

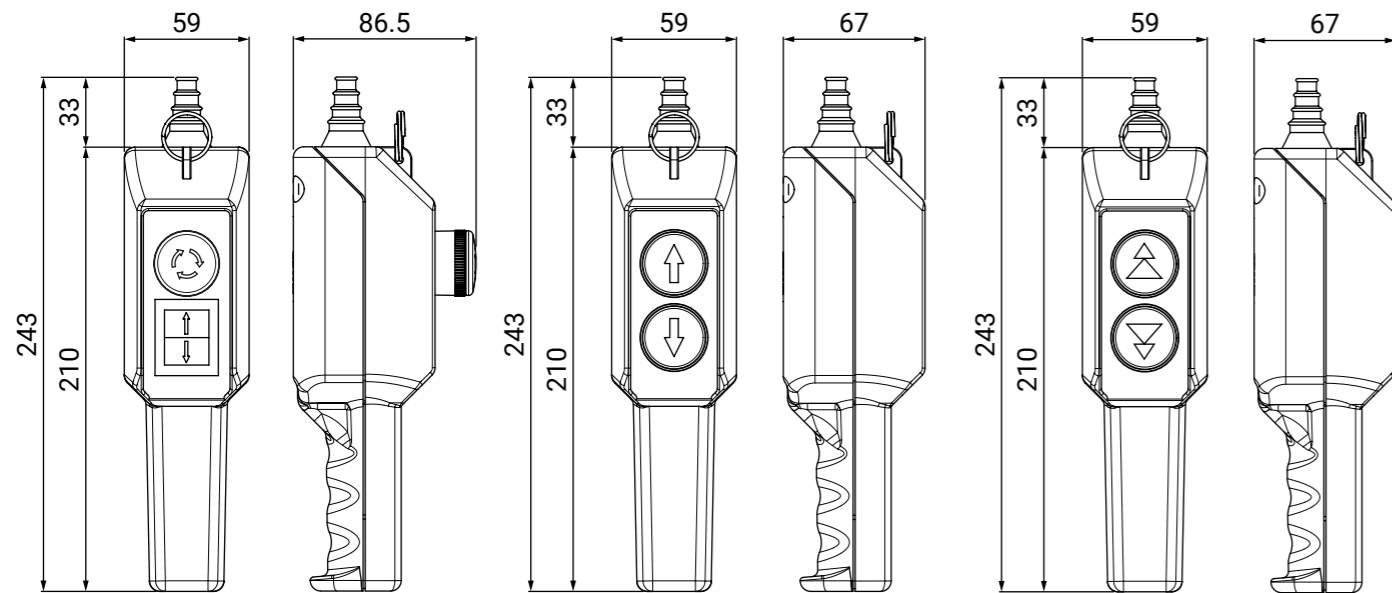
P02

Подвесной пульт управления































Предлагаемые версии



P02.RM	P02.1 P02.2 P02.4 P02.CD	P02.D2
---------------	---	---------------



Стандартные версии

Код изделия	ФУНКЦИЯ	ВНЕШНИЙ ВИД	КНОПКИ	КОНФИГУРАЦИЯ КОНТАКТОВ
P02.RM	Одна скорость		 	 1 HP  ВКЛ. - ВЫКЛ. - ВКЛ.
P02.1	Одна скорость		 	 1 H3  1 H3
P02.2	Одна скорость		 	 2 H3  2 H3
P02.4	Одна скорость		 	 1 HP + 1 H3  1 HP + 1 H3
P02.CD	Прямое управление Одна скорость		 	 1 HP + 2 H3  1 HP + 2 H3
P02.D2	Две скорости		 	 H3 + HP  H3 + HP

КОД КОНТАКТОВ

Одна скорость



PL004001



PL004002



11708237

Одна скорость Прямое управление



PL004001CD



PL004002CD

Две скорости



PL004010.S

Подвесной пульт управления



Однорядный подвесной пульт управления для малой лебедки, 3 кнопки

Особенности конструкции

- Механическая блокировка работы в двух направлениях
- Двойная изоляция IP65 (IEC / EN 60529)
- Лазерная гравировка знаков согласно EN 60204-1, FEM 9.941
- Ударопрочность и термостойкость
- Варианты для двигателей с 1 или 2 скоростями, прямое управление двигателем 1 кВт с 1 скоростью
- Предлагаются модели, отвечающие требованиям UL/CSA
- По запросу предлагается модель из материала V0 с допуском UL
- Также предлагается комплект для сборки

Предлагаемые версии

Предлагаемые версии					
P03.1 одна скорость					
P03.2 одна скорость					
P03.3 одна скорость					
P03CD прямое управление, одна скорость					
P03D2 две скорости					

Соответствие и сертификаты

- TP EAЭС EAЭС 037/2016
- EN 60947-1 (2007/A1 : 2011/A2 : 2014)
- EN 60947-5-1 (2004/A1 : 2009/AC : 2004/AC : 2005)
- EN ISO 13850 (2015)
- EN 60204-1 (2006/A1 : 2009)
- EN-ISO 13849-1 (2015)
- EN ISO 13849-2 (2012)
- EN 60529 (1991/A1 : 2000/A2 : 2013)
- EN 50581 (2012)
- IEC 63000 (2016)
- 2014/35/UE
- 2011/65/UE
- 2015/863/UE

Технические характеристики

Общие характеристики

Соответствие стандартам		IEC / EN60947-5-1
Материал		ABS
Группа материалов		II
Класс загрязнений		3
Температура	эксплуатация хранение	-25°C ... +70°C -30°C ... +70°C
Кабельный ввод		резиновая кабельная втулка Ø 7 – 18 мм

Электрические характеристики – контакты

Маркировка		
		Для контактов прямого контроля действует только сертификация EC
Номин. напряжение изоляции [Ui]		690 В*
Номин. импульсное выдерживаемое напряжение [Uimp]		4 кВ*
Частота		50/60 Гц*
Номин. ток термической стойкости [Ith]		16 А*
Номин. ток термической стойкости в корпусе [Ithe]		10 А
Номин. рабочий ток [Ie]		
AC-15 переменный ток	тип: PL0040..	24 В 16 А* 60 В 12 А 120 В 8 А 240 В 6 А 400 В 4,5 А 440 В 3,5 А 500 В 3 А* 690 В 1 А
DC-13 постоянный ток	тип: PL0040..	24 В 2 А* 48 В 1,2 А 60 В 0,85 А 110 В 0,4 А 220 В 0,25 А*
Выдерживаемый условный ток короткого замыкания		1000 А*
Номинальный ток плавкой вставки предохранителя gG		10 А*, 500 В
Сопротивление изоляции контактов		≤ 25 МОм
Механизм переключения	тип: PL0040..	контакты двойного разрыва с медленным размыканием
Принудительное размыкание		размыкающие контакты с принудительным размыканием
Усилие привода		4 Н
Электрический срок службы AC-15		1 А 1,5 млн циклов 2 А 0,5 млн циклов 3 А 0,25 млн циклов
Тип клемм	тип: PL0040..	Винтовые клеммы М3.5
Исполнение клемм	тип: PL0040..	1 или 2 гибких или жестких провода 1..2,5 мм²
Устойчивость к погодным воздействиям	IEC68 часть 2-3 IEC68 часть 2-30	Влажное тепло Влажное тепло, циклическое

Характеристики UL508

Номин. напряжение изоляции [Ui]		10 А, 600 В перем. тока / 2,5 А, 125 В пост. тока
Номин. импульсное выдерживаемое напряжение [Uimp]		A600-Q600

* значения одобрены IMQ

P03

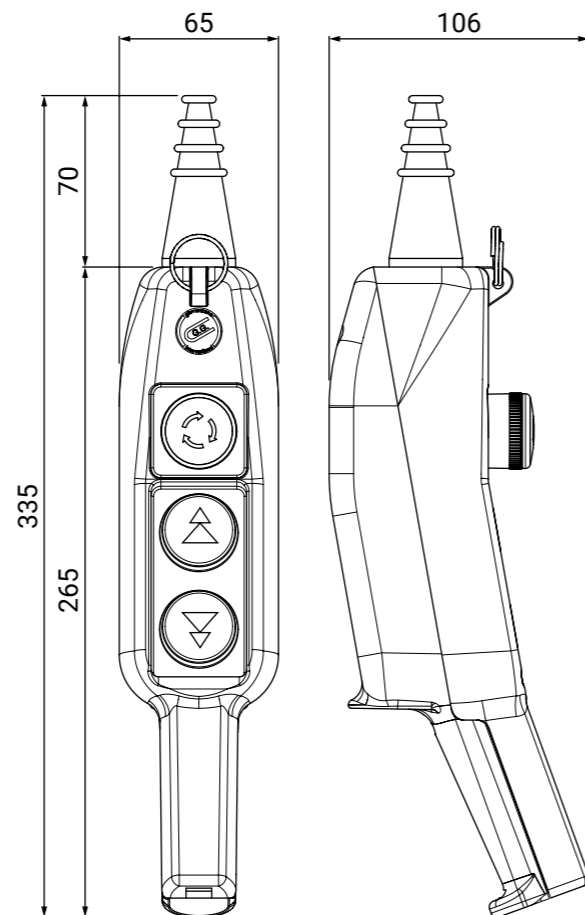
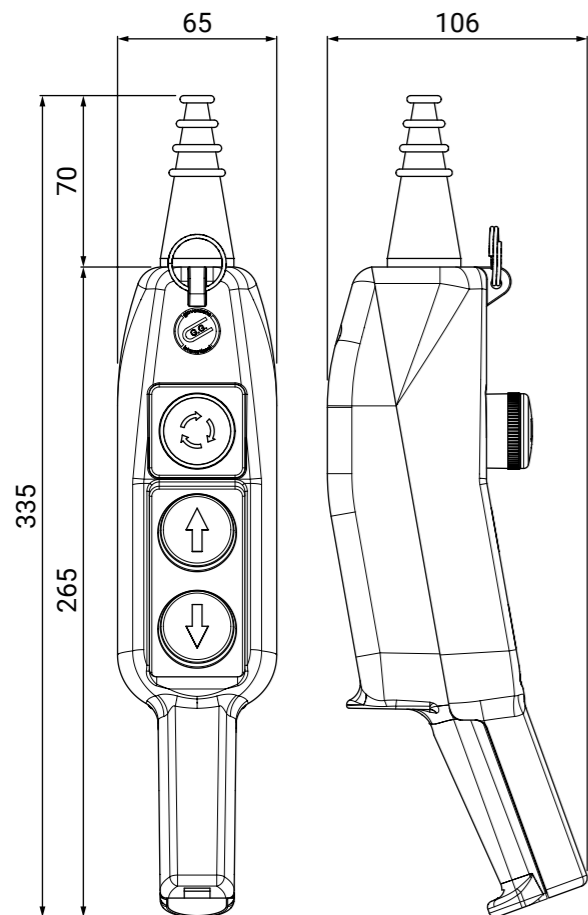
Подвесной пульт управления

Предлагаемые версии






































P03.1 (P03.1N - черное исполнение)
P03.2
P03.3
P03CD

P03D2



Стандартные версии

Код изделия	ФУНКЦИЯ	ВНЕШНИЙ ВИД	КНОПКИ	КОНФИГУРАЦИЯ КОНТАКТОВ
P03.1 P03.1N	Одна скорость			 1 HP
				 1 H3
				 1 H3
P03.2	Одна скорость			 1 HP
				 2 H3
				 2 H3
P03.3	Одна скорость			 1 HP
				 3 H3
				 3 H3
P03CD	Прямое управление Одна скорость			 2 HP + 1 H3
				 1 HP + 2 H3
				 1 HP + 2 H3
P03D2	Две скорости			 1 HP
				 H3 + HP
				 H3 + HP

КОД КОНТАКТОВ

Одна скорость



PL004001



PL004002

Одна скорость Прямое управление



PL004001CD



PL004002CD

Две скорости



PL004010.S



Эргономичный подвесной пульт управления для лебедки, 3 кнопки

Особенности конструкции

- Механическая блокировка работы в двух направлениях
- Двойная изоляция IP65 (IEC / EN 60529)
- Лазерная гравировка знаков согласно EN 60204-1, FEM 9.941
- Ударопрочность и термостойкость
- Предлагаются модели для двигателей с одной или двумя скоростями
- Предлагаются модели, отвечающие требованиям UL/CSA.

