РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Кнопочный пост аварийного останова

ПКУ21ПА-111-IP65

1. 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)

2. 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 4300 м.
Для исполнений УХЛ2, УХЛ3 нижняя рабочая температура воздуха при эксплуатации изделий -50 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 любое.

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ:

ПКУ21ПАХ0-111-65 Х1 Х2

Х0 – количество кабельных вводов: 0 – отсутствуют (не указывается) 1 – 1 ввод; 2 – 2 ввода.
Х1 – комплектация - тип грибовидного выключателя (табл.1)
Х2 – дополнительные опции (тал.1)

КОМПЛЕКТАЦИЯ ПКУ21ПА-111-65:

Таблица1.

Артикул	Тип	Наименование	Описание
F11.BR	Ф11	КМЕ5611мФ	Кнопка грибовидная с фиксацией, возврат поворотом 1НО+1НЗ
F20.BR	Ф20	КМЕ5620мФ	Кнопка грибовидная с фиксацией, возврат поворотом 2НО
F02.BR	Ф02	КМЕ5602мФ	Кнопка грибовидная с фиксацией, возврат поворотом 2НЗ
К11.BR	К11	КМЕ5611мК	Кнопка грибовидная с фиксацией с ключем, возврат поворотом 1НО+1НЗ
К20.BR	К20	КМЕ5620мК	Кнопка грибовидная с фиксацией с ключем, возврат поворотом 2НО
К02.BR	К02	КМЕ5602мК	Кнопка грибовидная с фиксацией с ключем, возврат поворотом 2Н
		Дополнительные опции	
		Маркировка лазером	Наносится по тех. заданию заказчика на лицевую часть кнопочного поста
ER60	ЕР60	Табличка ЕР60	«EMERGENCY STOP» желтый фон, черная надпись, диаметр таблички 60 мм
ER90	ЕР90	Табличка ЕР90	«EMERGENCY STOP» желтый фон, черная надпись, диаметр таблички 90 мм
ЗК02	ЗК02	Защитная крышка ЗК02	Защитная крышка от случайного нажатия с возможностью опломбировки (55х42мм)

Пример заказа: ПКУ21ПА-111-65 Ф11 ЕР60 ЗК02

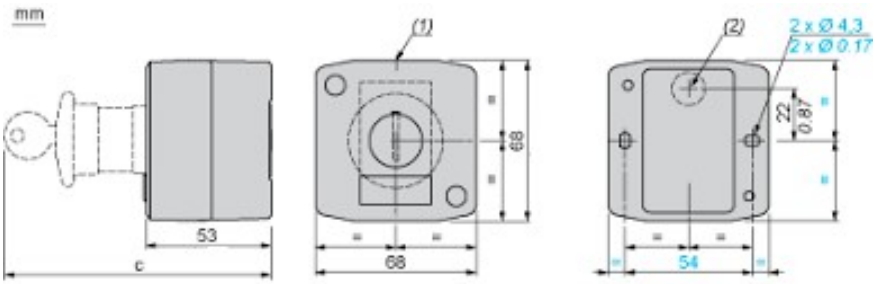

Рис.1. Габаритные размеры. Для КМЕ56Ф С=88мм Для КМЕ56К С=112мм

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Цвет основания корпуса: светло-серый (RAL 7035)
Цвет крышки: желтый (RAL 1021)
Кабельный ввод: 2 удаляемых заглушки отверстий под кабельные сальники Pg 13 и ISO M20 0…12 мм;
Вес: 0,190-0,220 кг
Размеры корпуса: 68х68х58

Основные параметры постов ПКУ21ПА-111 соответствуют параметрам следующих встраиваемых аппаратов:
Номинальное напряжение изоляции, В:
переменное частотой тока 60 и 50 Гц: 600В
постоянное 400В
Номинальный ток, А 10
Коммутационная износостойкость. млн. циклов ВО 1
Категория применения по ГОСТ 12434-93 АС- 11. DC- 11;
род тока Переменный частотой 50 и 60 Гц
минимальное рабочее напряжение, В 12

минимальный рабочий ток, А 0.05
Номинальный режим работы постов продолжительный, прерывисто-продолжительный,
кратковременный, повторно-кратковременный по ГОСТ 12434-93. К каждому зажиму встроенного
аппарата можно подсоединить один медный или алюминиевый провод сечением не более 2,5 мм и два медных провода сечением не более 1,5 мм.
Значения номинальных рабочих токов в зависимости от номинальных рабочих напряжений
соответствуют значениям, указанным для встраиваемых аппаратов:

4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

4.1 Эксплуатация постов производится в соответствии с «Правилами устройств электроустановок», «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Межотраслевыми правилами охраны труда (правилами безопасности) при эксплуатации электроустановок «.

4.2 Все монтажные и профилактические работы следует проводить при снятом напряжении.

4.3 Запрещается эксплуатация выключателей и постов, имеющих трещины на пластмассовых деталях.

5. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

5.1 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.

5.2 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 40 ºС при отсутствии агрессивных сред, разрушающих металлы и изоляцию.

Срок сохраняемости постов – 3 года.

6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие выключателей требованиям ТУ3428-002-64638964-2014. при соблюдении правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок выключателя – 2 года со дня ввода в эксплуатацию.

7. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

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

Свидетельство о приемке

Посты управления соответствует(ют) требованиям ТУ 3428-002-64638964-2014и признан(ы) годным(и) к эксплуатации.

Дата изготовления _____

Технический контроль произведен _____

КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

В комплект поставки входят: пост; техническое описание и инструкция по эксплуатации - 1 экз. к каждой партии постов, поставляемых в один адрес, если иное количество не оговорено в заказе, но не более количества постов в партии

ООО Электротехнический завод Эльком
г. Череповец, ул. Краснодонцев, д. 3Б
etz-elcom@yandex.ru www.pg-elcom.ru
Телефоны: (8202) 20-10-94,(8202) 28-39-83