

Посты кнопочные серии ПКТ IP65



Товар сертифицирован.

ТУ 27.33.13-005-59826184-2020.

Гарантийный срок – 2 года с момента ввода в эксплуатацию.

1. Назначение

Посты кнопочные серии ПКТ используются для дистанционного управления с пола реверсивными и нереверсивными электромагнитными пускателями и контакторами электрических талей с односкоростными и двухскоростными электродвигателями в электрических цепях управления напряжением до 500 В переменного тока частотой 50 и 60 Гц и 415 В постоянного тока.

ЕАЕ ГОСТ ТУ

2. Преимущества и технические особенности

- Высокая износостойкость управляющих элементов.
- Возможность управления двухскоростными режимами.
- Возможность использования в режиме аварийного останова.
- Корпус из ABS-пластика, который является негорючим материалом.
- Наличие уплотнения и сальника на кабельном вводе обеспечивает степень защиты IP65.

3. Структура условного обозначения

ПКТ - **X** **X** **X** **У2** **IP65**
1 2 3 4 5

1. Условное обозначение числа основных управляющих элементов: **2; 4; 6; 8; 10**.
2. Условное обозначение числа основных двухоперационных управляющих элементов: **0; 2; 4; 6; 8**.
3. Условное обозначение наличия дополнительных кнопок:
БПС – с кнопками блокировки, ПУСК, СТОП (кнопка блокировки и ПУСК с фиксацией);
ПС - кнопки ПУСК, СТОП (кнопка ПУСК с фиксацией);
Б - кнопка блокировки с фиксацией.
4. Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15050-69: **У2**.
5. Условное обозначение исполнения по степени защиты: **IP65**.

Пример: запись обозначения поста серии ПКТ с двумя управляющими элементами и климатическим исполнением и категории размещения У2, степенью защиты IP65, с назначением кнопок (вверх, вниз).

ПКТ-20 У2, IP65, вверх, вниз, 2NO, пост кнопочный (ЭТ).

4. Технические характеристики

Модельный ряд постов серии ПКТ IP65

					
Типоисполнение	Без дополнительных кнопок	С кнопками ПУСК и СТОП	С кнопкой БЛОКИРОВКИ	С кнопками БЛОКИРОВКИ, ПУСК и СТОП	С кнопкой БЛОКИРОВКИ и с рукояткой
Обозначение	ПКТ-XXX У2	ПКТ-XXX ПС У2	ПКТ-XXX Б У2	ПКТ-XX БПС У2	ПКТ-XX БР У2