Предлагаемые версии

Предлагаемые версии					
HP03 одна скорость	NC	NO	NO		
HP03.D2 две скорости	NC			NO+NO	NO+NO

Соответствие и сертификаты

- TP EAЭС EAЭС 037/2016
- EN 60947-1 (2007/A1 : 2011/A2 : 2014)
- EN 60947-5-1 (2004/A1 : 2009/AC : 2004/AC : 2005)
- EN ISO 13850 (2015)
- EN 60204-1 (2006/A1 : 2009)
- EN-ISO 13849-1 (2015)
- EN ISO 13849-2 (2012)
- EN 60529 (1991/A1 : 2000/A2 : 2013)
- EN 50581 (2012)
- IEC 63000 (2016)
- 2014/35/UE
- 2011/65/UE
- 2015/863/UE



Технические характеристики

Общие характеристики

Соответствие стандартам		IEC / EN60947-5-1
Материал		ABS V0
Группа материалов		II
Класс загрязнений		3
Температура	эксплуатация хранение	-25°C ... +70°C -30°C ... +70°C
Кабельный ввод		Спиральный кабельный ввод M20

Электрические характеристики – контакты

Маркировка							
Номин. напряжение изоляции [Ui]		690 В*					
Номин. импульсное выдерживаемое напряжение [Uimp]		4 кВ*					
Частота		50/60 Гц*					
Номин. ток термической стойкости [Ith]		16 А*					
Номин. ток термической стойкости в корпусе [Ithe]		10 А					
Номин. рабочий ток [Ie]							
AC-15 переменный ток	тип: PCW..	24 В	16 А*	60 В	12 А	110 В	5 А
		240 В	5 А*	400 В	4 А	440 В	4 А
		500 В	4 А*	690 В	2 А		
DC-13 постоянный ток	тип: PCW..	24 В	2 А	48 В	2 А*	60 В	1 А*
		110 В	0,4 А	250 В	0,4 А*		
Мин. постоянный ток		1 мА при 5 В пост. тока, 1 мА при 24 В пост. тока					
Выдерживаемый условный ток короткого замыкания		1000 А*					
Номинальный ток плавкой вставки предохранителя gG		10 А*, 500 В					
Сопротивление изоляции контактов		≤ 25 МОм					
Механизм переключения	тип: PCW..	контакты двойного разрыва с медленным размыканием					
Принудительное размыкание		размыкающие контакты с принудительным размыканием					
Усилие привода		4 Н					
Электрический срок службы AC-15		1 А 1,5 млн циклов 2 А 0,5 млн циклов 3 А 0,25 млн циклов					
Тип клемм	тип: PCW..	Винтовые клеммы M3.5					
Исполнение клемм	тип: PCW..	1 или 2 гибких или жестких провода 1..2,5 мм²					
Устойчивость к погодным воздействиям	IEC68 часть 2-3 IEC68 часть 2-30	Влажное тепло Влажное тепло, циклическое					

Характеристики UL508

Номин. напряжение изоляции [Ui]		10 А, 600 В перем. тока / 2,5 А, 125 В пост. тока
Номин. импульсное выдерживаемое напряжение [Uimp]		A600-Q600

* значения одобрены IMQ

HP03

Подвесной пульт управления

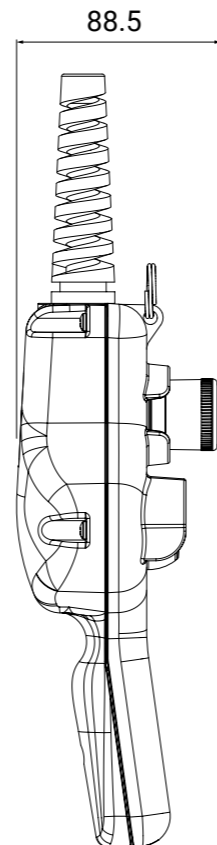
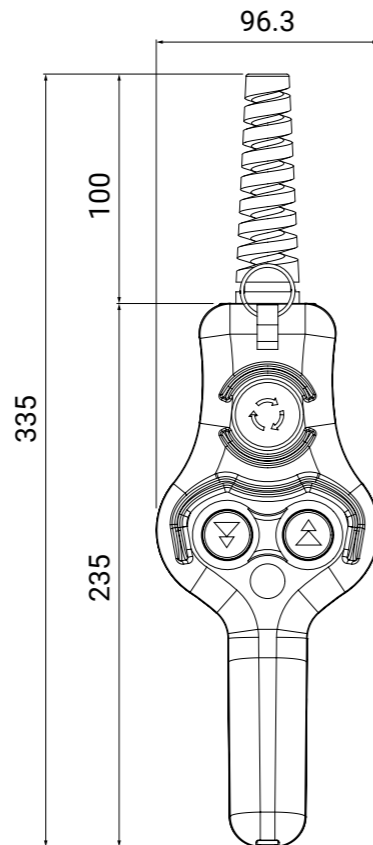
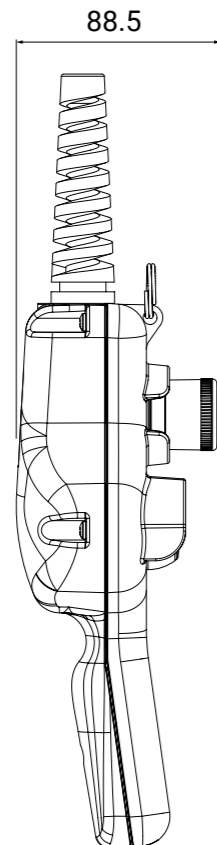
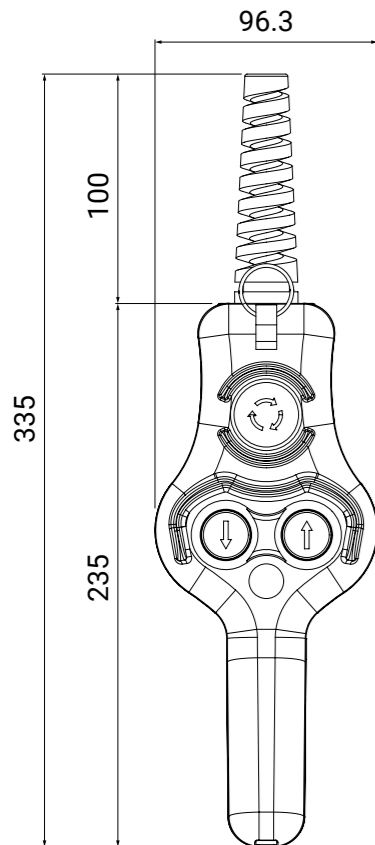
Предлагаемые версии



HP03



HP03.D2



Стандартные версии

Код изделия	ФУНКЦИЯ	ВНЕШНИЙ ВИД	КНОПКИ	КОНФИГУРАЦИЯ КОНТАКТОВ
HP03	Одна скорость			 1 HP
				 1 H3
				 1 H3
HP03.D2	Две скорости			 1 HP
				 H3 + HP
				 H3 + HP

КОД КОНТАКТОВ

Одна скорость



PCW01



PCW10

Две скорости



PCWDS



Подвесной пульт управления



Эргономичный подвесной пульт управления для лебедки, 5 кнопки

Особенности конструкции

- Механическая блокировка работы в двух направлениях
- Двойная изоляция IP65 (IEC / EN 60529)
- Лазерная гравировка знаков согласно EN 60204-1, FEM 9.941
- Ударопрочность и термостойкость
- Предлагаются модели для двигателей с одной или двумя скоростями
- Предлагаются модели, отвечающие требованиям UL/CSA.

Предлагаемые версии

Предлагаемые версии	Stop	Down	Up	Left	Right	Stop	Down	Up	Left	Right
HP05 одна скорость	NC	NO	NO	NO	NO					
HP05.D2 одна или две скорости	NC			NO	NO	NO+NO	NO+NO			
HP05.D4 две скорости	NC					NO+NO	NO+NO	NO+NO	NO+NO	

Соответствие и сертификаты

- TP EAЭС EAЭС 037/2016
- EN 60947-1 (2007/A1 : 2011/A2 : 2014)
- EN 60947-5-1 (2004/A1 : 2009/AC : 2004/AC : 2005)
- EN ISO 13850 (2015)
- EN 60204-1 (2006/A1 : 2009)
- EN-ISO 13849-1 (2015)
- EN ISO 13849-2 (2012)
- EN 60529 (1991/A1 : 2000/A2 : 2013)
- EN 50581 (2012)
- IEC 63000 (2016)
- 2014/35/UE
- 2011/65/UE
- 2015/863/UE



Технические характеристики

Общие характеристики

Соответствие стандартам		IEC / EN60947-5-1
Материал		ABS V0
Группа материалов		II
Класс загрязнений		3
Температура	эксплуатация хранение	-25°C ... +70°C -30°C ... +70°C
Кабельный ввод		Кабельный ввод M25

Электрические характеристики – контакты

Маркировка			
Номин. напряжение изоляции [Ui]		690 В*	
Номин. импульсное выдерживаемое напряжение [Uimp]		4 кВ*	
Частота		50/60 Гц*	
Номин. ток термической стойкости [Ith]		16 А*	
Номин. ток термической стойкости в корпусе [Ithe]		10 А	
Номин. рабочий ток [Ie]			
AC-15 переменный ток	тип: PCW..	24 В 60 В 110 В 240 В 400 В 440 В 500 В 690 В	16 А* 12 А 5 А 5 А* 4 А 4 А 4 А* 2 А
DC-13 постоянный ток	тип: PCW..	24 В 48 В 60 В 110 В 250 В	2 А 2 А* 1 А* 0,4 А 0,4 А*
Мин. постоянный ток		1 мА при 5 В пост. тока, 1 мА при 24 В пост. тока	
Выдерживаемый условный ток короткого замыкания		1000 А*	
Номинальный ток плавкой вставки предохранителя gG		10 А*, 500 В	
Сопротивление изоляции контактов		≤ 25 МОм	
Механизм переключения	тип: PCW..	контакты двойного разрыва с медленным размыканием	
Принудительное размыкание		размыкающие контакты с принудительным размыканием	
Усилие привода		4 Н	
Электрический срок службы AC-15		1 А 1,5 млн циклов 2 А 0,5 млн циклов 3 А 0,25 млн циклов	
Тип клемм	тип: PCW..	Винтовые клеммы M3.5	
Исполнение клемм	тип: PCW..	1 или 2 гибких или жестких провода 1..2,5 мм²	
Устойчивость к погодным воздействиям	IEC68 часть 2-3 IEC68 часть 2-30	Влажное тепло Влажное тепло, циклическое	

Характеристики UL508

Номин. напряжение изоляции [Ui]		10 А, 600 В перем. тока / 2,5 А, 125 В пост. тока
Номин. импульсное выдерживаемое напряжение [Uimp]		A600-Q600

* значения одобрены IMQ

HP05

Подвесной пульт управления

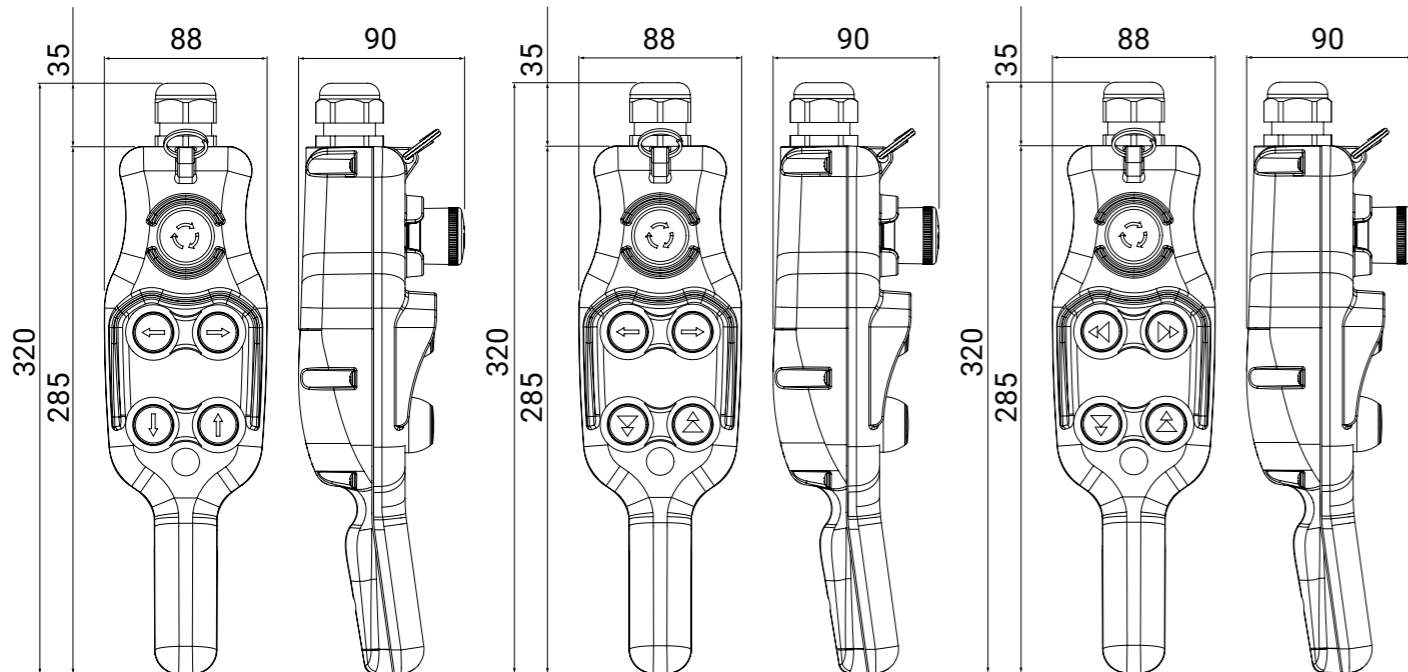
Предлагаемые версии




































HP05

HP05.D2

HP05.D4



Стандартные версии

Код изделия	ФУНКЦИЯ	ВНЕШНИЙ ВИД	КНОПКИ	КОНФИГУРАЦИЯ КОНТАКТОВ
HP05	Одна скорость			 1 HP
				 1 H3
				 1 H3
				 1 H3
				 1 H3
HP05.D2	Одна или две скорости			 1 HP
				 1 H3
				 1 H3
				 H3 + HP
				 H3 + HP
HP05.D4	Две скорости			 1 HP
				 H3 + HP
				 H3 + HP
				 H3 + HP
				 H3 + HP

КОД КОНТАКТОВ

Одна скорость

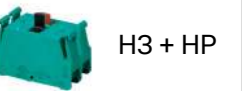


PCW01



PCW10

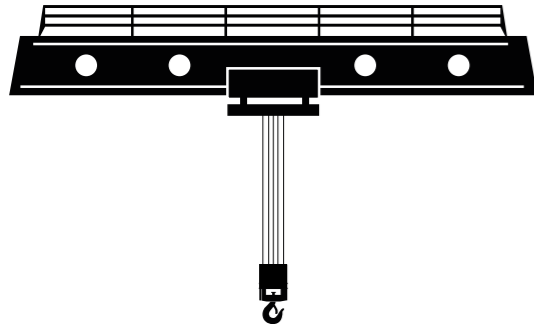
Две скорости



PCWDS



Подвесной пульт управления



МОСТОВОЙ КРАН

Эргономичный подвесной пульт управления для лебедки, 7 кнопок

Особенности конструкции

- Механическая блокировка работы в двух направлениях
- Двойная изоляция IP65 (IEC / EN 60529)
- Лазерная гравировка знаков согласно EN 60204-1, FEM 9.941
- Ударопрочность и термостойкость
- Предлагаются модели для двигателей с одной или двумя скоростями
- Предлагаются модели, отвечающие требованиям UL/CSA.

