты IP66, IP67, IP69K и Type 4X согласно UL, что позволяет использовать их даже в тяжелых условиях окружающей среды.

Элегантный и эргономичный дизайн

Всем элементам серии присуща эргономичная конструкция и, одновременно, современный внешний вид, для которого характерна тщательная проработка деталей.

Механическая износостойкость кнопок и переключателей

Конструктивные характеристики обеспечивают 5 000 000 нажатий для кнопок без фиксации, 1 000 000 нажатий для переключателей и двойных и тройных кнопок и 300 000 нажатий для кнопок аварийного останова.

Материалы, устойчивые к воздействию масел, растворителей и углеводородов

Персонализация

Для упрощения управления складскими запасами можно приобретать кнопки с фиксацией или без фиксации без заглушек или диффузоров и одновременно – заглушки и диффузоры по отдельности. Это позволяет осуществлять их персонализированные комбинации.

Высокий уровень стандартизации

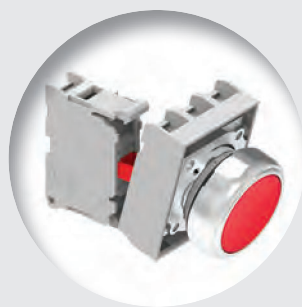
Контактные элементы, светодиодные индикаторы, а также широкий ассортимент принадлежностей являются общими для всех типов серии.

Возможность применения при критических температурах

Рабочая температура от -25° до +70°C.

Полученные сертификаты

cULus, EAC, RINA и CCC.

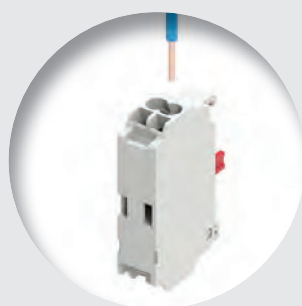


■ КОНТАКТНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

- **Общие для всех кнопок серии PLATINUM.**
- Миниатюризированные размеры.
- Высокая электрическая проводимость 5 В 1 мА.
- Возможность установки до 9 вспомогательных контактов.
- Исполнения с различными креплениями: винтовым, пружинным (push in) и для установки на дне пультов LPZP...
- Функционирование контактов: двойное размыкание, положительное размыкание НЗ контакта, самоочищающиеся.
- Установка электрических контактов и светодиодных индикаторов на крепежном основании выполняется **защелкиванием**.
- **Исполнительное устройство для центральных контактов серийно устанавливается** на кнопках без подсветки без фиксации, с фиксацией, грибовидных кнопках и на переключателях.

■ СВЕТОДИОДНЫЕ ИНДИКАТОРЫ ВЫСОКОЙ ЯРКОСТИ

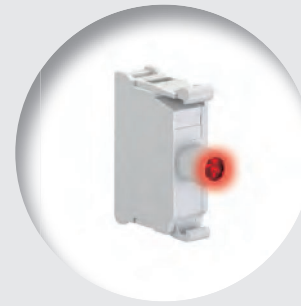
- Миниатюризированные размеры.
- Нарботка на отказ: 100 000 часов.
- Исполнения с различными креплениями: винтовым, пружинным (push in) и для установки на дне пультов LPZP...
- Защита от перенапряжения.
- Устойчивость к вибрации.
- Защита от случайного включения вследствие наводок в проводах.
- Снижение эффекта мерцания.
- Исполнения с непрерывным и мигающим свечением.
- Питание: 12...30 В пер. тока/пост. тока, 48 В пер. тока/пост. тока, 85...140 В пер. тока/пост. тока, 185...265 В пер. тока/пост. тока.
- Тестеры, подключаемые к соответствующему светодиодному индикатору, позволяют с помощью одной внешней кнопки визуально проверить исправность всех светодиодов, имеющихся в системе.



