

26.20.16.190

Пульт электронных ключей У1211 УХЛ4**Этикетка****ЭКРА.656132.292-01.ЭТ****СерийныйНомер**

штриховой код изделия

1 Основные сведения об изделии и технические данные**1.1 Назначение**

Пульт электронных ключей У1211 УХЛ4 (далее - пульт) предназначен для управления шестью двухпозиционными, шестью трехпозиционными, двумя шестипозиционными, двумя восьмипозиционными электронными ключами и отображения их текущего положения. Так же на пульте расположены четыре кнопки и четыре реле с переключающими контактами и восемь кнопок группы уставок. Контакты выходных реле пульта предназначены для коммутирования выходных цепей шкафа и цепей внешней сигнализации. Каждый электронный ключ на пульте выполняет функцию оперативного переключателя. Обозначение каждого ключа, изменяемый им параметр, функциональное назначение и положения приведены в руководстве по эксплуатации на соответствующий шкаф защиты.

Связь пульта с терминалом осуществляется по интерфейсу RS485. Пульт имеет разъем с технологией PUSH-IN штекерного подключения проводников для подключения четырех реле с переключающими контактами. Общий вид пульта электронных ключей приведен на рисунке 1.

Питание пульта осуществляется от внешнего источника постоянного напряжения 24 В с допустимыми отклонениями $\pm 15\%$.

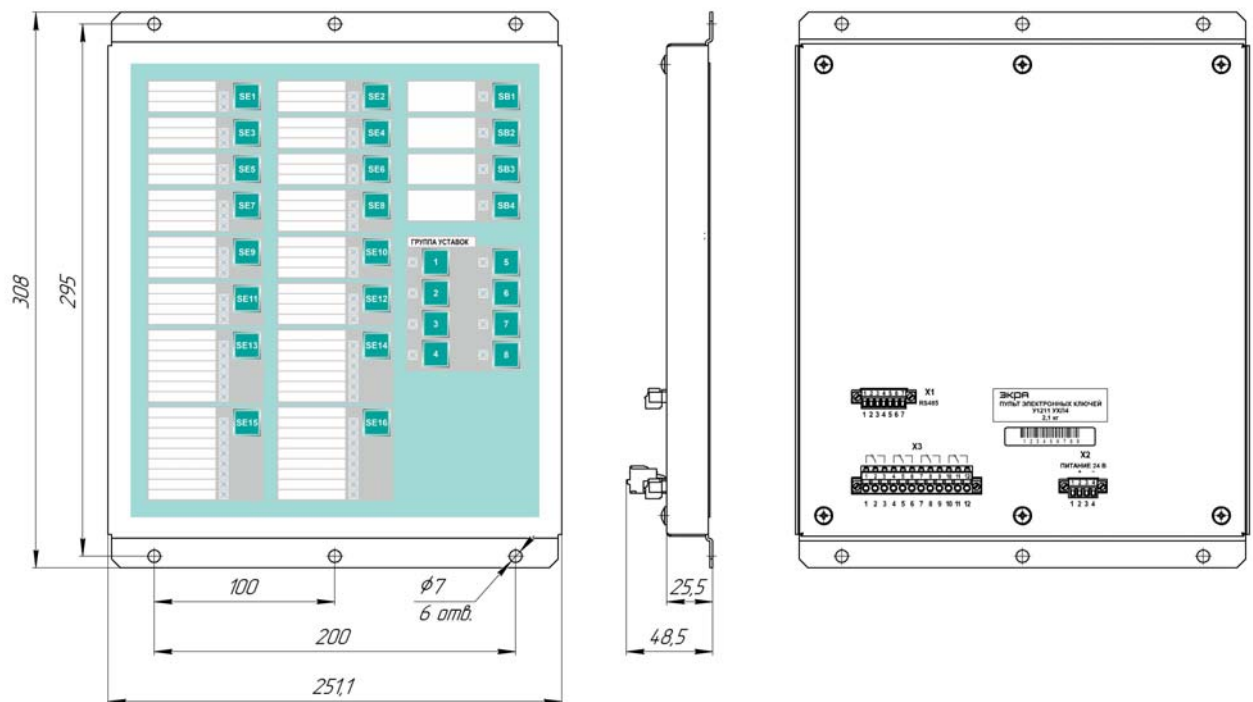


Рисунок 1 – Общий вид и габаритные размеры пульта электронных ключей У1211 УХЛ4

Назначение выводов разъема RS485 приведено в таблице 1.

Таблица 1 – Разъем RS485

Номер вывода	Назначение
1	DATA+
2	Переключатель для подключения согласующего резистора
3	
4	DATA-
5	Экран
6	–
7	

1.2 Основные технические данные и характеристики

Основные параметры и характеристики пульта приведены в таблице 2.