Предлагаемые версии

HP07 одна скорость	NC	NO	NO	NO	NO	NO	NO						
HP07.D2 одна или две скорости	NC	NO	NO			NO	NO			NO+NO	NO+NO		
HP07.D4 одна или две скорости	NC	NO	NO							NO+NO	NO+NO	NO+NO	NO+NO
HP07.D6 две скорости	NC									NO+NO	NO+NO	NO+NO	NO+NO

Соответствие и сертификаты

- TP EAЭС EAЭС 037/2016
- EN 60947-1 (2007/A1 : 2011/A2 : 2014)
- EN 60947-5-1 (2004/A1 : 2009/AC : 2004/AC : 2005)
- EN ISO 13850 (2015)
- EN 60204-1 (2006/A1 : 2009)
- EN-ISO 13849-1 (2015)
- EN ISO 13849-2 (2012)
- EN 60529 (1991/A1 : 2000/A2 : 2013)
- EN 50581 (2012)
- IEC 63000 (2016)
- 2014/35/UE
- 2011/65/UE
- 2015/863/UE

Технические характеристики

Общие характеристики

Соответствие стандартам		IEC / EN60947-5-1
Материал		ABS V0
Группа материалов		II
Класс загрязнений		3
Температура	эксплуатация хранение	-25°C ... +70°C -30°C ... +70°C
Кабельный ввод		Кабельный ввод M25

Электрические характеристики – контакты

Маркировка							
Номин. напряжение изоляции [Ui]		690 В*					
Номин. импульсное выдерживаемое напряжение [Uimp]		4 кВ*					
Частота		50/60 Гц*					
Номин. ток термической стойкости [Ith]		16 А*					
Номин. ток термической стойкости в корпусе [Ithe]		10 А					
Номин. рабочий ток [Ie]							
AC-15 переменный ток	тип: PCW..	24 В 16 А* 60 В 12 А 110 В 5 А 240 В 5 А* 400 В 4 А 440 В 4 А 500 В 4 А* 690 В 2 А					
DC-13 постоянный ток	тип: PCW..	24 В 2 А 48 В 2 А* 60 В 1 А* 110 В 0,4 А 250 В 0,4 А*					
Мин. постоянный ток		1 мА при 5 В пост. тока, 1 мА при 24 В пост. тока					
Выдерживаемый условный ток короткого замыкания		1000 А*					
Номинальный ток плавкой вставки предохранителя gG		10 А*, 500 В					
Сопротивление изоляции контактов		≤ 25 МОм					
Механизм переключения	тип: PCW..	контакты двойного разрыва с медленным размыканием					
Принудительное размыкание		размыкающие контакты с принудительным размыканием					
Усилие привода		4 Н					
Электрический срок службы AC-15		1 А 1,5 млн циклов 2 А 0,5 млн циклов 3 А 0,25 млн циклов					
Тип клемм	тип: PCW..	Винтовые клеммы M3.5					
Исполнение клемм	тип: PCW..	1 или 2 гибких или жестких провода 1..2,5 мм²					
Устойчивость к погодным воздействиям	IEC68 часть 2-3 IEC68 часть 2-30	Влажное тепло Влажное тепло, циклическое					

Характеристики UL508

Номин. напряжение изоляции [Ui]		10 А, 600 В перем. тока / 2,5 А, 125 В пост. тока
Номин. импульсное выдерживаемое напряжение [Uimp]		A600-Q600

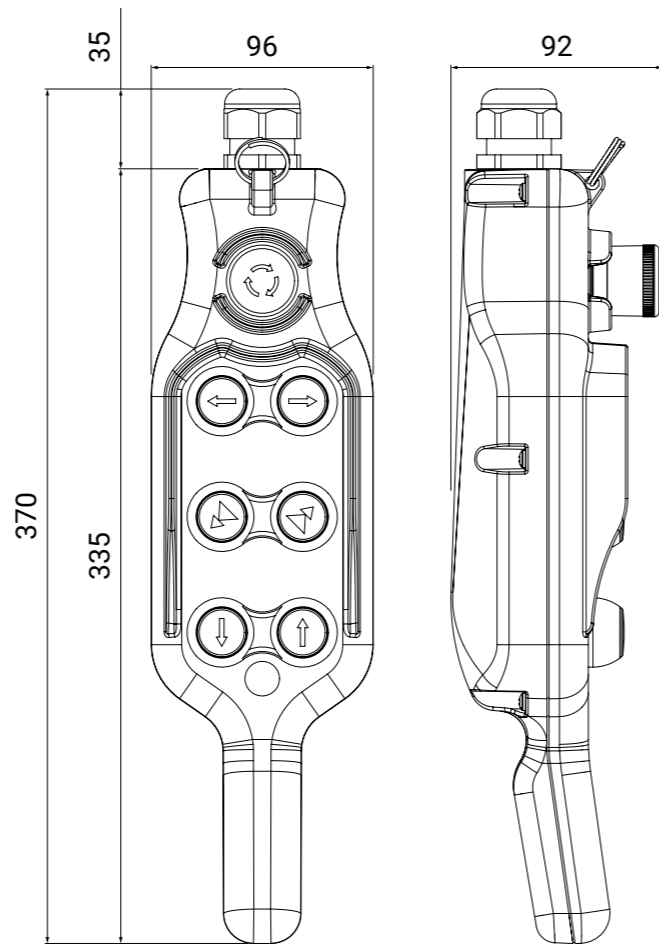
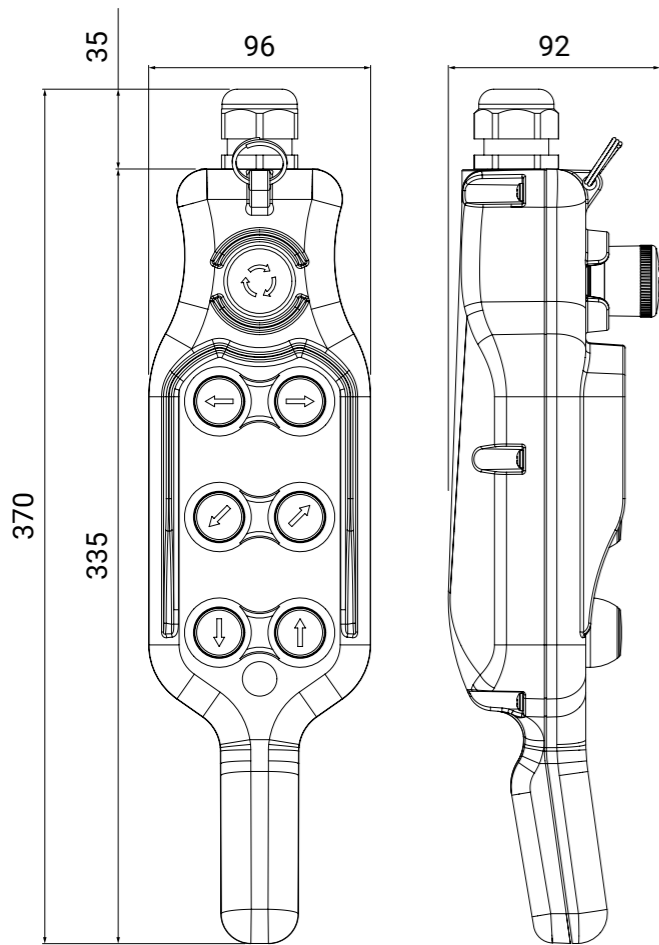
* значения одобрены IMQ

Предлагаемые версии



HP07

HP07.D2



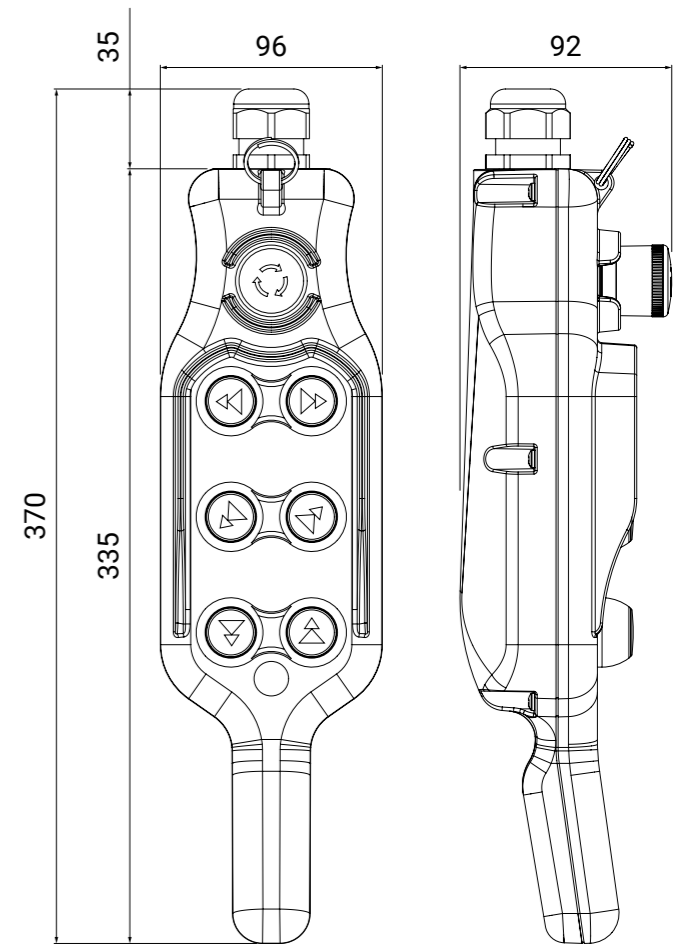
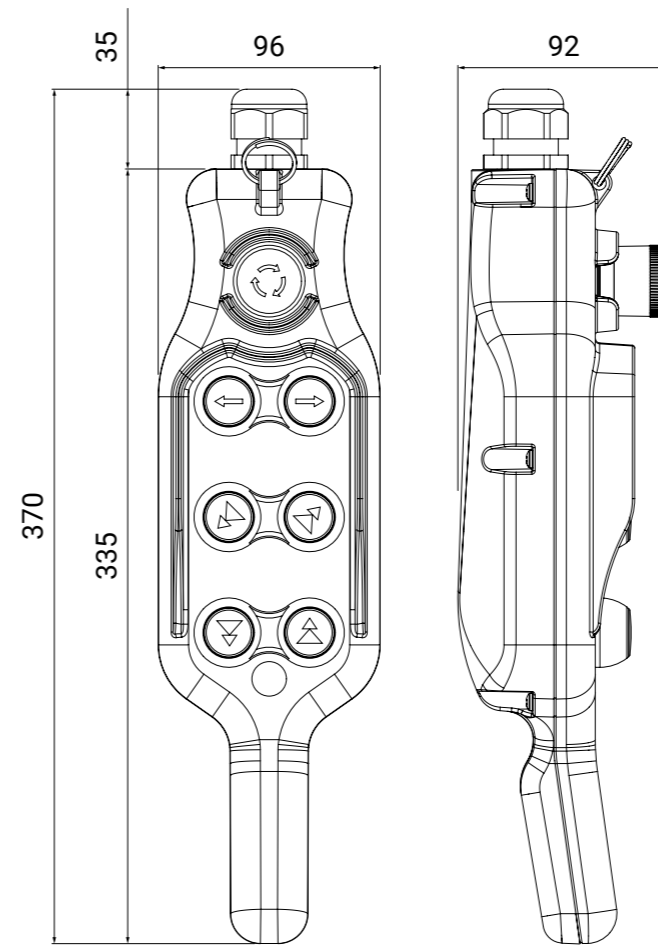
HP07
Подвесной пульт управления