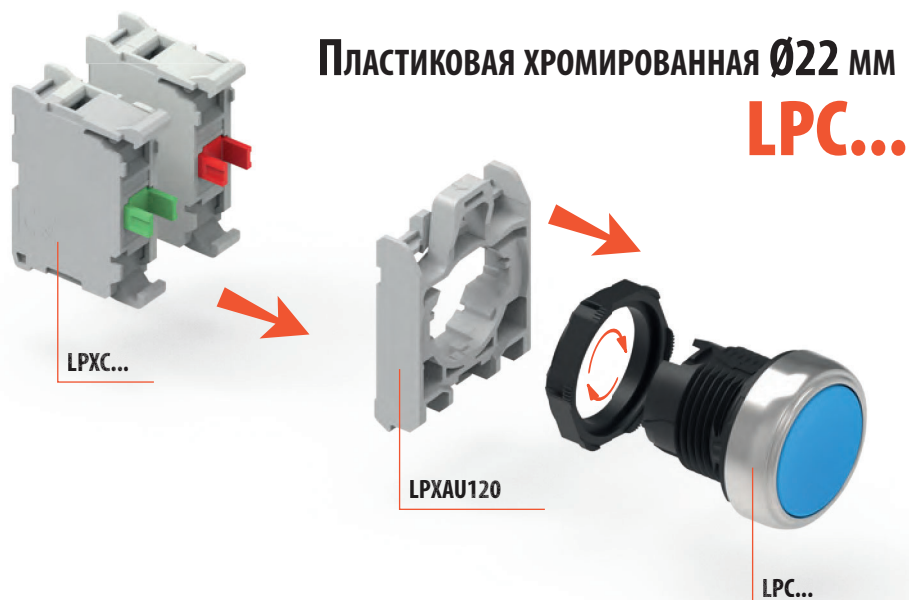
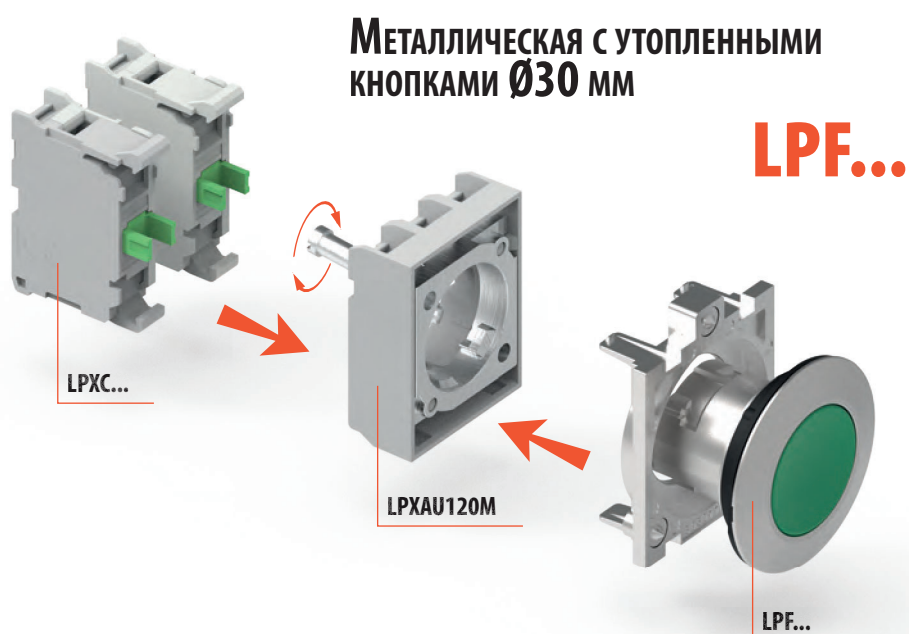
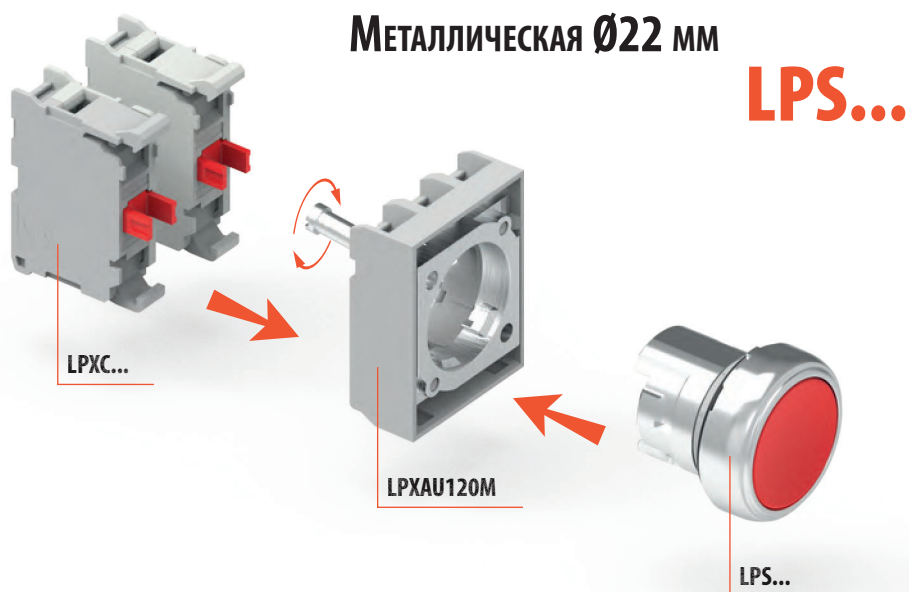
■ КОНТАКТНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ И СВЕТОДИОДНЫЕ ИНДИКАТОРЫ С ТЕХНОЛОГИЕЙ PUSH IN

Технология **PUSH IN** сокращает время подсоединения жестких проводников и проводников, обжимаемых на клеммах. Проводник просто вставляется в крепежный блок **без использования отвертки**, обеспечивая надежное и герметичное соединение. Обеспечивается сохранение усилия затяжки проводников с течением времени, в том числе в случае подверженности вибрациям и ударам.

**Технология
push in**



КОМПОНОВКА



КНОПКИ

БЕЗ ФИКСАЦИИ

Цвет	Металлическая Ø22 мм	Металлическая с плоскими кнопками Ø30 мм	Пластиковая хромированная Ø22 мм
ПЛОСКИЕ			
■	LPSB102	LPFB102	LPCB102
■	LPSB103	LPFB103	LPCB103
■	LPSB104	LPFB104	LPCB104
■	LPSB105	LPFB105	LPCB105
■	LPSB106	LPFB106	LPCB106
□	LPSB108	LPFB108	LPCB108
ВЫСТУПАЮЩИЕ			
■	LPSB202	LPFB202	LPCB202
■	LPSB203	LPFB203	LPCB203
■	LPSB204	LPFB204	LPCB204
■	LPSB205	LPFB205	LPCB205
■	LPSB206	LPFB206	LPCB206
□	LPSB208	LPFB208	LPCB208
С ВЫСТУПАЮЩИМ ЗАЩИТНЫМ КОЖУХОМ			
■	LPSB302	—	LPCB302
■	LPSB303	—	LPCB303
■	LPSB304	—	LPCB304
■	LPSB305	—	LPCB305
■	LPSB306	—	LPCB306
□	LPSB308	—	LPCB308