Индивидуальные технические характеристики постов серии ПКТ IP65

Артикул	Наименование	Блокировка кнопок	Число элементов управления	Кол-во скоростей	Назначение кнопок
ЕТ010011	ПКТ-20 У2	S1^S2	2	1	Вверх, вниз
ЕТ010012	ПКТ-40 У2	S1^S2; S3^S4	4	1	Вверх, вниз, влево, вправо
ЕТ010013	ПКТ-60 У2	S1^S2; S3^S4; S5^S6	6	1	Вверх, вниз, влево, вправо, вперед, назад
ЕТ710487	ПКТ-80 У2	S1^S2; S3^S4; S5^S6; S7^S8	8	1	Вверх, вниз, влево, вправо, перед, назад, по час., против час.
ЕТ010019	ПКТ-100 У2	S1^S2; S3^S4; S5^S6; S7^S8; S9^S10	10	1	Вверх, вниз, влево, вправо, вперед, назад, по час., против час., быстрее, медленнее
ЕТ011042	ПКТ-20Б У2	S1^S2	2+Б	1	БЛОКИРОВКА, вверх, вниз
ЕТ012118	ПКТ-20БР У2	S1^S2	2+Б	1	БЛОКИРОВКА, рукоятка, вверх, вниз
ЕТ013168	ПКТ-20ПС У2	Sp^Ss; S1^S2;	2+ПС	1	ПУСК, стоп, вверх, вниз
ЕТ011046	ПКТ-22 У2	S1^S2	2	2	вверх, вниз
ЕТ011047	ПКТ-22Б У2	S1^S2	2+Б	2	БЛОКИРОВКА, вверх, вниз
ЕТ011043	ПКТ-40Б У2	S1^S2; S3^S4	4+Б	1	БЛОКИРОВКА, вверх, вниз, влево, вправо
ЕТ013258	ПКТ-40ПС У2	Sp^Ss ; S1^S2;	4+ПС	1	ПУСК, стоп, вверх, вниз, влево, вправо
ЕТ011048	ПКТ-44 У2	S1^S2; S3^S4	4	2	верх, вниз, влево, вправо
ЕТ011049	ПКТ-44Б У2	S1^S2; S3^S4	4+Б	2	БЛОКИРОВКА, вверх, вниз, влево, вправо
ЕТ011044	ПКТ-60Б У2	S1^S2; S3^S4; S5^S6	6+Б	1	БЛОКИРОВКА, вверх, вниз, влево, вправо, вперед, назад
ЕТ011055	ПКТ-60БПС У2	Sp^Ss ; S1^S2; S3^S4; S5^S6	6+БПС	1	БЛОКИРОВКА, ПУСК, стоп, вверх, вниз, влево, вправо, вперед, назад
ЕТ011052	ПКТ-60ПС У2	Sp^Ss ; S1^S2; S3^S4; S5^S6	6+ПС	1	ПУСК, стоп, вверх, вниз, влево, вправо, вперед, назад
ЕТ011050	ПКТ-66 У2	S1^S2; S3^S4; S5^S6	6	2	Вверх, вниз, влево, вправо, вперед, назад
ЕТ011051	ПКТ-66Б У2	S1^S2; S3^S4; S5^S6	6+Б	2	БЛОКИРОВКА, вверх, вниз, влево, вправо, вперед, назад
ЕТ011056	ПКТ-66БПС У2	Sp^Ss ; S1^S2; S3^S4; S5^S6	6+БПС	2	БЛОКИРОВКА, ПУСК, стоп, вверх, вниз, влево, вправо, вперед, назад

ET011053	ПКТ-66ПС У2	Sp [^] Ss ; S1 [^] S2; S3 [^] S4; S5 [^] S6	6+ПС	2	ПУСК, стоп, вверх, вниз, влево, вправо, вперёд, назад
ET011045	ПКТ-80Б У2	S1 [^] S2; S3 [^] S4; S5 [^] S6; S7 [^] S8	8+Б	1	БЛОКИРОВКА, вверх, вниз, влево, вправо, вперед, назад, по часам, против часов
ET129208	ПКТ-80БПС У2	Sp [^] Ss ; S1 [^] S2; S3 [^] S4; S5 [^] S6; S7 [^] S8	8+БПС	1	БЛОК, ПУСК, стоп, вверх, вниз, влево, вправо, вперёд, назад, по час., против час.
ET013259	ПКТ-80ПС У2	Sp [^] Ss ; S1 [^] S2; S3 [^] S4; S5 [^] S6; S7 [^] S8	8+ПС	1	ПУСК, стоп, вверх, вниз, влево, вправо, вперёд, назад, по час., против час
ET008827	ПКТ-88 У2	S1 [^] S2; S3 [^] S4; S5 [^] S6; S7 [^] S8	8	2	Вверх, вниз, влево, вправо, перед, назад, по час., против час.
ET011054	ПКТ-88Б У2	S1 [^] S2; S3 [^] S4; S5 [^] S6; S7 [^] S8	8+Б	2	БЛОКИРОВКА, вверх, вниз, влево, вправо, вперед, назад, по часам, против часов
ET011057	ПКТ-100Б У2	S1 [^] S2; S3 [^] S4; S5 [^] S6; S7 [^] S8; S9 [^] S10	10+Б	1	БЛОК. вверх, вниз, влево, вправо, вперед, назад, по час., против час., быстр., медл.
ET013260	ПКТ-100 ПС У2	Sp [^] Ss ; S1 [^] S2; S3 [^] S4; S5 [^] S6; S7 [^] S8; S9 [^] S10	10+ПС	1	ПУСК, стоп, вверх, вниз, влево, вправо, вперёд, назад, по час, пр.час, быстр, медл