Предлагаемые версии






























HP07.D4

HP07.D6






























Стандартные версии

Код изделия	ФУНКЦИЯ	ВНЕШНИЙ ВИД	КНОПКИ	КОНФИГУРАЦИЯ КОНТАКТОВ
HP07	Одна скорость			 1 HP
				 1 H3
				 1 H3
				 1 H3
				 1 H3
				 1 H3
				 1 H3
			HP07.D2	Одна или две скорости
	 1 H3			
	 1 H3			
	 H3 + HP			
	 H3 + HP			
	 1 H3			
	 1 H3			

КОД КОНТАКТОВ
Одна скорость
 1 HP
PCW01
 1 H3
PCW10
Две скорости
 H3 + HP
PCWDS

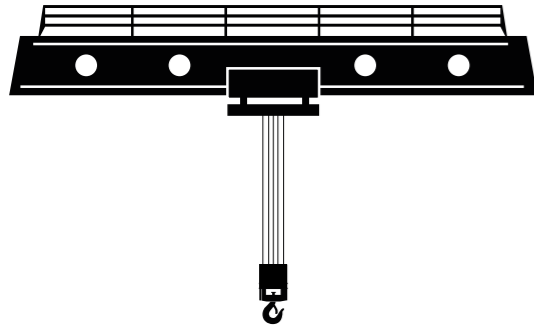
Стандартные версии

Код изделия	ФУНКЦИЯ	ВНЕШНИЙ ВИД	КНОПКИ	КОНФИГУРАЦИЯ КОНТАКТОВ
HP07.D4	Одна или две скорости			 1 HP
				 1 H3
				 1 H3
				 H3 + HP
				 H3 + HP
				 H3 + HP
				 H3 + HP
			HP07.D6	Две скорости
	 H3 + HP			
	 H3 + HP			
	 H3 + HP			
	 H3 + HP			
	 H3 + HP			
	 H3 + HP			

КОД КОНТАКТОВ
Одна скорость
 1 HP
PCW01
 1 H3
PCW10
Две скорости
 H3 + HP
PCWDS



Подвесной пульт управления



МОСТОВОЙ КРАН

Эргономичный подвесной пульт управления для лебедки, 8 кнопок

Особенности конструкции

- Механическая блокировка работы в двух направлениях
- Двойная изоляция IP65 (IEC / EN 60529)
- Лазерная гравировка знаков согласно EN 60204-1, FEM 9.941
- Ударопрочность и термостойкость
- Предлагаются модели для двигателей с одной или двумя скоростями
- Предлагаются модели, отвечающие требованиям UL/CSA.

Предлагаемые версии

	STOP	↑	↓	↖	↗	↘	↙	↻	↻	↻	↻	↻	↻
HP08 одна скорость	NC	NO	NO	NO	NO	NO	NO						
HP08.D2 одна или две скорости	NC	NO	NO	NO	NO	NO		NO+NO	NO+NO				
HP08.D4 одна или две скорости	NC	NO	NO	NO				NO+NO	NO+NO	NO+NO	NO+NO		
HP08.D6 две скорости	NC	NO	NO					NO+NO	NO+NO	NO+NO	NO+NO	NO+NO	NO+NO

Соответствие и сертификаты

- TP EAЭС EAЭС 037/2016
- EN 60947-1 (2007/A1 : 2011/A2 : 2014)
- EN 60947-5-1 (2004/A1 : 2009/AC : 2004/AC : 2005)
- EN ISO 13850 (2015)
- EN 60204-1 (2006/A1 : 2009)
- EN-ISO 13849-1 (2015)
- EN ISO 13849-2 (2012)
- EN 50581 (2012)
- IEC 63000 (2016)
- 2014/35/UE
- 2011/65/UE
- 2015/863/UE

Технические характеристики

Общие характеристики

Соответствие стандартам		IEC / EN60947-5-1
Материал		ABS V0
Группа материалов		II
Класс загрязнений		3
Температура	эксплуатация хранение	-25°C ... +70°C -30°C ... +70°C
Кабельный ввод		Кабельный ввод M32

Электрические характеристики – контакты

Маркировка			
Номин. напряжение изоляции [Ui]		690 В*	
Номин. импульсное выдерживаемое напряжение [Uimp]		4 кВ*	
Частота		50/60 Гц*	
Номин. ток термической стойкости [Ith]		16 А*	
Номин. ток термической стойкости в корпусе [Ithe]		10 А	
Номин. рабочий ток [Ie]			
AC-15 переменный ток	тип: PCW..	24 В	16 А*
		60 В	12 А
		110 В	5 А
		240 В	5 А*
		400 В	4 А
		440 В	4 А
		500 В	4 А*
		690 В	2 А
DC-13 постоянный ток	тип: PCW..	24 В	2 А
		48 В	2 А*
		60 В	1 А*
		110 В	0,4 А
		250 В	0,4 А*
Мин. постоянный ток		1 мА при 5 В пост. тока, 1 мА при 24 В пост. тока	
Выдерживаемый условный ток короткого замыкания		1000 А*	
Номинальный ток плавкой вставки предохранителя gG		10 А*, 500 В	
Сопротивление изоляции контактов		≤ 25 МОм	
Механизм переключения	тип: PCW..	контакты двойного разрыва с медленным размыканием	
Принудительное размыкание		размыкающие контакты с принудительным размыканием	
Усилие привода		4 Н	
Электрический срок службы AC-15		1 А	1,5 млн циклов
		2 А	0,5 млн циклов
		3 А	0,25 млн циклов
Тип клемм	тип: PCW..	Винтовые клеммы M3.5	
Исполнение клемм	тип: PCW..	1 или 2 гибких или жестких провода 1..2,5 мм²	
Устойчивость к погодным воздействиям	IEC68 часть 2-3 IEC68 часть 2-30	Влажное тепло Влажное тепло, циклическое	

Характеристики UL508

Номин. напряжение изоляции [Ui]		10 А, 600 В перем. тока / 2,5 А, 125 В пост. тока
Номин. импульсное выдерживаемое напряжение [Uimp]		A600-Q600

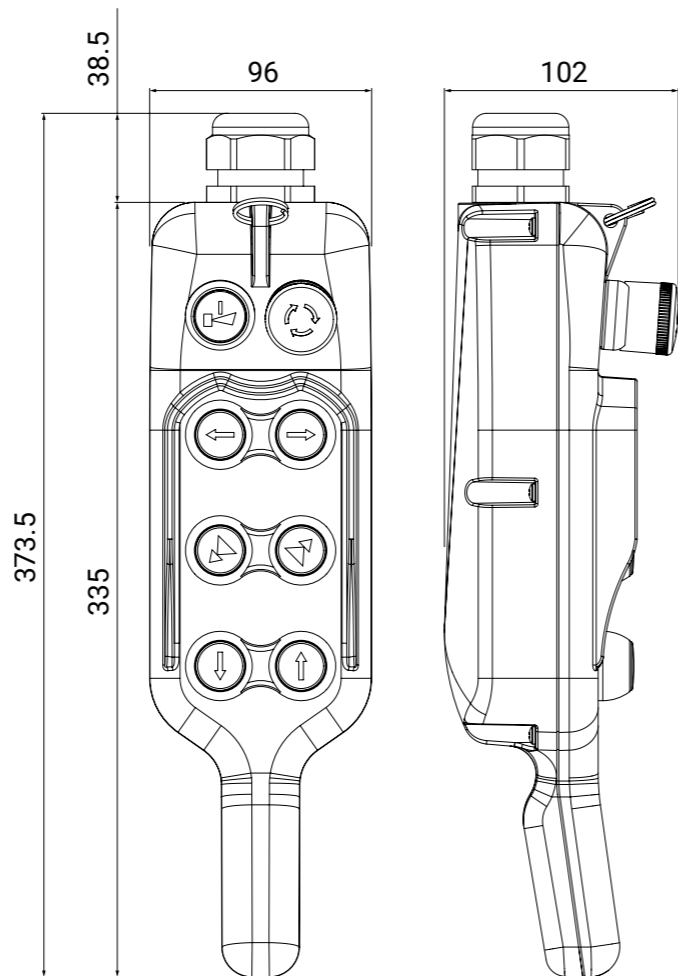
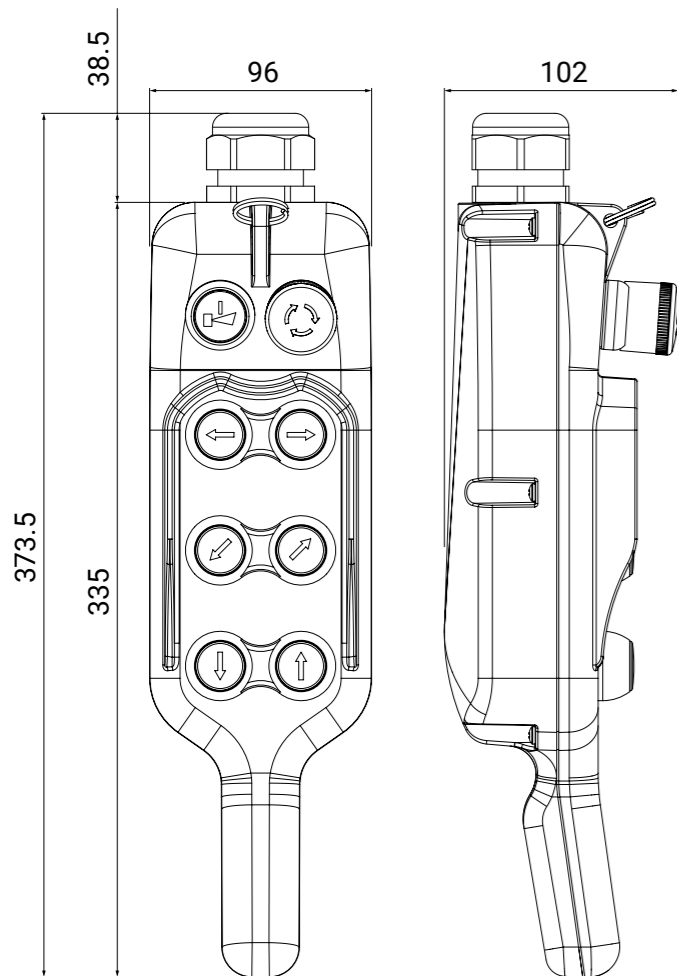
* значения одобрены IMQ

Предлагаемые версии



HP08

HP08.D2



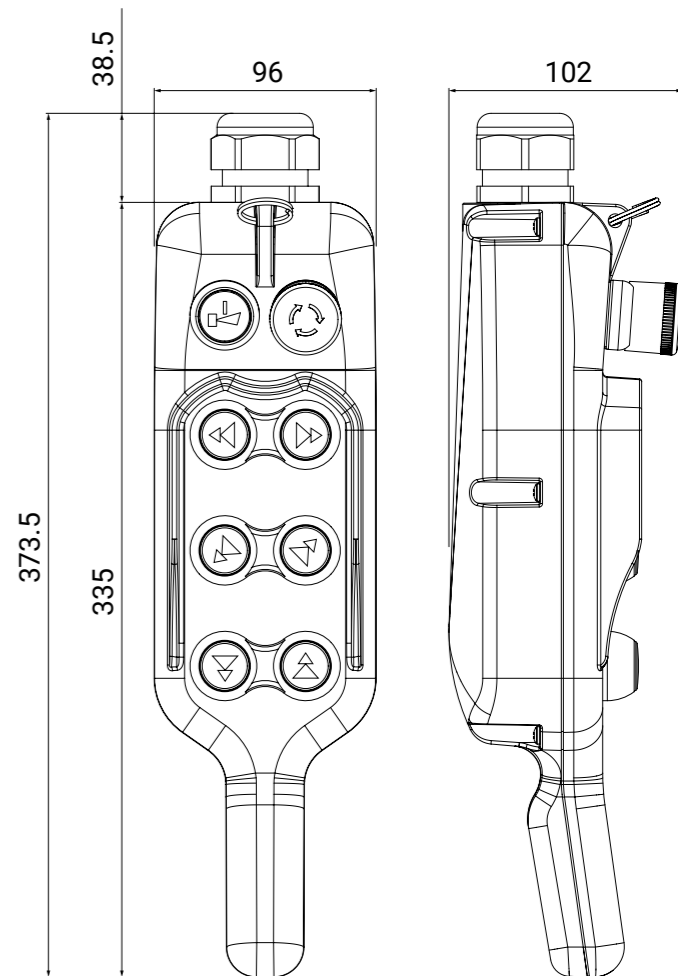
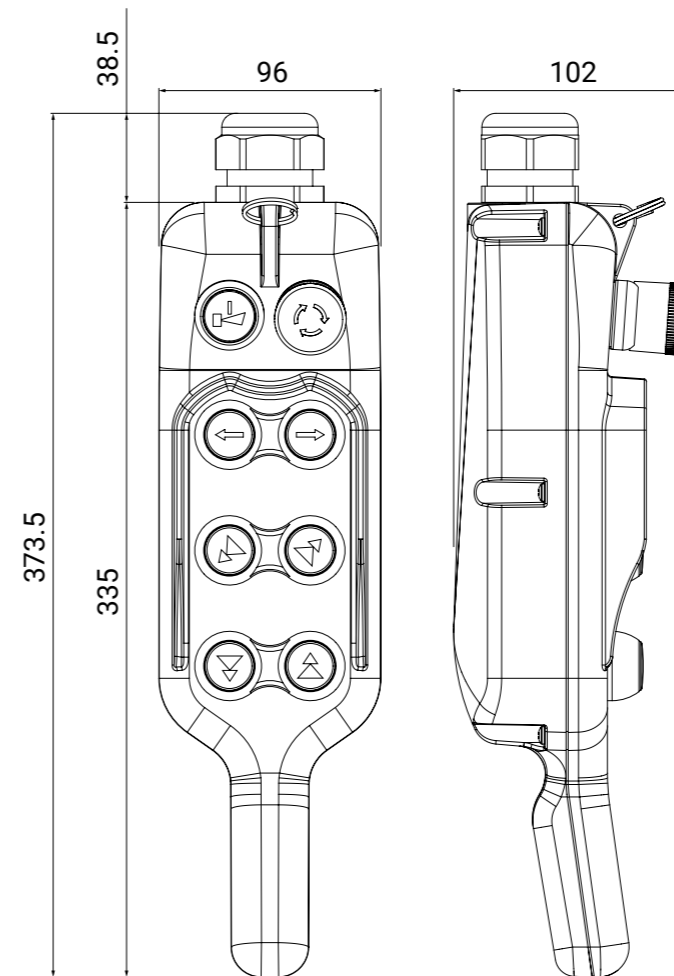
HP08
Подвесной пульт управления