БЕЗ ФИКСАЦИИ С СИМВОЛАМИ

Цвет	Символ	Металлическая Ø22 мм	Металлическая с плоскими кнопками Ø30 мм	Пластиковая хромированная Ø22 мм
ПЛОСКИЕ				
■	0	LPSB1102	LPFB1102	LPCB1102
■	0	LPSB1104	LPFB1104	LPCB1104
■	I	LPSB1113	LPFB1113	LPCB1113
■	I	LPSB1118	LPFB1118	LPCB1118
■	II	LPSB1123	LPFB1123	LPCB1123
■	II	LPSB1128	LPFB1128	LPCB1128
■	СТОП	LPSB1132	LPFB1132	LPCB1132
■	СТОП	LPSB1134	LPFB1134	LPCB1134
■	←	LPSB1142	LPFB1142	LPCB1142
■	←	LPSB1148	LPFB1148	LPCB1148
■	↑	LPSB1152	LPFB1152	LPCB1152
■	↑	LPSB1158	LPFB1158	LPCB1158
■	ПУСК	LPSB1163	LPFB1163	LPCB1163
■	ПУСК	LPSB1168	LPFB1168	LPCB1168
■	R	LPSB1176	LPFB1176	LPCB1176
■	R	LPSB1178	LPFB1178	LPCB1178
■	RESET	LPSB1196	LPFB1196	LPCB1196
■	↔	LPSB1502	LPFB1502	LPCB1502
■	↔	LPSB1512	LPFB1512	LPCB1512
ВЫСТУПАЮЩИЕ				
■	0	LPSB2102	LPFB2102	LPCB2102
■	0	LPSB2104	LPFB2104	LPCB2104
■	СТОП	LPSB2132	LPFB2132	LPCB2132
■	СТОП	LPSB2134	LPFB2134	LPCB2134

БЕЗ ФИКСАЦИИ С ПОДСВЕТКОЙ

Цвет	Металлическая Ø22 мм	Металлическая с плоскими кнопками Ø30 мм	Пластиковая хромированная Ø22 мм
ПЛОСКИЕ			
■	LPSBL103	LPFBL103	LPCBL103
■	LPSBL104	LPFBL104	LPCBL104
■	LPSBL105	LPFBL105	LPCBL105
■	LPSBL106	LPFBL106	LPCBL106
□	LPSBL107	LPFBL107	LPCBL107
ВЫСТУПАЮЩИЕ			
■	LPSBL203	LPFBL203	LPCBL203
■	LPSBL204	LPFBL204	LPCBL204
■	LPSBL205	LPFBL205	LPCBL205
■	LPSBL206	LPFBL206	LPCBL206
□	LPSBL207	LPFBL207	LPCBL207

С ФИКСАЦИЕЙ

Цвет	Металлическая Ø22 мм	Металлическая с плоскими кнопками Ø30 мм	Пластиковая хромированная Ø22 мм
ПЛОСКИЕ			
■	LPSQ102	LPFQ102	LPCQ102
■	LPSQ103	LPFQ103	LPCQ103
■	LPSQ104	LPFQ104	LPCQ104
■	LPSQ105	LPFQ105	LPCQ105
■	LPSQ106	LPFQ106	LPCQ106
□	LPSQ108	LPFQ108	LPCQ108
ВЫСТУПАЮЩИЕ			
■	LPSQ202	LPFQ202	LPCQ202
■	LPSQ203	LPFQ203	LPCQ203
■	LPSQ204	LPFQ204	LPCQ204
■	LPSQ205	LPFQ205	LPCQ205
■	LPSQ206	LPFQ206	LPCQ206
□	LPSQ208	LPFQ208	LPCQ208

С ФИКСАЦИЕЙ И ПОДСВЕТКОЙ

Цвет	Металлическая Ø22 мм	Металлическая с плоскими кнопками Ø30 мм	Пластиковая хромированная Ø22 мм
ПЛОСКИЕ			
■	LPSQL103	LPFQL103	LPCQL103
■	LPSQL104	LPFQL104	LPCQL104
■	LPSQL105	LPFQL105	LPCQL105
■	LPSQL106	LPFQL106	LPCQL106
□	LPSQL107	LPFQL107	LPCQL107
ВЫСТУПАЮЩИЕ			
■	LPSQL203	LPFQL203	LPCQL203
■	LPSQL204	LPFQL204	LPCQL204
■	LPSQL205	LPFQL205	LPCQL205
■	LPSQL206	LPFQL206	LPCQL206
□	LPSQL207	LPFQL207	LPCQL207

ДЛЯ МЕХАНИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ БЕЗ ФИКСАЦИИ

Цвет	Металлическая Ø22 мм	Пластиковая хромированная Ø22 мм
ПЛОСКИЕ		
■	LPSR1002	LPCR1002
■	LPSR1003	LPCR1003
■	LPSR1004	LPCR1004
■	LPSR1006	LPCR1006
■ (RESET)	LPSR1196	LPCR1196
ВЫСТУПАЮЩИЕ		
■	LPSR2004	LPCR2004

● С надписью "RESET" (СРОС) на кнопке.
ПРИМЕЧАНИЕ: Не пригодны для установки в кнопочные пульты LPZ.

КОЛПАЧКИ СВЕТОВЫХ ИНДИКАТОРОВ

Цвет	Металлическая Ø22 мм	Металлическая с плоскими кнопками Ø30 мм	Пластиковая Ø22 мм
ПЛОСКИЕ			
■	LPSL3	LPFL3	LPL3
■	LPSL4	LPFL4	LPL4
■	LPSL5	LPFL5	LPL5
■	LPSL6	LPFL6	LPL6
□	LPSL7	LPFL7	LPL7
□ ⚡	LPSL1187	LPFL1187	LPL1187

⚡ С символом опасного напряжения (IEC 60417 5036-3).