Общие технические характеристики

Наименование параметров		Значение
Тепловой ток I _{th} , А		10
Номинальное рабочее напряжение U _e , В		48; 110; 220/230; 380/400
Номинальный рабочий ток I _e в категории AC-15, А	120В	6
Номинальный рабочий ток I _e в категории AC-15, А	230В	3
Номинальный рабочий ток I _e в категории AC-15, А	400В	1,5
Включающая и отключающая способности коммутационных элементов в условия нормальной нагрузки (cos φ =0,3), А		5
Номинальное напряжение изоляции U _i , В		500 (AC) / 415 (DC)
Коммутационное перенапряжение, В		450
Номинальное импульсное напряжение U _{imp} , кВ		6
Защита от короткого замыкания при токе I _e предохранитель gG, А	6А	10
Защита от короткого замыкания при токе I _e предохранитель gG, А	3А	5
Защита от короткого замыкания при токе I _e предохранитель gG, А	1,5А	3
Конструктивное исполнение кнопок управление		Нажимные с самовозвратом
Усилие управление, Н		10,5
Степень защиты от проникновения пыли		IP65
Сечение подключаемых проводников не более, мм ²		0,75-1,0
Частота сети, Гц		50
Категория применения		AC-15
Климатическое исполнение и категория исполнения по ГОСТ 15150-69		У2
Размер резьбы винта, мм		M3,5
Крутящий момент при затягивании винта, Н*м		1,0
Номинальный рабочий ток (U _e =220 В, AC-14), А		5
Коммутационная износостойкость замыкающих полюсов (главных), циклов ВО		1 000 000
Механическая износостойкость управляющих элементов, циклов ВО		5 000 000
Температура эксплуатации, °С		-25...+45

