105187, г.Москва, Измайловское шоссе, д. 73Б
Москва: +7 495 921-22-62 https://rele.ru
Регионы: 8 800 250-84-45 info@rele.ru

КНОПОЧНЫЙ ПОСТ АВАРИЙНОГО ОСТАНОВА ПКУ21ПА

ТУ 3428-002-64638964-2014

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Кнопочный пост аварийного останова предназначены для коммутации электрических цепей управления переменного тока напряжением до 660В частотой 50 и 60 Гц и постоянного тока до 440 В (функция аварийного отключения, функция аварийного останова, функция аварийной сигнализации).

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Номинальные значения климатических факторов внешней среды по ГОСТ 15150-69 и ГОСТ 15543.1-89: для постов со степенью защиты IP65 У2, УХЛ2, Т2.
Высота над уровнем моря не более 4300м.
Для исполнений УХЛ2, УХЛ3 нижняя рабочая температура воздуха при эксплуатации изделий -40^{0}С.
Окружающая среда невзрывоопасная, не содержащая газы, жидкости и пыль в концентрациях, нарушающих работу постов.
Тип атмосферы II по ГОСТ 15150-69.
Прямое воздействие солнечной радиации не допускается.
Рабочее положение в пространстве — произвольное.

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

ПКУ 21 ПА ① - 111 - 65 ② ③ ④

Пост управления кнопочный

Номинальный тепловой ток (АС-1) 10А

Аварийный в пластиковом корпусе

① Количество кабельных вводов:
Без обозначения — 0 (отсутствуют); **1** — 1 ввод; **2** — 2 ввода

Степень защиты: **65** — IP65

② Тип аварийного выключателя:
Ф — кнопка грибовидная красная с фиксацией, возврат поворотом;
К — кнопка грибовидная красная с фиксацией и ключом, возврат поворотом

③ Тип контактов выключателя:
11 — 1NO+1NC (1 замыкающий + 1 размыкающий);
20 — 2NO (2 замыкающих); **02** — 2NC (2 размыкающих)

④ Дополнительные опции:
Маркировка лазером — наносится по тех. заданию заказчика на лицевую часть кнопочного поста;
EP60 — желтая круглая табличка с надписью «EMERGENCY STOP» диаметром 60мм;
EP90 — желтая круглая табличка с надписью «EMERGENCY STOP» диаметром 90мм;
ЗК02 — защитная крышка от случайного нажатия с возможностью опломбирования.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ОФОРМЛЕНИЯ ЗАКАЗА

✔ Наименование: Пост управления кнопочный ПКУ21ПА согласно структуре условного обозначения.
✔ Комплектация: Наименование устройств управления, количество и тип контактов, место расположения в корпусе.
✔ Количество изделий: от 1шт.
✔ Ваши контактные данные для согласования условий поставки и последующего получения счёта на оплату.

Способы оформления заказа на поставку:
1) Сайт «Реле и Автоматика» — https://rele.ru/pku21pa
2) Онлайн-справочник по ассортименту: @rele_bot или https://rele.market
3) Наш офис в Москве: 8 800 250-84-45, +7 495 921-22-62, info@rele.ru