СВЕТОВЫЕ ИНДИКАТОРЫ — МОНОБЛОЧНЫЕ СВЕОДИОДНЫЕ ИНДИКАТОРЫ НЕПРЕРЫВНОГО СВЕЧЕНИЯ

ПЛАСТИКОВАЯ Ø22 мм				
Цвет светодиода индикатора	12 В пер./ пост.тока	24 В пер./ пост. тока	48 В пер./ пост. тока	110...120 В пер.тока
ПЛОСКИЕ				
■	LPMLA1	LPMLB1	LPMLD1	LPMLE1
■	LPMLA3	LPMLB3	LPMLD3	LPMLE3
■	LPMLA4	LPMLB4	LPMLD4	LPMLE4
■	LPMLA5	LPMLB5	LPMLD5	LPMLE5
■	LPMLA6	LPMLB6	LPMLD6	LPMLE6
□	LPMLA7	LPMLB7	LPMLD7	LPMLE7
ВЫСТУПАЮЩИЕ				
■	LPMLM1	LPMLP1	LPMLF1	LPMLN1
■	LPMLM3	LPMLP3	LPMLF3	LPMLN3
■	LPMLM4	LPMLP4	LPMLF4	LPMLN4
■	LPMLM5	LPMLP5	LPMLF5	LPMLN5
■	LPMLM6	LPMLP6	LPMLF6	LPMLN6
□	LPMLM7	LPMLP7	LPMLF7	LPMLN7

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ

С КОРОТКОЙ РУЧКОЙ

Тип	Металлическая Ø22 мм	Металлическая с плоскими кнопками Ø30 мм	Пластиковая хромированная Ø22 мм
НА 2 ПОЛОЖЕНИЯ			
	LPSS120	LPFS120	LPCS120
	LPSS121	LPFS121	LPCS121
НА 3 ПОЛОЖЕНИЯ			
	LPSS130	LPFS130	LPCS130
	LPSS131	LPFS131	LPCS131
	LPSS132	LPFS132	LPCS132
	LPSS133	LPFS133	LPCS133

С ДЛИННОЙ РУЧКОЙ

Тип	Металлическая Ø22 мм	Металлическая с плоскими кнопками Ø30 мм	Пластиковая хромированная Ø22 мм
НА 2 ПОЛОЖЕНИЯ			
	LPSS220	LPFS220	LPCS220
	LPSS221	LPFS221	LPCS221
НА 3 ПОЛОЖЕНИЯ			
	LPSS230	LPFS230	LPCS230
	LPSS231	LPFS231	LPCS231
	LPSS232	LPFS232	LPCS232
	LPSS233	LPFS233	LPCS233

С ПОДСВЕТКОЙ С КОРОТКОЙ РУЧКОЙ

Тип	Цвет	Металлическая Ø22 мм	Металлическая с плоскими кнопками Ø30 мм	Пластиковая хромированная Ø22 мм
НА 2 ПОЛОЖЕНИЯ				
		LPSSL1203	LPFSL1203	LPCSL1203
		LPSSL1204	LPFSL1204	LPCSL1204
		LPSSL1205	LPFSL1205	LPCSL1205
		LPSSL1206	LPFSL1206	LPCSL1206
	Бесцветн.	LPSSL1208	LPFSL1208	LPCSL1208
		LPSSL1213	LPFSL1213	LPCSL1213
		LPSSL1214	LPFSL1214	LPCSL1214
		LPSSL1215	LPFSL1215	LPCSL1215
		LPSSL1216	LPFSL1216	LPCSL1216
	Бесцветн.	LPSSL1218	LPFSL1218	LPCSL1218
НА 3 ПОЛОЖЕНИЯ				
		LPSSL1303	LPFSL1303	LPCSL1303
		LPSSL1304	LPFSL1304	LPCSL1304
		LPSSL1305	LPFSL1305	LPCSL1305
		LPSSL1306	LPFSL1306	LPCSL1306
	Бесцветн.	LPSSL1308	LPFSL1308	LPCSL1308
		LPSSL1313	LPFSL1313	LPCSL1313
		LPSSL1314	LPFSL1314	LPCSL1314
		LPSSL1315	LPFSL1315	LPCSL1315
		LPSSL1316	LPFSL1316	LPCSL1316
	Бесцветн.	LPSSL1318	LPFSL1318	LPCSL1318
		LPSSL1323	LPFSL1323	LPCSL1323
		LPSSL1324	LPFSL1324	LPCSL1324
		LPSSL1325	LPFSL1325	LPCSL1325
		LPSSL1326	LPFSL1326	LPCSL1326
	Бесцветн.	LPSSL1328	LPFSL1328	LPCSL1328
		LPSSL1333	LPFSL1333	LPCSL1333
		LPSSL1334	LPFSL1334	LPCSL1334
		LPSSL1335	LPFSL1335	LPCSL1335
		LPSSL1336	LPFSL1336	LPCSL1336
	Бесцветн.	LPSSL1338	LPFSL1338	LPCSL1338

С КРУГЛОЙ РУЧКОЙ

Тип	Металлическая Ø22 мм	Металлическая с плоскими кнопками Ø30 мм	Пластиковая хромированная Ø22 мм
НА 2 ПОЛОЖЕНИЯ			
	LPSS420	LPFS420	LPCS420
	LPSS421	LPFS421	LPCS421
НА 3 ПОЛОЖЕНИЯ			
	LPSS430	LPFS430	LPCS430
	LPSS431	LPFS431	LPCS431
	LPSS432	LPFS432	LPCS432
	LPSS433	LPFS433	LPCS433

С КЛЮЧОМ

Тип	Металлическая Ø22 мм	Металлическая с плоскими кнопками Ø30 мм	Пластиковая хромированная Ø22 мм
НА 2 ПОЛОЖЕНИЯ			
	LPSS320	LPFS320	LPCS320
	LPSS320R®	LPFS320R®	LPCS320R®
	LPSS321	LPFS321	LPCS321
	LPSS321R®	LPFS321R®	LPCS321R®
	LPSS340	LPFS340	LPCS340
	LPSS340R®	LPFS340R®	LPCS340R®
НА 3 ПОЛОЖЕНИЯ			
	LPSS330	LPFS330	LPCS330
	LPSS330R®	LPFS330R®	LPCS330R®
	LPSS331	LPFS331	LPCS331
	LPSS331R®	LPFS331R®	LPCS331R®
	LPSS332	LPFS332	LPCS332
	LPSS332R®	LPFS332R®	LPCS332R®
	LPSS333	LPFS333	LPCS333
	LPSS333R®	LPFS333R®	LPCS333R®
	LPSS350	LPFS350	LPCS350
	LPSS350R®	LPFS350R®	LPCS350R®
	LPSS360	LPFS360	LPCS360
	LPSS360R®	LPFS360R®	LPCS360R®
	LPSS370	LPFS370	LPCS370
	LPSS370R®	LPFS370R®	LPCS370R®
	LPSS380	LPFS380	LPCS380
	LPSS380R®	LPFS380R®	LPCS380R®
	LPSS390	LPFS390	LPCS390
	LPSS390R®	LPFS390R®	LPCS390R®