Принципиальные электрические схемы

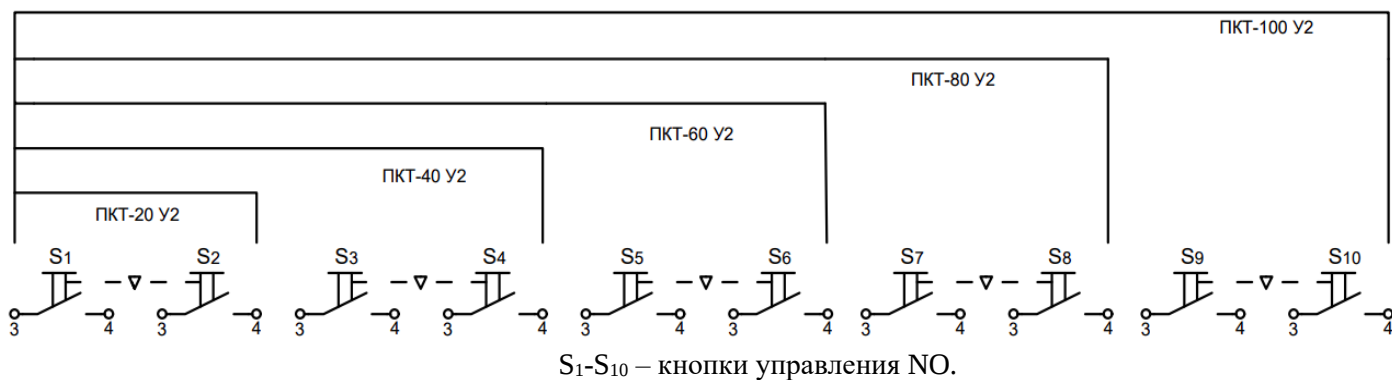


Рис.1 Схема контактов постов серии ПКТ без доп. контактов

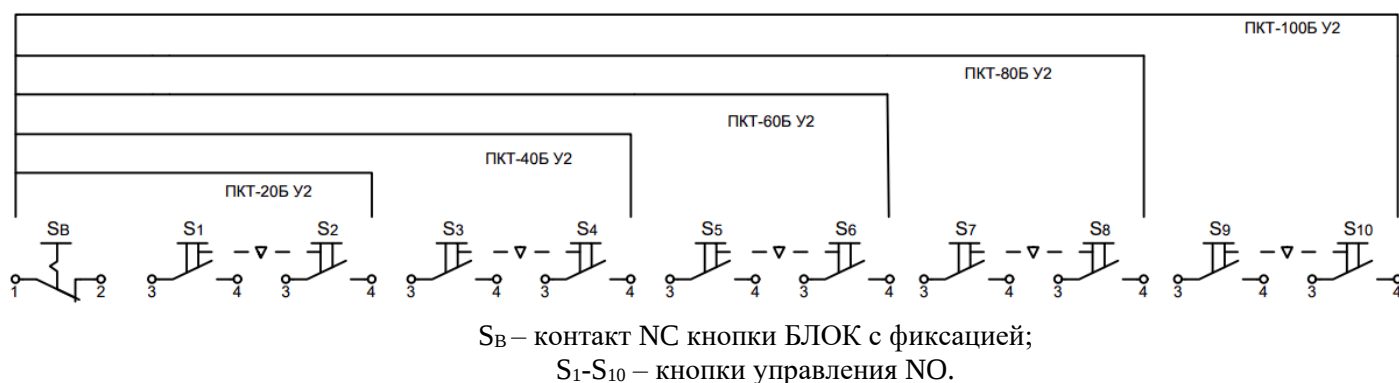


Рис.2 Схема контактов постов серии ПКТ с кнопкой блокировки