Предлагаемые версии


































HP08.D4

HP08.D6


































Стандартные версии

Код изделия	ФУНКЦИЯ	ВНЕШНИЙ ВИД	КНОПКИ	КОНФИГУРАЦИЯ КОНТАКТОВ
HP08	Одна скорость			 2 H3
				 1 HP
				 1 H3
				 1 H3
				 1 H3
				 1 H3
				 1 H3
				 1 H3
			HP08.D2	Одна или две скорости
	 1 HP			
	 1 H3			
	 1 H3			
	 H3 + HP			
	 H3 + HP			
	 1 H3			
	 1 H3			

КОД КОНТАКТОВ
Одна скорость
 1 HP
PCW01
 1 H3
PCW10
Две скорости
 H3 + HP
PCWDS

Стандартные версии

Код изделия	ФУНКЦИЯ	ВНЕШНИЙ ВИД	КНОПКИ	КОНФИГУРАЦИЯ КОНТАКТОВ
HP08.D4	Одна или две скорости			 2 H3
				 1 HP
				 1 H3
				 1 H3
				 H3 + HP
				 H3 + HP
				 H3 + HP
				 H3 + HP
			HP08.D6	Две скорости
	 1 HP			
	 H3 + HP			
	 H3 + HP			
	 H3 + HP			
	 H3 + HP			
	 H3 + HP			
	 H3 + HP			

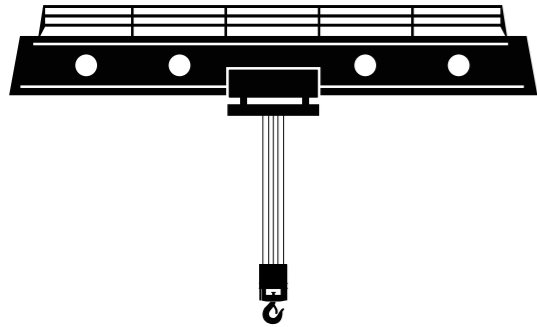
КОД КОНТАКТОВ
Одна скорость
 1 HP
PCW01
 1 H3
PCW10
Две скорости
 H3 + HP
PCWDS



Подвесной пульт управления



Однорядный подвесной пульт управления для подъемного крана, 5-12 кнопок



МОСТОВОЙ КРАН



5 кнопок

7 кнопок

8 кнопок

10 кнопок

12 кнопок

Особенности конструкции

- Механическая блокировка работы в двух направлениях
- Двойная изоляция IP65 (IEC / EN 60529)
- Лазерная гравировка знаков согласно EN 60204-1, FEM 9.941
- Ударопрочность и термостойкость
- Предлагаются модели для двигателей с одной или двумя скоростями
- По запросу предлагается модель согласно требованиям UL/CSA из материала V0 с допуском UL
- Также предлагается комплект для сборки (кнопки PL и PLN с лазерной гравировкой)

Предлагаемые версии

	NC	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO								
PLN05 одна скорость	NC	NO	NO	NO	NO																						
PLN05.D2 одна или две скорости	NC			NO	NO												NO+NO	NO+NO									
PLN05.D4 две скорости	NC																NO+NO	NO+NO	NO+NO	NO+NO							
PLN07 одна скорость	NC	NO	NO	NO	NO	NO	NO																				
PLN07.D2 одна или две скорости	NC	NO	NO	NO	NO														NO+NO	NO+NO							
PLN07.D4 одна или две скорости	NC			NO	NO														NO+NO	NO+NO	NO+NO	NO+NO					
PLN07.D6 две скорости	NC																		NO+NO	NO+NO	NO+NO	NO+NO	NO+NO	NO+NO			
PLN08 одна скорость	NC	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO																			
PLN08.D2 одна или две скорости	NC	NO	NO	NO	NO	NO																NO+NO	NO+NO				
PLN08.D4 одна или две скорости	NC	NO			NO	NO																NO+NO	NO+NO	NO+NO	NO+NO		
PLN08.D6 две скорости	NC	NO																				NO+NO	NO+NO	NO+NO	NO+NO	NO+NO	NO+NO
PLN10 одна или две скорости	NC	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO															NO	NO	NO	NO	
PLN12 одна или две скорости	NC	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	

Соответствие и сертификаты

- TP EAЭС EAЭС 037/2016
- EN 60947-1 (2007/A1 : 2011/A2 : 2014)
- EN 60947-5-1 (2004/A1 : 2009/AC : 2004/AC : 2005)
- EN ISO 13850 (2015)
- EN 60204-1 (2006/A1 : 2009)
- EN-ISO 13849-1 (2015)
- EN ISO 13849-2 (2012)
- EN 60529 (1991/A1 : 2000/A2 : 2013)
- EN 50581 (2012)
- IEC 63000 (2016)
- 2014/35/UE
- 2011/65/UE
- 2015/863/UE

Технические характеристики

Общие характеристики

Соответствие стандартам		IEC / EN60947-5-1
Материал		ПП
Группа материалов		II
Класс загрязнений		3
Температура	эксплуатация хранение	-25°C ... +70°C -30°C ... +70°C
Кабельный ввод		резиновая кабельная втулка Ø 9 – 24 мм

Электрические характеристики – контакты

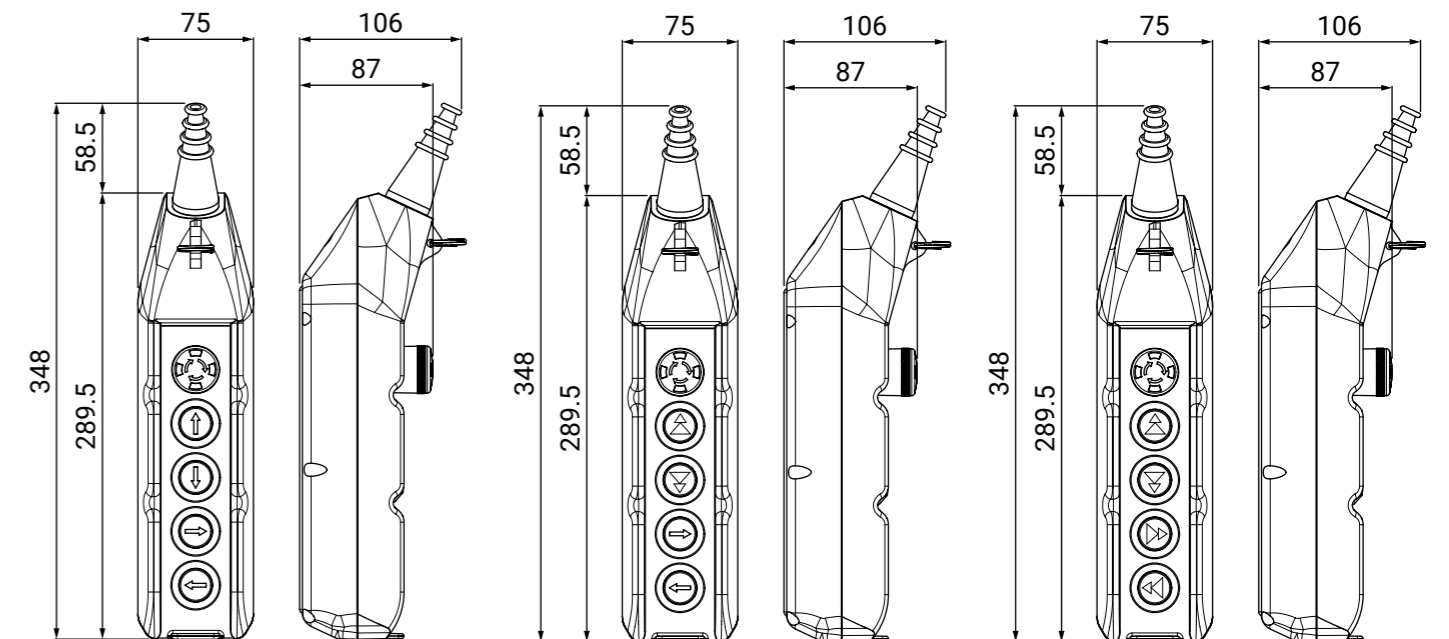
Маркировка					
Номин. напряжение изоляции [Ui]		690 В*			
Номин. импульсное выдерживаемое напряжение [Uimp]		4 кВ*			
Частота		50/60 Гц*			
Номин. ток термической стойкости [Ith]		16 А*			
Номин. ток термической стойкости в корпусе [Ithe]		10 А			
Номин. рабочий ток [Ie]					
AC-15 переменный ток	тип: PL0040..	24 В	16 А*	400 В	4,5 А
		60 В	12 А	440 В	3,5 А
		120 В	8 А	500 В	3 А*
		240 В	6 А	690 В	1 А
DC-13 постоянный ток	тип: PL0040..	24 В	2 А*		
		48 В	1,2 А		
		60 В	0,85 А		
		110 В	0,4 А		
		220 В	0,25 А*		
Выдерживаемый условный ток короткого замыкания		1000 А*			
Номинальный ток плавкой вставки предохранителя gG		10 А*, 500 В			
Сопротивление изоляции контактов		≤ 25 МОм			
Механизм переключения	тип: PL0040..	контакты двойного разрыва с медленным размыканием			
Принудительное размыкание		размыкающие контакты с принудительным размыканием			
Усилие привода		4 Н			
Электрический срок службы AC-15		1 А 1,5 млн циклов 2 А 0,5 млн циклов 3 А 0,25 млн циклов			
Тип клемм	тип: PL0040..	Винтовые клеммы M3.5			
Исполнение клемм	тип: PL0040..	1 или 2 гибких или жестких провода 1..2,5 мм ²			
Устойчивость к погодным воздействиям	IEC68 часть 2-3 IEC68 часть 2-30	Влажное тепло Влажное тепло, циклическое			

Характеристики UL508

Номин. напряжение изоляции [Ui]		10 А, 600 В перем. тока / 2,5 А, 125 В пост. тока
Номин. импульсное выдерживаемое напряжение [Uimp]		A600-Q600

* значения одобрены IMQ

Предлагаемые версии


PLN05
PLN05D2
PLN05D4


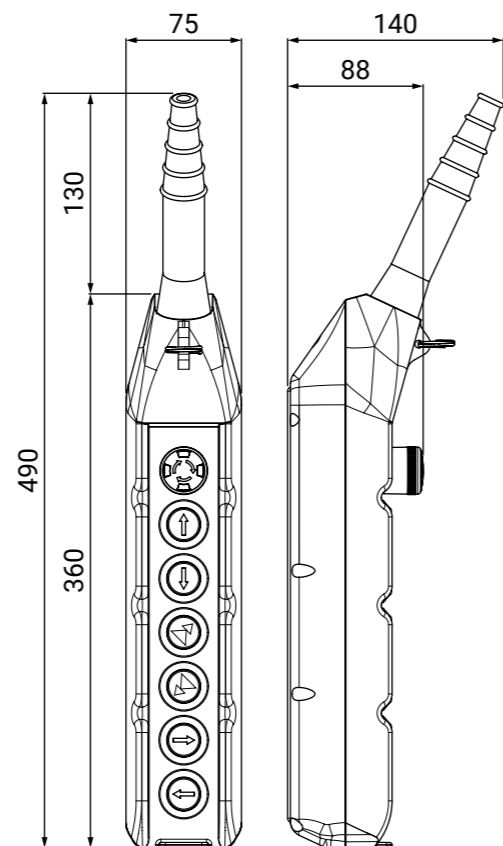
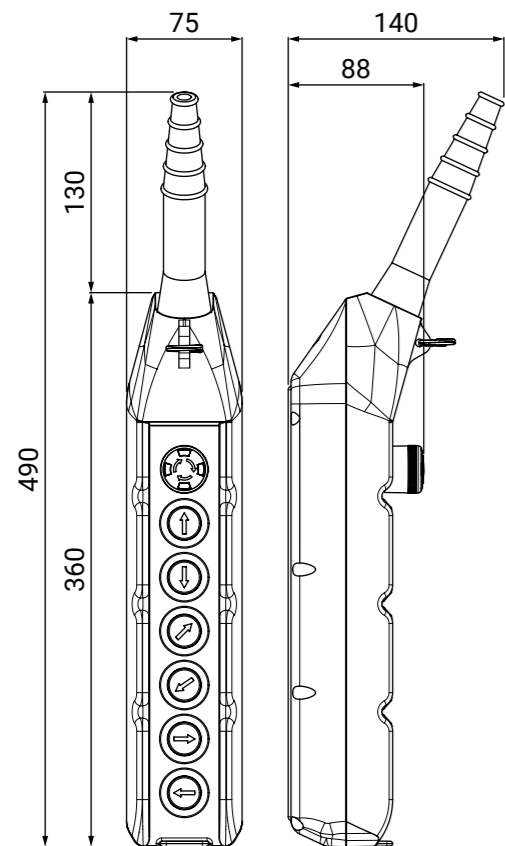
Предлагаемые версии