Положение переключателей

положение с фиксацией	положение без фиксации	точка извлечения ключа

ПОТЕНЦИОМЕТРЫ

МОНОБЛОЧНЫЕ

Величина сопротивления	Пластиковая хромированная Ø22 мм
ОДНООБОРОТНЫЕ	
1 кОм	LPCPA001
2,5 кОм	LPCPA002
5 кОм	LPCPA005
10 кОм	LPCPA010
50 кОм	LPCPA050
100 кОм	LPCPA100
500 кОм	LPCPA500

ГРИБОВИДНЫЕ КНОПКИ

БЕЗ ФИКСАЦИИ

Цвет	Металлическая Ø22 мм	Пластиковая хромированная Ø22 мм
Ø40 мм		
	LPB6142	LPCB6142
	LPB6143	LPCB6143
	LPB6144	LPCB6144
	LPB6145	LPCB6145
	LPB6146	LPCB6146
Ø60 мм		
	LPB6162	LPCB6162
	LPB6163	LPCB6163
	LPB6164	LPCB6164
	LPB6165	LPCB6165
	LPB6166	LPCB6166

С ФИКСАЦИЕЙ

Цвет	Тип	Металлическая Ø22 мм	Пластиковая Ø22 мм
С ВОЗВРАТОМ ОТЯГИВАНИЕМ Ø40 мм			
	Для простой остановки	LPB6742	LPCB6742
	Для аварийного останова. Соответствуют ISO 13850	LPB6744	LPCB6744
С ВОЗВРАТОМ ПОВОРОТОМ Ø30 мм			
	Для аварийного останова. Соответствуют ISO 13850	LPB6634	LPCB6634
С ВОЗВРАТОМ ПОВОРОТОМ Ø40 мм			
	Для простой остановки	LPB6642	LPCB6342
	Для простой остановки	—	LPCB6344
	Для аварийного останова. Соответствуют ISO 13850	LPB6644	LPCB6644
С ВОЗВРАТОМ КЛЮЧОМ Ø40 мм			
	Для простой остановки	LPB6842	LPCB6842
	Для аварийного останова. Соответствуют ISO 13850	LPB6844	LPCB6844
		LPB6844R®	LPCB6844R®

® Исполнения с разными кодами ключей. Дополнить числовым кодом ключа, доступными вариантами являются: 421E, 458A, 520E, 3131A, 3433E. Пример: LPCS320R421E.

ЗУММЕРЫ

МОНОБЛОЧНЫЕ

Класс защиты	IP40	IP66, IP67, IP69K
Громкость звука частотой 2800 Гц	90 дБ/10 см	80 дБ/10 см
ПРЕРЫВИСТОЕ ИЛИ НЕПРЕРЫВНОЕ ЗВУЧАНИЕ		
9-15 В пер./пост. тока	LPCZSA	LPCZSAIP
18-30 В пер./пост. тока	LPCZSB	LPCZSBIP
85...140 В пер./пост. тока	LPCZSE	LPCZSEIP
185...265 В пер./пост. тока	LPCZSM	LPCZSMIP

БЕЗ ФИКСАЦИИ С ПОДСВЕТКОЙ

Цвет	Металлическая Ø22 мм	Пластиковая хромированная Ø22 мм
Ø40 мм		
	LPSBL6143	LPCBL6143
	LPSBL6144	LPCBL6144
	LPSBL6145	LPCBL6145
	LPSBL6146	LPCBL6146
	LPSBL6148	LPCBL6148

С ФИКСАЦИЕЙ И ПОДСВЕТКОЙ

Цвет	Тип	Металлическая Ø22 мм	Пластиковая Ø22 мм
С ВОЗВРАТОМ ПОВОРОТОМ Ø40 мм			
	Для простой остановки	LPSBL6643	LPCBL6643
	Для простой остановки	LPSBL6645	LPCBL6645
	Для простой остановки	LPSBL6646	LPCBL6646
	Для аварийного останова. Соответствуют ISO 13850	LPSBL6644	LPCBL6644

С САМОКОНТРОЛЕМ

Для грибовидных кнопок с фиксацией без подсветки. Для проверки правильности монтажа и обеспечения возможности отсоединения кнопки с крепежным основанием и/или контактами.

Функция	С самоконтролем
 1 НЗ	LPXC01SM
 2 НЗ	LPXC02SM

ИНТЕРФЕЙСЫ

СВЯЗИ

Разъемная часть	Металлическая утепленная Ø30 мм	Пластиковая хромированная Ø22 мм
USB		
		
A/A «мама»	LPFD01	LPCD01
A/A «мама», кабель 0,5 м	LPFD01L050	LPCD01L050
A/A «мама», кабель 1 м	LPFD01L100	LPCD01L100
A/B «мама»	LPFD03	LPCD03
B/A «мама»	LPFD05	LPCD05
RJ45		
		
Ethernet	LPFD06	LPCD06
Ethernet, кабель 1 м	LPFD06L100	LPCD06L100

ДВОЙНЫЕ КНОПКИ

БЕЗ ФИКСАЦИИ

Цвет	Символ	Металлическая Ø22 мм	Пластиковая хромированная Ø22 мм
2 УТОПЛЕННЫХ			
	—	LPSB7112	LPCB7112
	—	LPSB7113	LPCB7113
	—	LPSB7114	LPCB7114
	I-O	LPSB7122	LPCB7122
	I-O	LPSB7123	LPCB7123
	I-O	LPSB7124	LPCB7124
	Start/Stop	LPSB7133	LPCB7133
		LPSB7191	LPCB7191
1 УТОПЛЕННАЯ 1 ВЫСТУПАЮЩАЯ			
	—	LPSB7212	LPCB7212
	—	LPSB7213	LPCB7213
	—	LPSB7214	LPCB7214
	I-O	LPSB7222	LPCB7222
	I-O	LPSB7223	LPCB7223
	I-O	LPSB7224	LPCB7224
	Start/Stop	LPSB7233	LPCB7233