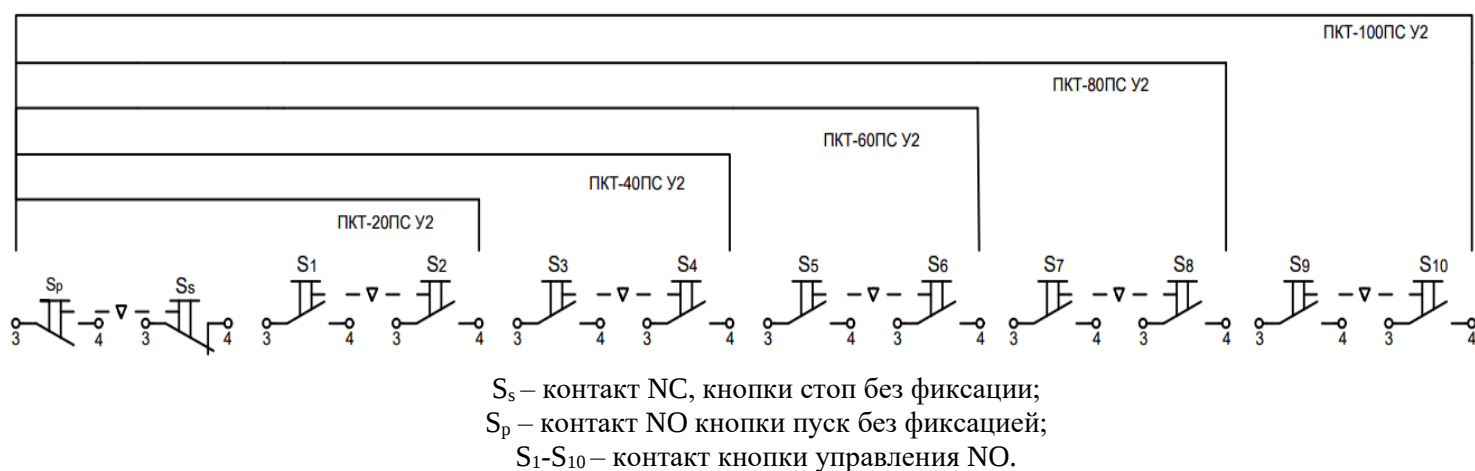


Рис.3 Схема контактов постов серии ПКТ с кнопками пуск и стоп

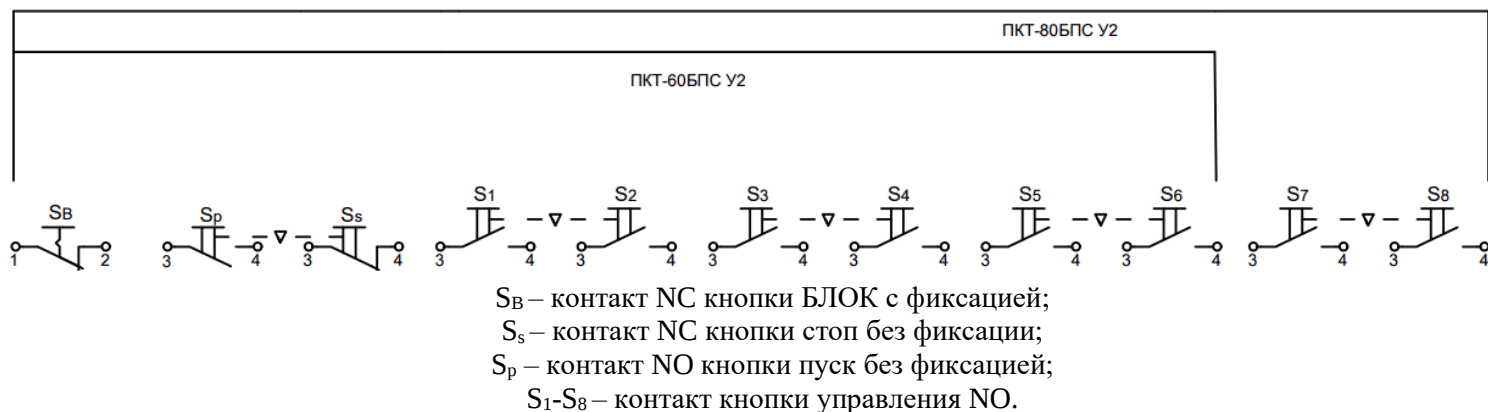
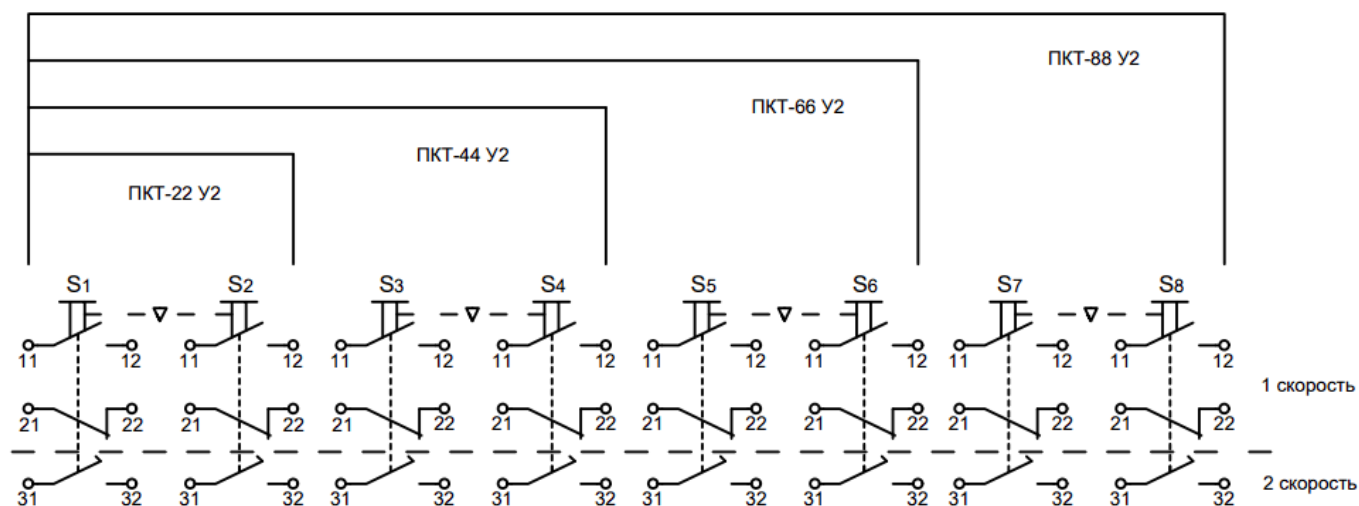