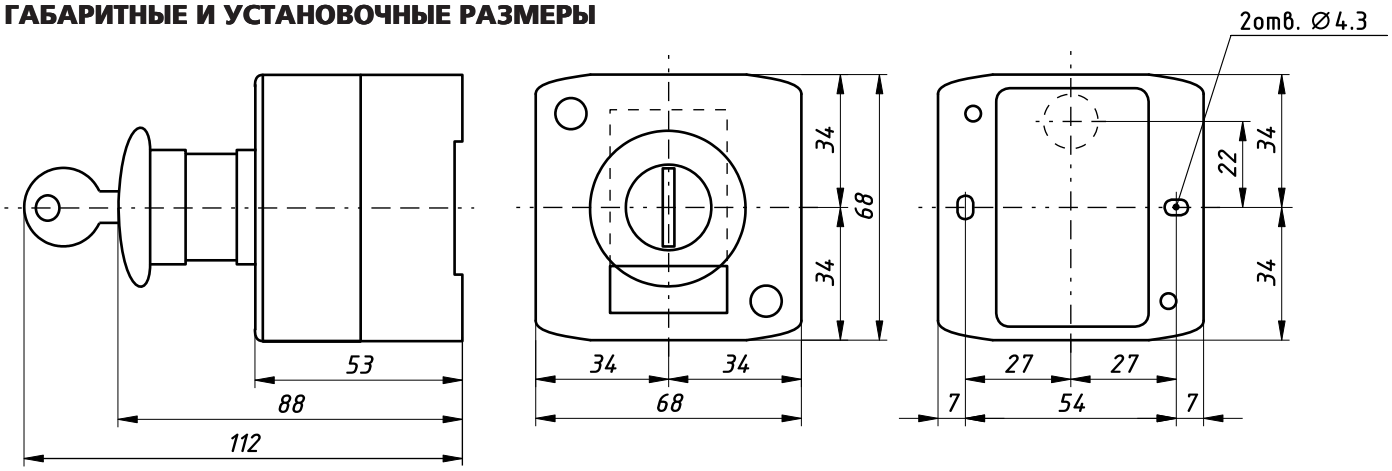
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвет основания корпуса	светло-серый (RAL 7035)
Цвет крышки	желтый (RAL 1021)
Кабельный ввод	2 удаляемых заглушки отверстий под кабельные вводы PG13.5 и ISO M20, диаметр кабеля до 12мм

Номинальное напряжение изоляции, В	переменное с частотой 50/60 Гц	600
	постоянное	400
Номинальный тепловой ток (АС-1), А		10
Минимальное рабочее напряжение, В		12
Минимальный рабочий ток, А		0.05
Коммутационная износостойкость, млн. циклов ВО		1
Категория применения по ГОСТ 12434-93		АС-11, DC-11
Номинальные режимы работы постов		продолжительный, прерывисто-продолжительный, кратковременный, повторно-кратковременный
Сечение присоединяемых алюминиевых или медных проводников, мм^2		1x2.5 или 2x1.5
Масса в зависимости от исполнения, кг		0.19-0.22

Значения номинальных рабочих токов в зависимости от номинальных рабочих напряжений соответствуют значениям, указанным для встраиваемых аппаратов.

ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ



ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Эксплуатация постов производится в соответствии с «Правилами устройств электроустановок», «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Межотраслевыми правилами охраны труда (правилами безопасности) при эксплуатации электроустановок.
Все монтажные и профилактические работы следует проводить при снятом напряжении.
Запрещается эксплуатация выключателей и постов, имеющих трещины на пластмассовых деталях.

ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Транспортирование постов допускается любым видом транспорта при наличии защиты от механических повреждений и атмосферных осадков по условиям хранения 2(С) ГОСТ 15150 и правилам, установленным на этом виде транспорта.
Хранение постов в упаковке предприятия-изготовителя разрешается в закрытых или других помещениях с естественной вентиляцией без искусственно регулируемых климатических условий, где колебания температуры и влажности воздуха существенно меньше, чем на открытом воздухе (например, каменные, бетонные, металлические с теплоизоляцией и другие хранилища), расположенных в макроклиматических районах с умеренным и холодным климатом при температуре от минус 50 до 40ºС при отсутствии агрессивных сред, разрушающих металлы и изоляцию.
Срок сохраняемости постов – 3 года.

СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

После окончания срока службы выключатели подлежат утилизации. Специальных мер по утилизации не требуется.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Поставщик гарантирует нормальную работу изделия в течение 2 лет со дня ввода в эксплуатацию при соблюдении условий эксплуатации, но не более 2.5 лет со дня отгрузки потребителю.
При повреждении корпуса претензии не принимаются.

Изделие проверено и признано годным к эксплуатации.

Дата "_____"_____ 20_____ Представитель ОТК _____

М. П.