БЕЗ ФИКСАЦИИ С БЕЛЫМ СВЕТОВЫМ ИНДИКАТОРОМ

Цвет	Символ	Металлическая Ø22 мм	Пластиковая хромированная Ø22 мм
2 УТОПЛЕННЫХ			
	—	LPSBL7112	LPCBL7112
	—	LPSBL7113	LPCBL7113
	—	LPSBL7114	LPCBL7114
	I-O	LPSBL7122	LPCBL7122
	I-O	LPSBL7123	LPCBL7123
	I-O	LPSBL7124	LPCBL7124
	Start/Stop	LPSBL7133	LPCBL7133
		LPSBL7191	LPCBL7191
1 УТОПЛЕННАЯ 1 ВЫСТУПАЮЩАЯ			
	—	LPSBL7212	LPCBL7212
	—	LPSBL7213	LPCBL7213
	—	LPSBL7214	LPCBL7214
	I-O	LPSBL7222	LPCBL7222
	I-O	LPSBL7223	LPCBL7223
	I-O	LPSBL7224	LPCBL7224
	Start/Stop	LPSBL7233	LPCBL7233

ТРОЙНЫЕ КНОПКИ

БЕЗ ФИКСАЦИИ

Символ	Металлическая Ø22 мм	Пластиковая хромированная Ø22 мм
ЦЕНТРАЛЬНАЯ ВЫСТУПАЮЩАЯ КНОПКА		
	LPSB7345	LPCB7345
	LPSB7355	LPCB7355
	LPSB7365	LPCB7365
	LPSB7375	LPCB7375

ДЖОЙСТИКИ

	Тип	Число вспомогательных контактов	Металлическая Ø22 мм
БЕЗ МЕХАНИЧЕСКОЙ БЛОКИРОВКИ. В КОМПЛЕКТЕ С КОНТАКТАМИ			
		2 НО	LPSJ200
		2 НО	LPSJ201
		4 НО	LPSJ400
		4 НО	LPSJ401
С МЕХАНИЧЕСКОЙ БЛОКИРОВКОЙ. В КОМПЛЕКТЕ С КОНТАКТАМИ			
		2 НО	LPSJ210
		2 НО	LPSJ211
		4 НО	LPSJ410
		4 НО	LPSJ411

Положения джойстиков

	2 положения без фиксации		2 положения с фиксацией
	4 положения без фиксации		4 положения с фиксацией

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Описание	Металлическая Ø22 мм
Держатели этикетки на 2 или 4 направления	LPXAU101

Функция	Металлическая Ø22 мм и Ø30 мм	Пластиковая Ø22 мм	
—	LPXAU120M	LPXAU120	
Крепежные основания с контактными элементами с винтовым креплением.			
1.3 1.4	1 H0	LPXE10M	LPXE10
1.1 1.2	1 H3	LPXE01M	LPXE01

Функция	Винтовое	Пружинное	Фастон
3 4	НО ④ LPXC10	LPXC510	LPXCF10
7 8	НО С ОПЕРЕЖ. ⑤ LPXC10A	—	—
1 2	НЗ ⑥ LPXC01	LPXC501	LPXCF01
5 6	НЗ С ЗАДЕРЖ. ④ ⑥ ⑦ LPXC01D	—	—

СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТОВЫЕ

С НЕПРЕРЫВНЫМ СВЕЧЕНИЕМ				
	Винтовое	LPXLPB3	LPXLPE3	LPXLPM3
		LPXLPB4	LPXLPE4	LPXLPM4
		LPXLPB5	LPXLPE5	LPXLPM5
		LPXLPB6	LPXLPE6	LPXLPM6
		LPXLPB8	LPXLPE8	LPXLPM8
	Пружинное	LPXLPSB3	LPXLPE3	LPXLPSM3
		LPXLPSB4	LPXLPE4	LPXLPSM4
		LPXLPSB5	LPXLPE5	LPXLPSM5
		LPXLPSB6	LPXLPE6	LPXLPSM6
		LPXLPSB8	LPXLPE8	LPXLPSM8

Защита от перенапряжения					
Цвет	Соединения	12...30 В пер./пост. тока	48 В пер./пост. тока	85...140 В пер./пост. тока	185...265 В пер./пост. тока

С НЕПРЕРЫВНЫМ СВЕЧЕНИЕМ					
	Винтовое	LPXLEB3	LPXD3	LPXLEE3	LPXLEM3
		LPXLEB4	LPXD4	LPXLEE4	LPXLEM4
		LPXLEB5	LPXD5	LPXLEE5	LPXLEM5
		LPXLEB6	LPXD6	LPXLEE6	LPXLEM6
		LPXLEB8	LPXD8	LPXLEE8	LPXLEM8


LPXA162...