Рис.4 Схема контактов постов серии ПКТ с кнопками блокировки, пуск и стоп

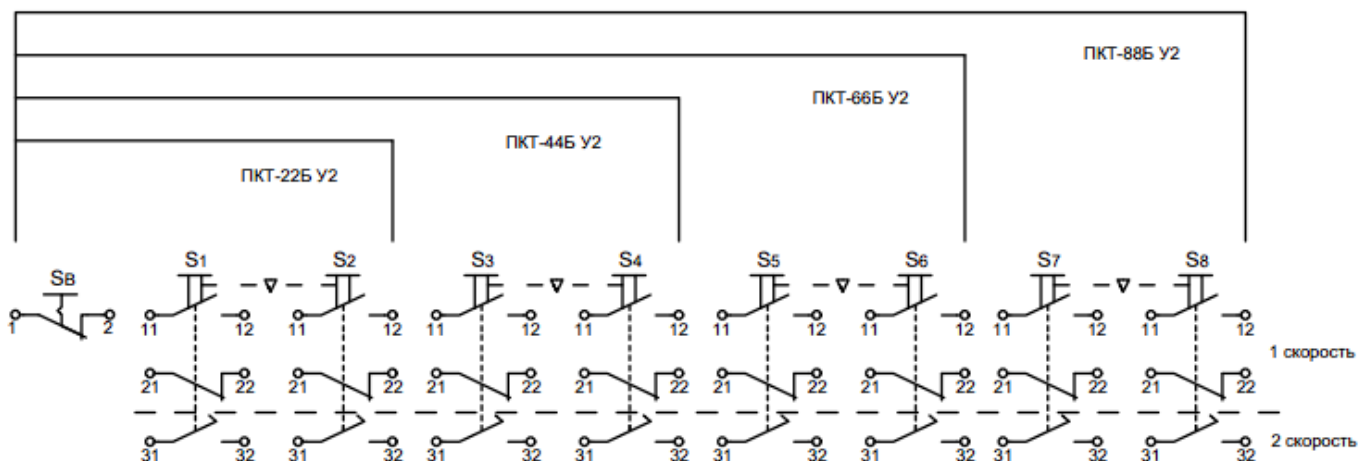


S_1-S_8 – контакт кнопки управления.

1 скорость (нажатие кнопки до середины) - 11-12 (NO); 21-22(NO);

2 скорость (нажатие кнопки до упора) - 31-32 (NC).

Рис.5 Схема контактов постов серии ПКТ без доп. контактов



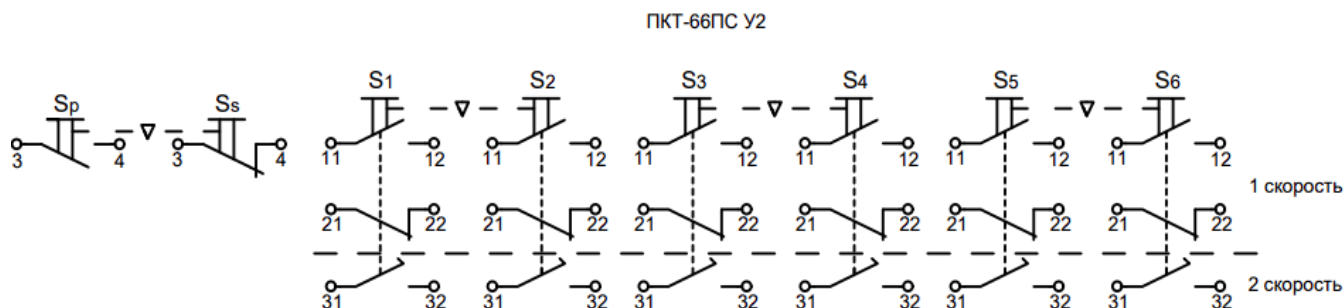
S_B – контакт NC кнопки БЛОК с фиксацией;