PLN07



PLN07D2



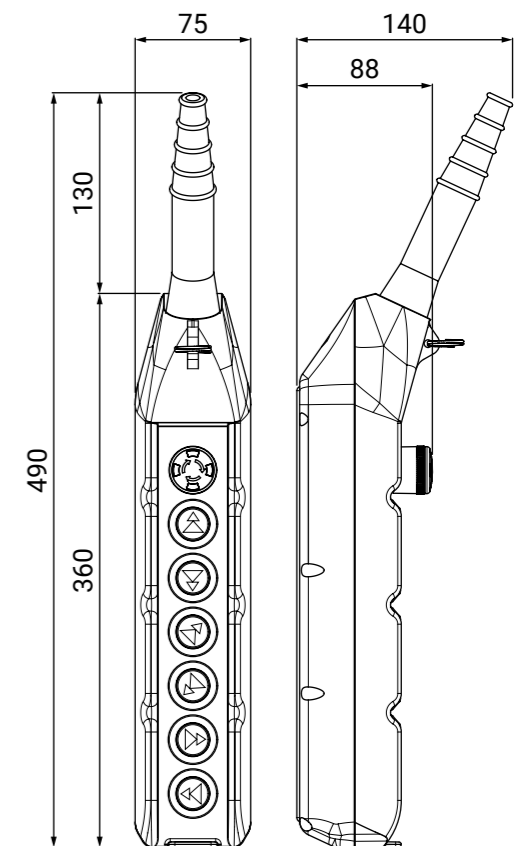
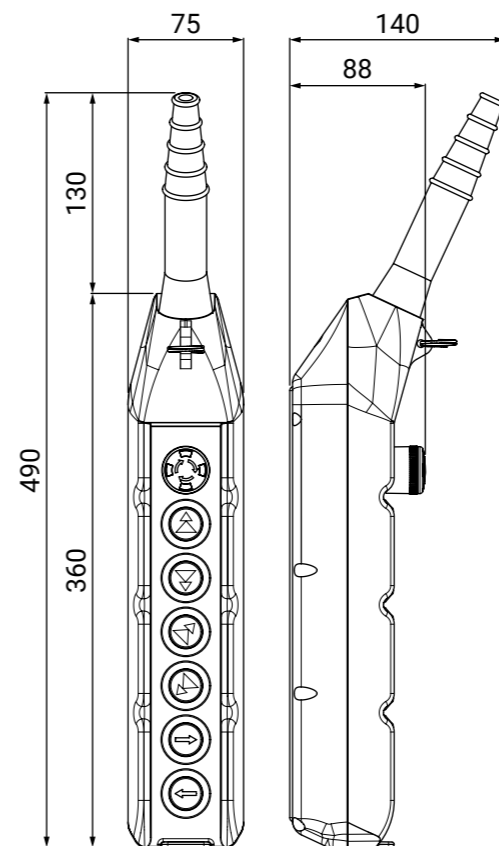
Предлагаемые версии



PLN07D4



PLN07D6

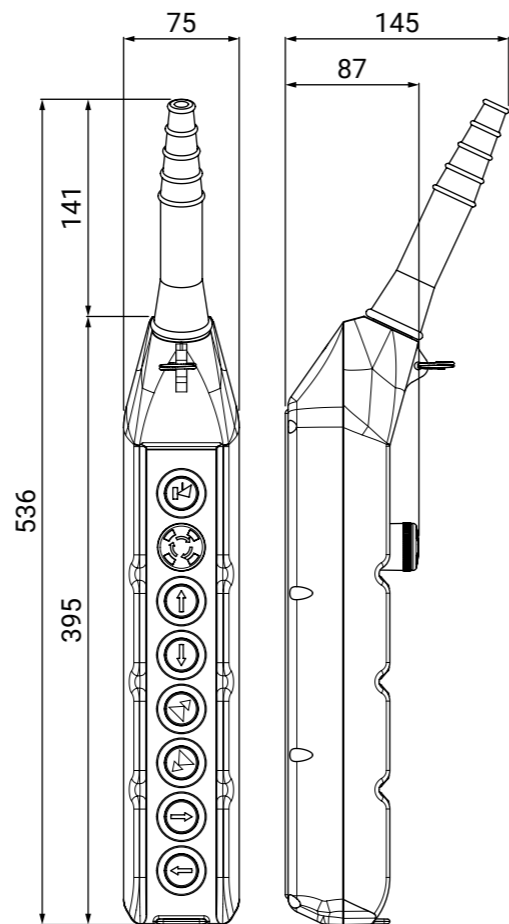
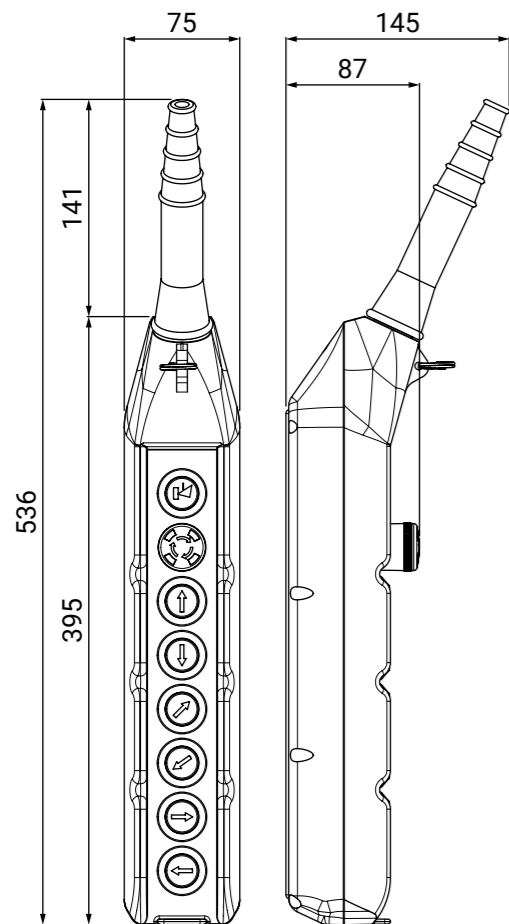


Предлагаемые версии



PLN08

PLN08D2

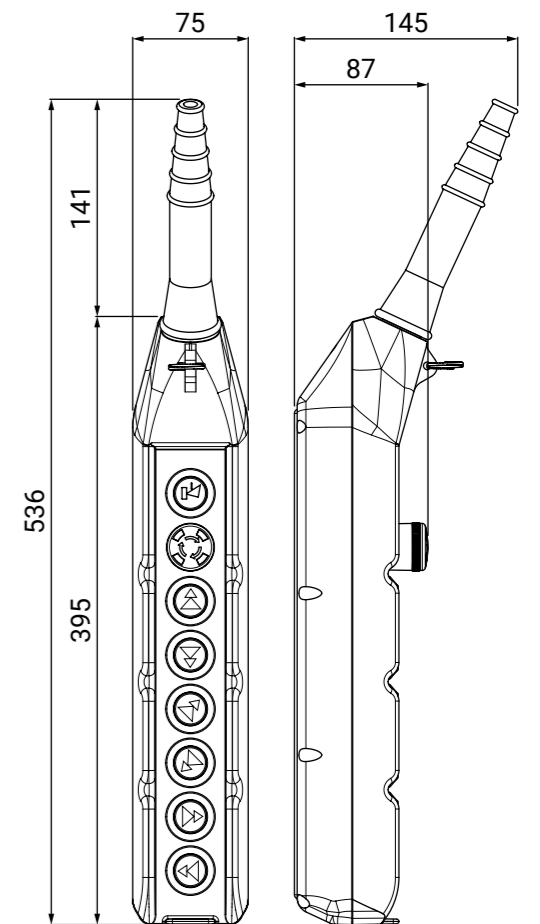
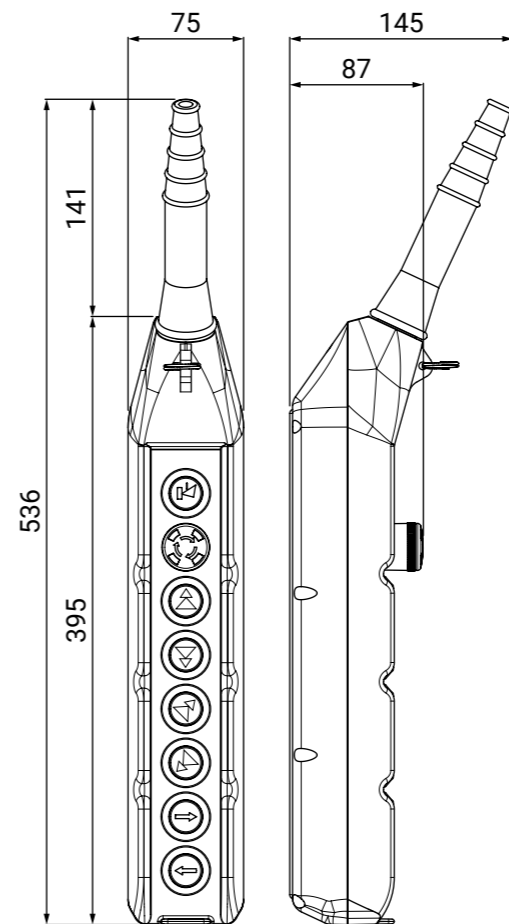