Таблица 2 – Основные параметры и характеристики пульта

Наименование параметра	Значение
Линия связи интерфейса RS485	двухпроводная
Сечение подключаемых проводников разъемов RS485 и питания, мм ²	от 0,5 до 1,5
Сечение подключаемых проводников разъема переключающих реле, мм ²	от 0,5 до 2,5
Тип соединителя разъемов RS485 и питания	винтовой клеммник
Тип соединителя разъема переключающих реле	технология PUSH-IN
Длительно допустимый ток через контакты реле, А	5
Коммутационная способность контактов реле в цепях постоянного тока напряжением 220 В, А	0,3
Мощность, потребляемая пультом, Вт, не более	4
Срок службы, лет	12
Срок хранения*, лет	12
Габаритные размеры пульта, мм, не более	308,0×251,1×48,5
Масса пульта, кг, не более	2,1
Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150-69	УХЛ4
Степень защиты оболочки пульта по корпусу по ГОСТ 14254-2015	IP40
Степень защиты оболочки пульта со стороны передней панели при установке пульта на дверь шкафа по ГОСТ 14254-2015	IP54
Условия хранения по ГОСТ 15150-69	2 (С): – значения температуры окружающего воздуха: верхнее значение плюс 40 °С, нижнее – минус 50 °С; – верхнее значение относительной влажности воздуха - не более 98 % при температуре плюс 25 °С (без выпадения инея и росы)
Режимы хранения	– хранить в упаковке изготовителя в закрытом помещении без попадания атмосферных осадков, песка, пыли и без конденсации влаги; – размещать на расстоянии не менее 0,5 м от нагревательных приборов при сочетании рассеянного солнечного света и искусственного освещения (требует защиты от прямого солнечного света); – не хранить совместно изделия, которые могут привести к взаимной порче или повреждению упаковки; – изделия следует хранить на стеллажах
*Срок хранения входит в срок службы.	

1.3 Сведения о содержании драгоценных материалов и цветных металлов

Драгоценные материалы и цветные металлы в изделии не содержатся.

Примечание – В связи с отсутствием информации о содержании драгоценных материалов и цветных металлов в технической документации на компоненты импортного производства, данная информация указана только на компоненты отечественного производства.

2 Указания по эксплуатации

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ
**ПОДКЛЮЧЕНИЕ И ОТКЛЮЧЕНИЕ ПУЛЬТА ДОЛЖНО ПРОИЗВОДИТЬСЯ
ТОЛЬКО ПРИ ВЫКЛЮЧЕННОМ ПИТАНИИ ТЕРМИНАЛА.**

Пульт устанавливается на дверь шкафа в вертикальном положении. На двери шкафа должен быть проем, обеспечивающий видимость передней панели пульта и уплотнительный контур для препятствия проникания пыли и воды во внутрь шкафа. Пульт крепится с внутренней стороны двери шкафа на заранее приваренные шпильки при помощи шайбы и гайки с нейлоновой вставкой.

3 Комплектность

Комплектность изделия приведена в таблице 3.

Таблица 3 – Комплектность

Обозначение изделия/документа	Наименование изделия/документа	Количество, шт./экз.	Идентификационный номер (штриховой код)	Примечание
ЭКРА.656132.292-01	Пульт электронных ключей У1211 УХЛ4	1	СерийныйНомер	
ЭКРА.656132.292-01.ЭТ	Этикетка	1		

4 Гарантии изготовителя

4.1 Гарантийный срок эксплуатации пульта – 2 года со дня ввода пульта в эксплуатацию, но не более 3 лет со дня отгрузки предприятием-изготовителем или с момента проследования через государственную границу государства-изготовителя при поставках на экспорт.

4.2 При выявлении проблем или отказе изделия необходимо обратиться к производителю по адресу:

Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственное предприятие «ЭКРА». Россия, 428020, Чувашская Республика - Чувашия, г. Чебоксары, пр-кт И.Я. Яковлева, 3, помещение 541, e-mail: support@ekra.ru.

Предъявление штрихового кода изделия обязательно.

5 Сведения об утилизации

5.1 После вывода из эксплуатации изделие подлежит демонтажу и утилизации. Специальных мер безопасности при демонтаже и утилизации не требуется. Демонтаж и утилизация не требуют специальных приспособлений и инструментов.

5.2 Основным методом утилизации является разборка изделия. При разборке целесообразно разделять материалы по группам. Из состава изделия подлежат утилизации черные металлы. Черные металлы при утилизации необходимо разделять на сталь конструкционную и электротехническую.

6 Свидетельство о приемке

Пульт электронных ключей У1211 УХЛ4 изготовлен и принят в соответствии с требованиями действующей технической документации и признан годным для эксплуатации.

должность

личная подпись

расшифровка подписи

М.П.

число, месяц, год