S_1-S_8 – кнопки управления.

1 скорость (нажатие кнопки до середины) - 11-12 (NO); 21-22(NO);

2 скорость (нажатие кнопки до упора) - 31-32 (NC).

Рис.6 Схема контактов постов серии ПКТ с кнопкой блокировки



S_s – контакт NC, кнопка стоп без фиксации;

S_p – контакт NO, кнопка пуск с фиксацией;

S_1-S_6 – контакт кнопки управления:

1 скорость (нажатие кнопки до середины) - 11-12 (NO); 21-22(NO);

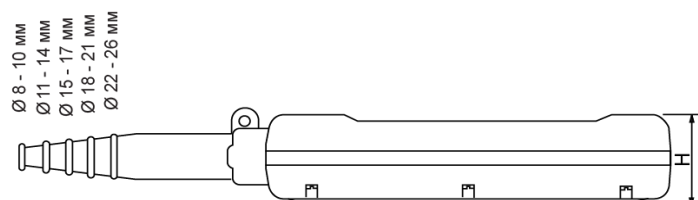
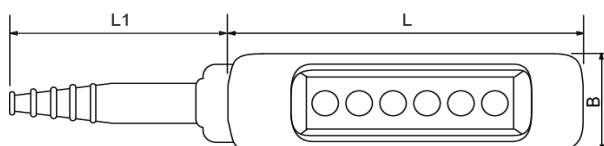
2 скорость (нажатие кнопки до упора) - 31-32 (NC).

Рис.7 Схема контактов постов серии ПКТ с кнопками пуск и стоп



Рис.8 Схема контактов постов серии ПКТ с кнопками блокировки, пуск и стоп

5. Габаритные и установочные размеры



Наименование	L, мм	H, мм	B, мм	L1, мм		Наименование	L, мм	H, мм	B, мм	L1, мм
ПКТ-20 У2	186	66,5	80	123		ПКТ-20Б У2	186	66,5	80	123
ПКТ-40 У2	246	66,5	80	169		ПКТ-40Б У2	246	66,5	80	169
ПКТ-60 У2	306	66,5	80	169		ПКТ-60Б У2	306	66,5	80	169
ПКТ-80 У2	366	66,5	80	169		ПКТ-80Б У2	366	66,5	80	169
ПКТ-100 У2	426	66,5	80	169		ПКТ-100Б У2	426	66,5	80	169
ПКТ-20ПС У2	246	66,5	80	169		ПКТ-60БПС У2	366	66,5	80	169
ПКТ-40ПС У2	306	66,5	80	169		ПКТ-80БПС У2	426	66,5	80	169
ПКТ-60ПС У2	366	66,5	80	169		ПКТ-20БР У2	186	66,5	80	169
ПКТ-80ПС У2	426	66,5	80	169		ПКТ-22Б У2	186	66,5	80	123
ПКТ-100ПС У2	486	66,5	80	169		ПКТ-44Б У2	246	66,5	80	169
ПКТ-22 У2	186	66,5	80	123		ПКТ-66Б У2	306	66,5	80	169
ПКТ-44 У2	246	66,5	80	169		ПКТ-88Б У2	366	66,5	80	169
ПКТ-66 У2	306	66,5	80	169		ПКТ-66ПС У2	366	66,5	80	169
ПКТ-88 У2	366	66,5	80	169		ПКТ-66БПС У2	366	66,5	80	169