Предлагаемые версии



PLN08D4

PLN08D6



PLN08

Подвесной пульт управления

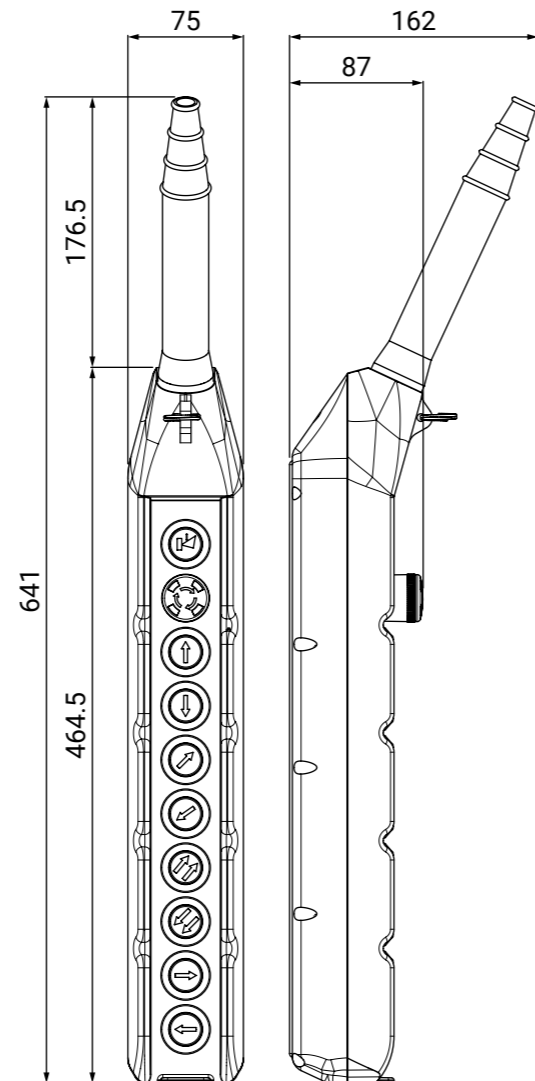
Предлагаемые версии

ПЛН10

Подвесной пульт управления



ПЛН10



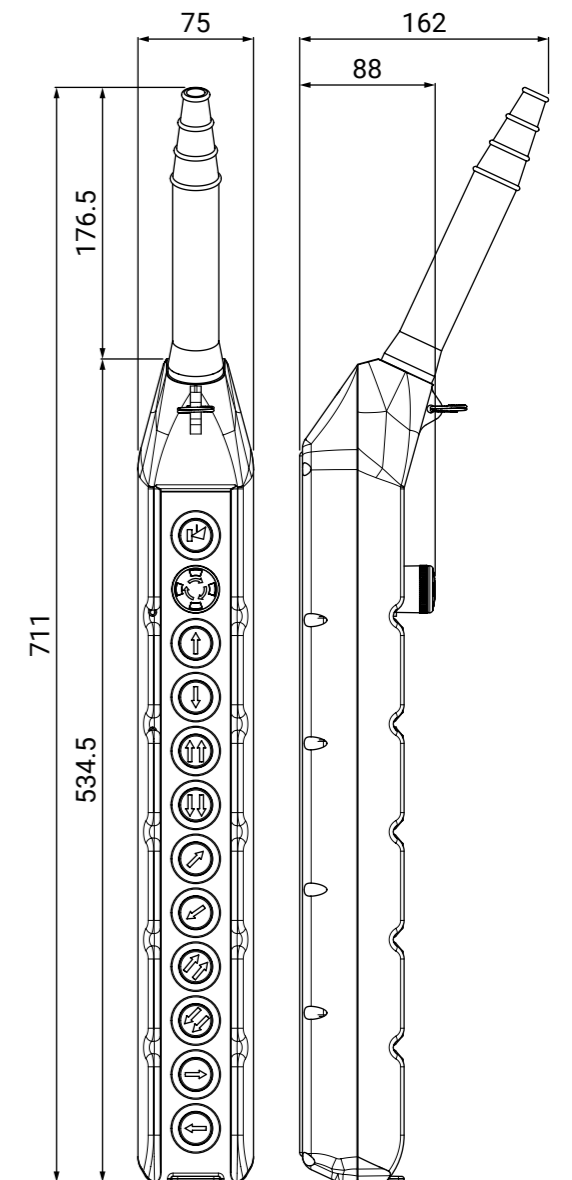
Предлагаемые версии

ПЛН12

Подвесной пульт управления



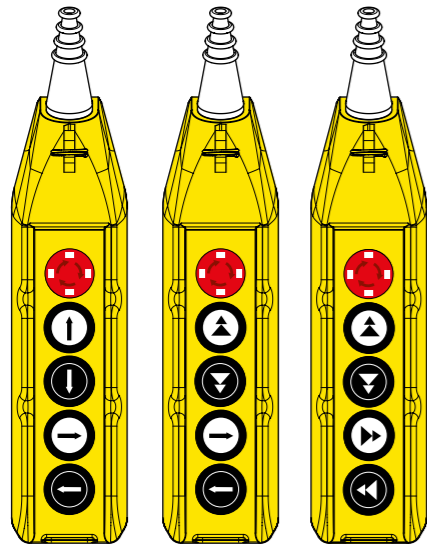
ПЛН12





СЕРИЯ PLN

Подвесные пульты управления

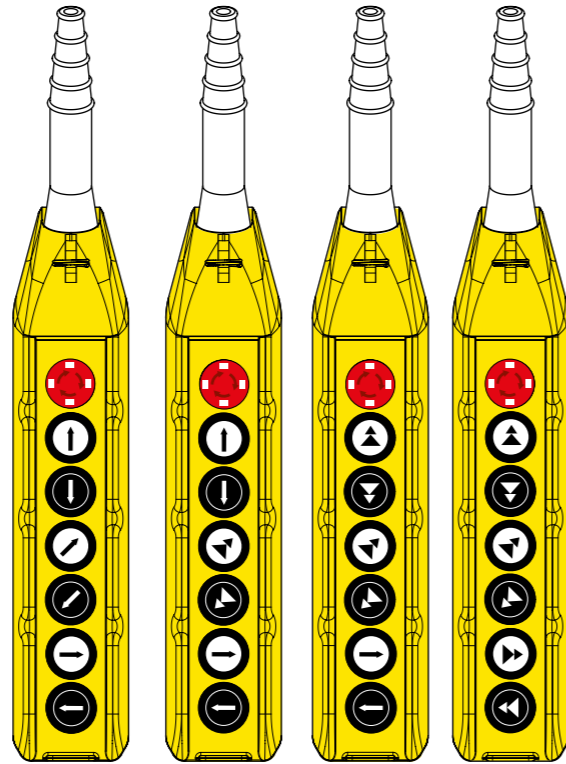


PLN05

PLN05D2

PLN05D4

5



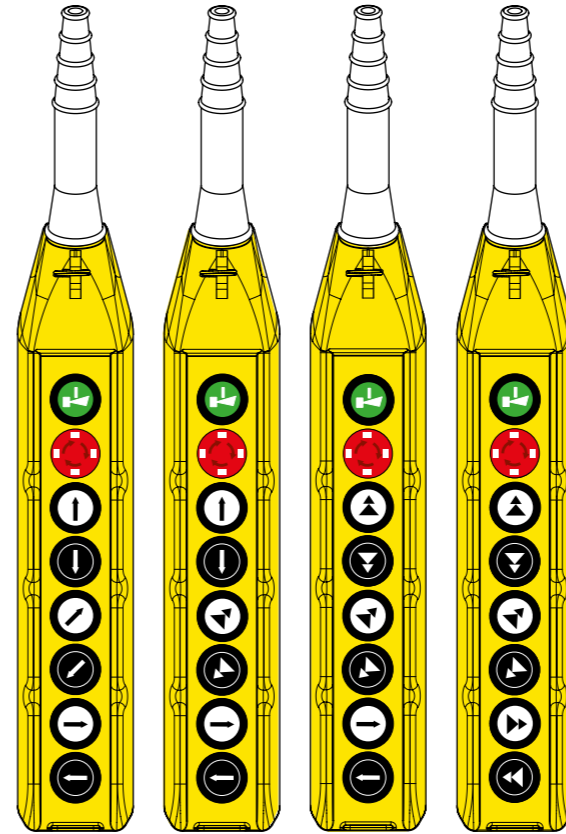
PLN07

PLN07D2

PLN07D4

PLN07D6

7



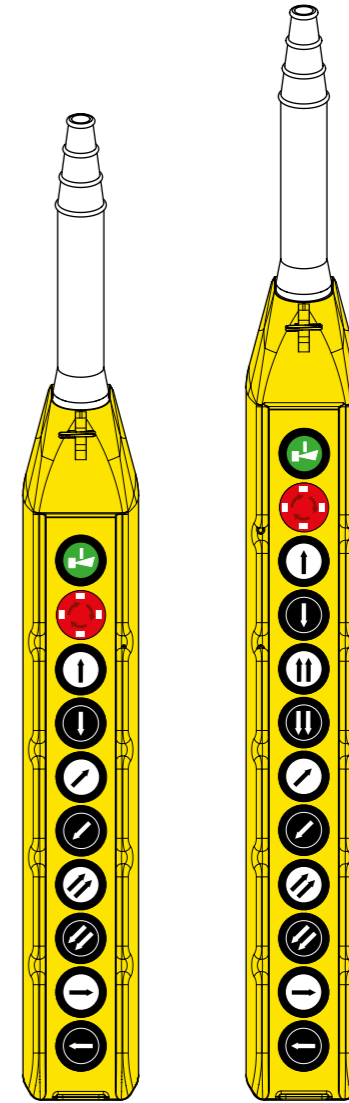
PLN08

PLN08D2

PLN08D4

PLN08D6

8



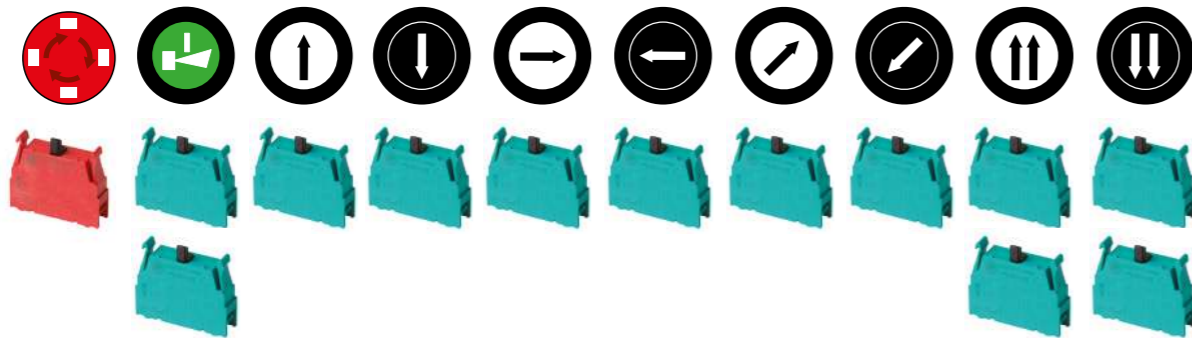
PLN10

PLN12

10

12

КОНФИГУРАЦИЯ КОНТАКТОВ



1 HP

2 H3

1 H3

1 H3

1 H3

1 H3

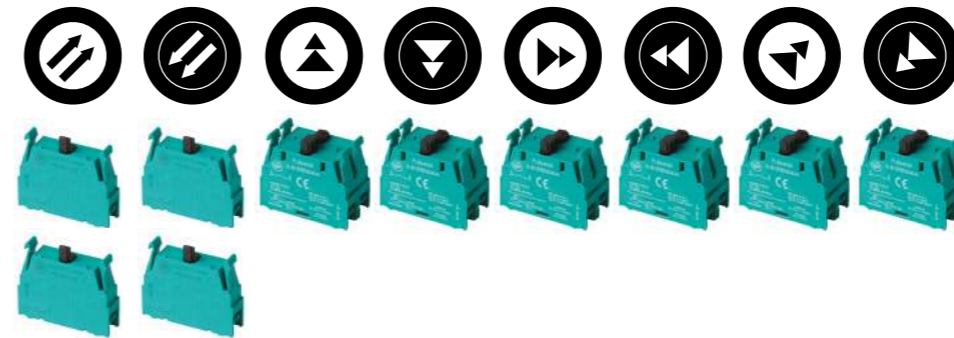
1 H3

1 H3

2 H3

2 H3

КОНФИГУРАЦИЯ КОНТАКТОВ



2 H3

2 H3

H3+H3

H3+H3

H3+H3

H3+H3

H3+H3

H3+H3

КОД КОНТАКТОВ

Одна скорость



1 HP

PL004001



1 H3

PL004002

Две скорости

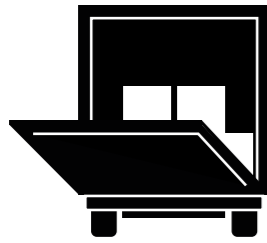


H3 + HP

PL004010.S



Настенный пульт управления



ГИДРОБОРТ

Однорядный настенный пульт управления для гидроборта, 1-4 кнопки

Особенности конструкции

- Механическая блокировка работы в двух направлениях
- Двойная изоляция IP65 (IEC / EN 60529)
- Лазерная гравировка знаков согласно EN 60204-1, FEM 9.941
- Ударопрочность и термостойкость
- Различные варианты с 1–5 отверстиями для кнопок
- Предлагаются модели, отвечающие требованиям UL/CSA
- По запросу предлагается модель из материала V0 с допуском UL
- Также предлагается комплект для сборки

Предлагаемые версии

Предлагаемые версии						
TLP1.EPP						
TLP1.ESR						
TLP2						
TLP3.B						
TLP3.D						
TLP4.C						
TLP4.E						

Соответствие и сертификаты

- TP EAЭС EAЭС 037/2016
- EN 60947-1 (2007/A1 : 2011/A2 : 2014)
- EN 60947-5-1 (2004/A1 : 2009/AC : 2004/AC : 2005)
- EN ISO 13850 (2015)
- EN 60204-1 (2006/A1 : 2009)
- EN-ISO 13849-1 (2015)
- EN ISO 13849-2 (2012)
- EN 50581 (2012)
- IEC 63000 (2016)
- 2014/35/UE
- 2011/65/UE
- 2015/863/UE

Технические характеристики

Общие характеристики

Соответствие стандартам		IEC / EN60947-5-1
Материал		ПП
Группа материалов		II
Класс загрязнений		3
Температура	эксплуатация хранение	-25°C ... +70°C -30°C ... +70°C
Кабельный ввод		Кабельный ввод M20

Электрические характеристики – контакты

Маркировка							
Номин. напряжение изоляции [Ui]		690 В*					
Номин. импульсное выдерживаемое напряжение [Uimp]		4 кВ*					
Частота		50/60 Гц*					
Номин. ток термической стойкости [Ith]		16 А*					
Номин. ток термической стойкости в корпусе [Ithe]		10 А					
Номин. рабочий ток [Ie]							
AC-15 переменный ток	тип: PCW..	24 В	16 А*	60 В	12 А	110 В	5 А
		240 В	5 А*	400 В	4 А	440 В	4 А
		500 В	4 А*	690 В	2 А		
DC-13 постоянный ток	тип: PCW..	24 В	2 А	48 В	2 А*	60 В	1 А*
		110 В	0,4 А	250 В	0,4 А*		
Выдерживаемый условный ток короткого замыкания		1000 А*					
Номинальный ток плавкой вставки предохранителя gG		10 А*, 500 В					
Сопротивление изоляции контактов		≤ 25 МОм					
Механизм переключения	тип: PCW..	контакты двойного разрыва с медленным размыканием					
Принудительное размыкание		размыкающие контакты с принудительным размыканием					
Усилие привода		4 Н					
Электрический срок службы AC-15		1 А	1,5 млн циклов	2 А	0,5 млн циклов	3 А	0,25 млн циклов
Тип клемм	тип: PCW..	Винтовые клеммы M3.5					
Исполнение клемм	тип: PCW..	1 или 2 гибких или жестких провода 1..2,5 мм²					
Устойчивость к погодным воздействиям	IEC68 часть 2-3 IEC68 часть 2-30	Влажное тепло Влажное тепло, циклическое					

Характеристики UL508

Номин. напряжение изоляции [Ui]		10 А, 600 В перем. тока / 2,5 А, 125 В пост. тока
Номин. импульсное выдерживаемое напряжение [Uimp]		A600-Q600