LPXDIN


LPXA100


LPFXAU100

LPXAU105 LPFXAU105



LPXAU108



LDV4H12

 **LPXAU158**  **LPXAU159**



LPXAU170 **LPXAU171**



LPXAU185

L PXAU113



L PXAU110

OFF-ON

LPXAGB210

Текст		Текст		Текст		Текст	
0	LPXAGB200	STOP-START	LPXAGB211	STOP	LPXAGB221	INDIETRO	LPXAI228
I	LPXAGB201	AUTO-MAN	LPXAGB212	RESET	LPXAGB222	APERTURA	LPXAI229
II	LPXAGB202	MAN-AUTO	LPXAGB213	EMERGENCY	LPXAGB223	CHIUSURA	LPXAI230
0-I	LPXAGB203	AUTO-0-MAN	LPXAGB214	ON	LPXAGB224	SALITA	LPXAI231
I-II	LPXAGB204	MAN-0-AUTO	LPXAGB215	POWER ON	LPXAGB225	DISCESA	LPXAI232
I-0-II	LPXAGB205	FWD-0-REV	LPXAGB216	OFF	LPXAGB226		
OFF-ON	LPXAGB210	START	LPXAGB220	AVANTI	LPXAI227		

Описание	Металлическая Ø22 мм	Металлическая с утопленными кнопками Ø30 мм	Пластиковая Ø22 мм
РАЗНЫЕ ИЗДЕЛИЯ			
Переходник с отверстий Ø30 мм на Ø22 мм для грибовидных кнопок	LPXA161M	—	LPXA161
Переходник с отверстий Ø30 мм на Ø22 мм для кнопок и переключателей	LPXA162M	—	LPXA162
Металлический торцевой ключ для затягивания резьбовых колец	—	—	LPXA200
Прозрачный диффузор для двойных кнопок	LPSXA127	—	LPXA127
Переходник для установки кнопки	—	LPFXAU00	—
Резьбовое пластиковое кольцо для крепления кнопки	—	—	LPXAU00
Резьбовое металлическое кольцо для крепления кнопки	—	—	LPXAU01
Резьбовая заглушка для неиспользуемых отверстий (серая)	LPXA130	LPFXA130	LPXA130
Резьбовая заглушка для неиспользуемых отверстий (черная)	LPXA130B	—	LPXA130B
Адаптер для установки кнопок на рейку DIN. Ширина 35 мм	LPXDIN	—	LPXDIN
Тяга для кнопки с механической переустановкой (l=150 мм)	LPXA150	—	LPXA150

ДЕРЖАТЕЛИ ЭТИКОТОВ И ЭТИКЕТКИ			
Держатель этикеток для этикеток LPXAU109 и LPXAU203 (черный)	LPXAU100	LPFXAU100	LPXAU100
Держатель этикеток для этикеток LPXAU109 и LPXAU203 (серый)	—	LPFXAU100G	—
Серебристая пластиковая этикетка под гравировку для LPXAU100	LPXAU109	LPXAU109	LPXAU109
Табличка для надписей	LPXAU203	LPXAU203	LPXAU203
Держатель этикеток для пластиковых этикеток LPXAU108 (черный)	LPXAU105	LPFXAU105	LPXAU105
Держатель этикеток для пластиковых этикеток LPXAU108 (серый)	—	LPFXAU105G	—
Серебристая пластиковая этикетка под гравировку для LPXAU105	LPXAU108	LPXAU108	LPXAU108
Держатель этикеток для картонных этикеток LPXAU202 или пластиковых этикеток LPXAU201	LPXAU102	—	LPXAU102
Картонная табличка для надписей для LPXAU102	LPXAU202	—	LPXAU202
Пластиковая этикетка под гравировку для LPXAU102	LPXAU201	—	LPXAU201
Защитная накладка для этикетки типа LPXAU202	LPXAU200	—	LPXAU200

ЗАЩИТНЫЕ УСТРОЙСТВА			
Резиновый колпачок для утопленных кнопок	LPXAU13®	—	LPXAU13®
Резиновый колпачок для выступающих кнопок	LPXAU14®	—	LPXAU14®
Резиновый бесцветный колпачок для двойных и тройных кнопок	LPXAU157	—	LPXAU157
Резиновый бесцветный колпачок для грибовидных кнопок LP...B63, ...B66, ...B67, ...BL66...	LPXAU167	—	LPXAU167
Защитный кожух с возможностью блокировки навесным замком Ø5-8 мм для кнопок LP...B66, ...B67, ...B68, ...BL664... только с навесными замками Ø5-6 мм для кнопок LP...B634...	LPXAU158	—	LPXAU158
Защитный кожух для кнопок LP...B63..., LP...B66, ...67, ...68, ...BL666...	LPXAU159	—	LPXAU159
Защитная крышка для кнопок Ø22 мм	LPXAU170	—	LPXAU170
Защитная крышка для интерфейсов связи Ø22 мм	—	—	LPXAU171
Желтый защитный кожух для переключателей	LPXAU185	—	LPXAU185

ПЛАСТИКОВЫЕ ДИСКИ ДЛЯ ГРИБОВИДНЫХ КНОПОК Ø22 мм

EMERGENZA ARRESTO Ø90 mm	LPXAU112	—	LPXAU112
EMERGENZA ARRESTO Ø60 mm	LPXAU114	—	LPXAU114
EMERGENCY STOP Ø90 mm	LPXAU113	—	LPXAU113
EMERGENCY STOP Ø60 mm	LPXAU115	—	LPXAU115
Символ IEC60417-5638, предписываемый стандартом ISO 13850 Ø90 mm	LPXAU124	—	LPXAU124
Символ IEC60417-5638, предписываемый стандартом ISO 13850 Ø60 mm	LPXAU123	—	LPXAU123
Самоклеящаяся этикетка EMERGENCY STOP (34,5x65 мм) для кнопок LP... B63/663/664/67/68/BL66...	LPXAU110	—	LPXAU110
ARRET D'URGENCE / NOT-AUS / PARO EMERGENCIA Ø60 mm	LPXAU118	—	LPXAU118

① Для выступающих и утопленных кнопок указать номер выбранного цвета: 2 (черный); 3 (зеленый); 4 (красный); 5 (желтый); 6 (синий); 7 (бесцветный); 8 (белый).
Для кнопок с подсветкой добавить только цифру 7 (бесцветный).