* значения одобрены IMQ

Предлагаемые версии



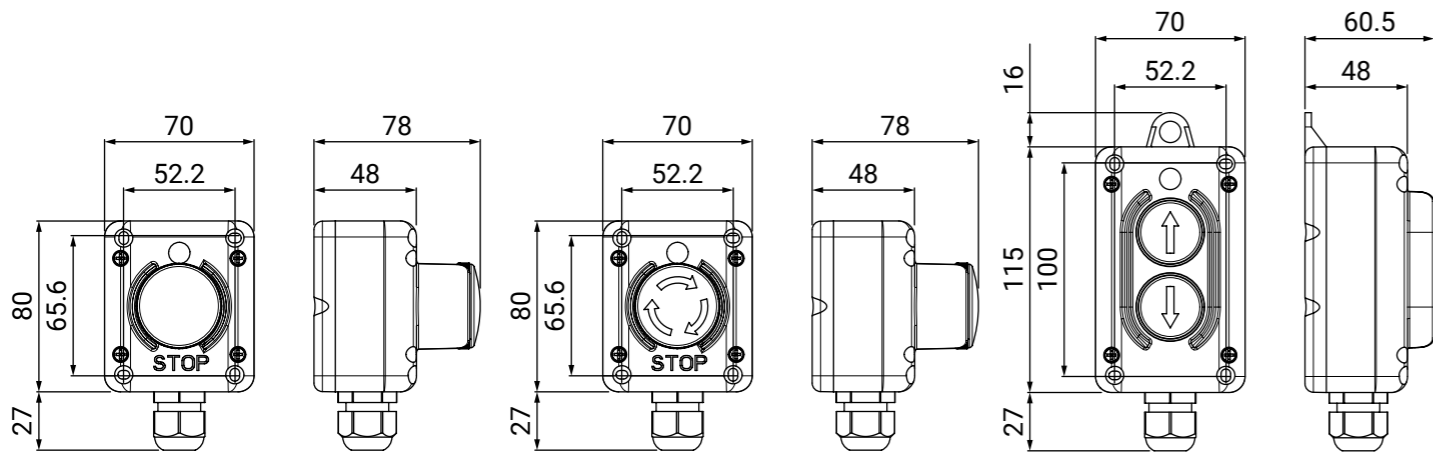
TLP1.EPP



TLP1.ESR



TLP2



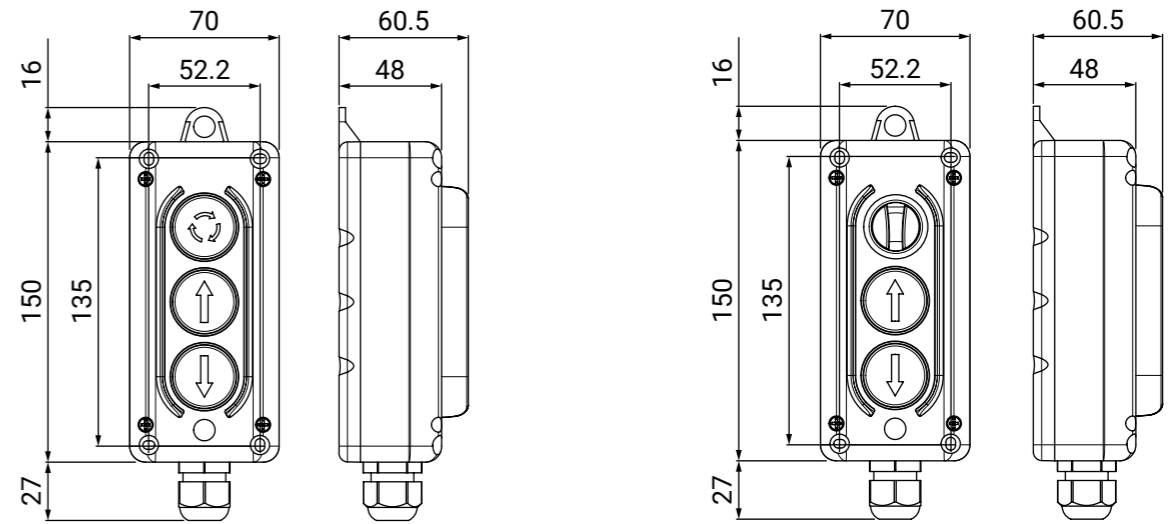
Предлагаемые версии



TLP3.B



TLP3.D



TLP
Настенный пульт управления

TLP

Настенный пульт управления

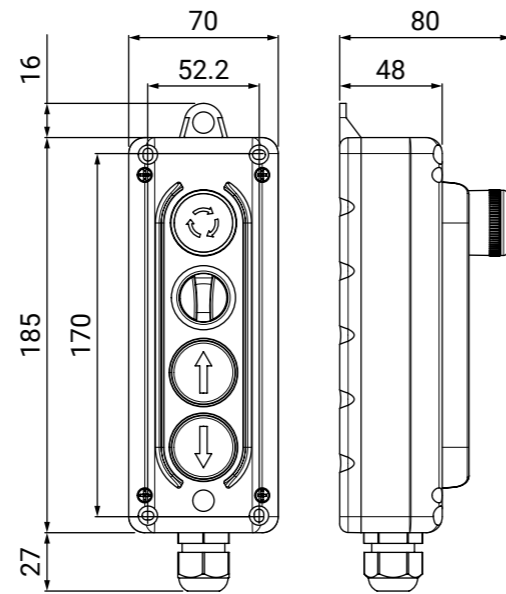
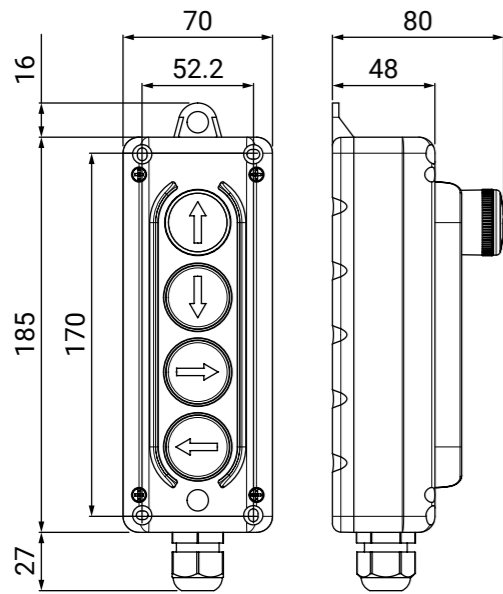
Предлагаемые версии



TLP4.C



TLP4.E



Стандартные версии

Код изделия	ВНЕШНИЙ ВИД	КНОПКИ	КОНФИГУРАЦИЯ КОНТАКТОВ
TLP1.EPP			1 HP
TLP1.ESR			1 HP
TLP2			1 H3 1 H3
TLP3.B			1 HP 1 H3 1 H3
TLP3.D			1 H3 1 H3 1 H3
TLP4.C			1 H3 1 H3 1 H3 1 H3
TLP4.E			1 HP 1 H3 1 H3 1 H3

КОД КОНТАКТОВ

Одна скорость



PCW01



PCW10

КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ СБОРКИ

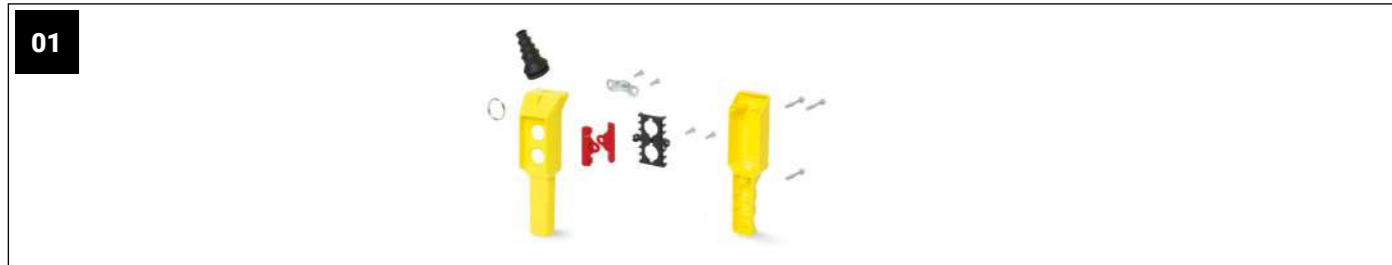
Подвесные и настенные пульты управления

Компания **Giovenzana International B.V.** как лидер в области транспортно-загрузочного оборудования выпускает широкий спектр подвесных пультов управления, удовлетворяющих разнообразным требованиям. Эта продукция также предлагается в виде **полных комплектов для сборки**.

3 ПРОСТЫХ ШАГА ДЛЯ СОЗДАНИЯ ВАШЕГО СОБСТВЕННОГО КОМПЛЕКТА ДЛЯ СБОРКИ:

ШАГ 01

Выберите **тип подвесного пульта управления**, см. стр. 56.



- P02K** Однорядный подвесной пульт управления для малой лебедки, 2 отверстия для кнопок + монтажные принадлежности
- P03K** Однорядный подвесной пульт управления для малой лебедки, 3 отверстия для кнопок + монтажные принадлежности
- PL05K** Однорядный подвесной пульт управления для мостовой кран, 5 отверстий для кнопок + монтажные принадлежности
- PL07K** Однорядный подвесной пульт управления для мостовой кран, 7 отверстий для кнопок + монтажные принадлежности
- PL08K** Однорядный подвесной пульт управления для мостовой кран, 8 отверстий для кнопок + монтажные принадлежности
- PL10K** Однорядный подвесной пульт управления для мостовой кран, 10 отверстий для кнопок + монтажные принадлежности
- PL12K** Однорядный подвесной пульт управления для мостовой кран, 12 отверстий для кнопок + монтажные принадлежности
- PLB04K** Двухрядный подвесной пульт управления для мостовой кран, 4 отверстия для кнопок + монтажные принадлежности
- PLB06K** Двухрядный подвесной пульт управления для мостовой кран, 6 отверстий для кнопок + монтажные принадлежности
- PLB08K** Двухрядный подвесной пульт управления для мостовой кран, 8 отверстий для кнопок + монтажные принадлежности
- PLB10K** Двухрядный подвесной пульт управления для мостовой кран, 10 отверстий для кнопок + монтажные принадлежности
- PLB12K** Двухрядный подвесной пульт управления для мостовой кран, 12 отверстий для кнопок + монтажные принадлежности
- PLB14K** Двухрядный подвесной пульт управления для мостовой кран, 12 отверстий для кнопок + монтажные принадлежности
- TLP1K** Однорядный настенный пульт управления для гидроборта, 1 отверстие для кнопки + монтажные принадлежности
- TLP2K** Однорядный настенный пульт управления для гидроборта, 2 отверстия для кнопок + монтажные принадлежности
- TLP3K** Однорядный настенный пульт управления для гидроборта, 3 отверстия для кнопок + монтажные принадлежности
- TLP4K** Однорядный настенный пульт управления для гидроборта, 4 отверстия для кнопок + монтажные принадлежности
- TLP5K** Однорядный настенный пульт управления для гидроборта, 5 отверстий для кнопок + монтажные принадлежности

ШАГ 02

Выберите **кнопки с лазерной гравировкой** одной из трех серий и **дополнительные компоненты**, см. стр. 58.



ШАГ 03

Выберите **контактные элементы**, см. стр. 63.



ТРИ ПРОСТЫХ ШАГА ДЛЯ СОЗДАНИЯ ВАШЕГО ИНДИВИДУАЛЬНОГО ГОТОВОГО УСТРОЙСТВА!



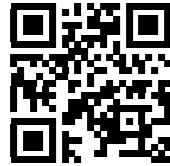
КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ СБОРКИ

Подвесные и настенные

ШАГ 01

ВЫБЕРИТЕ ТИП ПОДВЕСНОГО ПУЛЬТА УПРАВЛЕНИЯ

Содержимое комплекта для сборки: основание и крышка подвесного пульта управления, винты, уплотнитель, кабельная втулка, кабельный зажим, подвесное кольцо, блокировки кнопок и объединительные панели. Подробный список компонентов для каждого типа пульта управления представлен в руководстве по эксплуатации, которое можно скачать на сайте www.giovenzana.com в разделе «Техническая документация».



<https://www.giovenzana.com/technical-documentation/>

P02K

2 ОТВЕРСТИЯ

P03K

3 ОТВЕРСТИЯ



PL05K

5 ОТВЕРСТИЙ

PL07K

7 ОТВЕРСТИЙ

PL08K

8 ОТВЕРСТИЙ



PL10K

10 ОТВЕРСТИЙ

PL12K

12 ОТВЕРСТИЙ



PLB04K

4 ОТВЕРСТИЯ

PLB06K

6 ОТВЕРСТИЙ

PLB08K

8 ОТВЕРСТИЙ



PLB10K

10 ОТВЕРСТИЙ

PLB12K

12 ОТВЕРСТИЙ

PLB14K

14 ОТВЕРСТИЙ



TLP1K

1 ОТВЕРСТИЕ

TLP2K

2 ОТВЕРСТИЯ



TLP3K

3 ОТВЕРСТИЯ

TLP4K

4 ОТВЕРСТИЯ

TLP5K

5 ОТВЕРСТИЙ