ПЛАСТИКОВЫЕ ПУЛЬТЫ

БЕЗ КНОПОК, Ø22 мм
IP66, IP67, IP69K



Описание	Цвет крышки	Пластиковый кнопочный пульт
Для 1 кнопки	■	LPZP1A5
Для 1 кнопки с крышкой	■	LPZP1A5P
Для 1 кнопки	■	LPZP1A8
Для 1 кнопки с крышкой	■	LPZP1A8P
Для 2 кнопок	■	LPZP2A5
Для 2 кнопок	■	LPZP2A8
Для 3 кнопок	■	LPZP3A8
Для 4 кнопок	■	LPZP4A8
Для 5 кнопок	■	LPZP5A8
Для 6 кнопок	■	LPZP6A8

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Описание	
Комплект из 4 защитных заглушек для винтов, желтого цвета	LPZXP5
Комплект из 4 защитных заглушек для винтов, серого цвета	LPZXP8
Кабельная втулка M20 с резьбовым кольцом	LPXP01

КОНТАКТНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

для установки на заднюю стенку
пластиковых
кнопочных пультов
типа LPZP...



Функция	Винтовое
	LPXCB10
	LPXCB01

СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТОВЫЕ

ИНДИКАТОРЫ УСТАНОВКИ НА
ЗАДНЮЮ СТЕНКУ ПЛАСТИКОВЫХ
КНОПОЧНЫХ ПУЛЬТОВ ТИПА
LPZP...



Полная защита от повышенного напряжения, от случайного включения вследствие наводок в проводах, снижение эффекта мерцания

Цвет	Соединения	12...30 В пер./пост.тока	85...140 В пер. тока	185...265 В пер. тока
С НЕПРЕРЫВНЫМ СВЕЧЕНИЕМ				
■	Винтовое	LPXLPBB3	LPXLPBE3	LPXLPBM3
■		LPXLPBB4	LPXLPBE4	LPXLPBM4
■		LPXLPBB5	LPXLPBE5	LPXLPBM5
■		LPXLPBB6	LPXLPBE6	LPXLPBM6
■		LPXLPBB8	LPXLPBE8	LPXLPBM8

УКОМПЛЕКТОВАННЫЕ ПЛАСТИКОВЫЕ КНОПОЧНЫЕ ПУЛЬТЫ

В наличии большое число уже
укомплектованных изделий



Проверьте здесь:



МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КНОПОЧНЫЕ ПУЛЬТЫ

БЕЗ КНОПОК, Ø22 мм
IP66, IP67



Описание	Цвет крышки	Металлический кнопочный пульт
С ОТВЕРСТИЯМИ		
Для 1 кнопки	■	LPZM1A5
Для 1 кнопки с крышкой	■	LPZM1A5P
Для 1 кнопки	■	LPZM1A8
Для 2 кнопок	■	LPZM2A5
Для 2 кнопок	■	LPZM2A8
Для 3 кнопок	■	LPZM3A8
Для 4 кнопок	■	LPZM4A8
Для 5 кнопок	■	LPZM5A8
Для 6 кнопок	■	LPZM6A8
С БОЛЬШИМ ЧИСЛОМ ОТВЕРСТИЙ		
Для 4 кнопок	■	LPZM4CA8
Для 6 кнопок	■	LPZM6CA8
Для 8 кнопок	■	LPZM8CA8
Для 12 кнопок	■	LPZM12CA8
Для 16 кнопок	■	LPZM16CA8

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОРПУСА

БЕЗ КНОПОК
IP66, IP67



Размеры (X, Y, Z)	Цвет крышки	Металлический корпус
80x80x73mm	■	LPZM1E5
80x80x73 мм	■	LPZM1E8
80x130x73 мм	■	LPZM2E8
80x170x73 мм	■	LPZM3E8
80x230x73 мм	■	LPZM4E8
160x160x90 мм	■	LPZM5E8
170x190x90 мм	■	LPZM6E8
190x250x90 мм	■	LPZM7E8



ООО "ЛОВАТО ЭЛЕКТРИК"
107023, г. Москва, ул.
Суворовская 19 стр.2
тел.: +7 (495) 998-50-80
info@LovatoElectric.ru

- **LOVATO ELECTRIC S.P.A.**
ITALY
www.LovatoElectric.com
- **LOVATO ELECTRIC LTD**
UNITED KINGDOM
www.Lovato.co.uk
- **LOVATO ELECTRIC CORPORATION**
CANADA
www.Lovato.ca
- **LOVATO ELECTRIC INC**
UNITED STATES
www.LovatoUsa.com
- **LOVATO ELECTRIC GMBH**
GERMANY
www.LovatoElectric.de
- **LOVATO ELECTRIC S.L.U**
SPAIN
www.LovatoElectric.es
- **LOVATO ELECTRIC S.R.O.**
CZECH REPUBLIC
www.LovatoElectric.cz
- **LOVATO ELECTRIC SP. Z O.O.**
POLAND
www.LovatoElectric.pl
- **LOVATO ELEKTRIK LTD**
TURKEY
www.LovatoElectric.com.tr
- **LOVATO ELECTRIC ME FZE**
UNITED ARAB EMIRATES
www.LovatoElectric.ae
- **ООО Ловато Электрик**
RUSSIA
www.LovatoElectric.ru
- **LOVATO ELECTRIC CO LTD**
CHINA
www.LovatoElectric.cn
- **LOVATO ELECTRIC SRL**
ROMANIA
www.LovatoElectric.ro
- **LOVATO ELECTRIC SAS**
FRANCE
www.LovatoElectric.fr
- **LOVATO ELECTRIC AG**
SWITZERLAND
www.LovatoElectric.ch

Изделия, описанные в настоящем документе, в любой момент могут подвергнуться изменениям или усовершенствованиям. Описание, технические и функциональные данные, чертежи и указания, приведенные в руководстве, надлежит считать только ориентировочными, поэтому они не могут являться обязательными с точки зрения контракта. Следует также помнить, что эксплуатация изделий должна осуществляться квалифицированным персоналом и, в любом случае, с соблюдением действующих норм, регулирующих установку оборудования, во избежание травм и материального ущерба.

Мы в социальных сетях

