

Командоконтроллер серии ККП ПАСПОРТ

1. Наименование и обозначение низковольтного оборудования:

Контроллер кулачковый постоянного и переменного тока серии ККП (далее командоконтроллер)

2. Информация о назначении низковольтного оборудования:

2.1. Командоконтроллеры являются механическими устройствами, служащими в качестве аппаратов управления.

2.2. Командоконтроллеры предназначены для управления пуском, реверсирования и регулирования скорости вращения электродвигателей грузоподъемных механизмов путем изменения схемы и величины, включенных в электрическую цепь сопротивлений.

2.3. По типу исполнения командоконтроллеры подразделяются:

2.2.1. ККП-1100 - оснащены прямой рукояткой, а фиксация рукоятки происходит в каждом положении (Рис.1).

2.2.2. ККП-1200 - рукоятка изогнутая и фиксируется, так же в каждом положении (Рис.2).

3. Технические характеристики.

3.1. Основные технические характеристики командоконтроллеров приведены в Таблице 1.

3.2. Исполнение и модельный ряд командоконтроллеров приведены в Таблице 2.

Таблица 1.

Параметры	Переменное напряжение до 500 В	Постоянное напряжение, В		
		110	220	440
Отключаемый ток, А	25	2,5	2,0	0,5
Включаемый ток, А	50	25		
Коммутационная износостойкость, циклы ВО	1 млн	10 млн		

Таблица 2.

Исполнение	Количество цепей управления	Число положений рукоятки	Исполнение	Количество цепей управления	Число положений рукоятки
ККП-1102	12	5-0-5	ККП-1143	6	1-0-1
ККП-1104	6	3-0-3	ККП-1146	12	4-0-4
ККП-1108	11	4-0-4	ККП-1147	11	4-0-4
ККП-1109	12	5-0-5	ККП-1150	9	3-0-3
ККП-1110	12	5-0-5	ККП-1152	12	5-0-5
ККП-1112	12	5-0-5	ККП-1154	10	1-0-1
ККП-1113	12	4-0-4	ККП-1155	12	4-0-4
ККП-1114	6	4-0-4	ККП-1159	12	5-0-5
ККП-1116	6	3-0-3	ККП-1160	12	4-0-4
ККП-1120	12	4-0-4	ККП-1161	12	4-0-4
ККП-1121	12	4-0-4	ККП-1162	10	5-0-5
ККП-1122	12	5-0-5	ККП-1163	10	5-0-5
ККП-1124	12	4-0-4	ККП-1164	10	5-0-5
ККП-1125	12	4-0-4	ККП-1165	9	4-0-4
ККП-1126	10	4-0-4	ККП-1166	6	3-0-3
ККП-1127	10	4-0-4	ККП-1167	12	5-0-5
ККП-1128	12	5-0-5	ККП-1168	6	5-0-5
ККП-1129	12	5-0-5	ККП-1169	12	5-0-5
ККП-1130	12	4-0-4	ККП-1170	11	5-0-5
ККП-1131	6	2-0-2	ККП-1171	12	4-0-4
ККП-1132	6	3-0-3	ККП-1172	11	4-0-4

ККП-1133	12	5-0-5	ККП-1173	11	4-0-4
ККП-1135	10	5-0-5	ККП-1206	12	3-0-4
ККП-1136	6	4-0-4	ККП-1207	12	4-0-4
ККП-1137	12	4-0-4	ККП-1222	12	5-0-5
ККП-1139	12	4-0-4	ККП-1257	12	1-0-1
ККП-1140	12	4-0-4	ККП-1258	12	4-0-4
ККП-1141	10	2-0-2			

3.3. Ток продолжительного режима при ПВ 40%, 25А;

3.4. Климатическое исполнение и категория размещения У2;

3.5. Командоконтроллер имеет степень защиты IP20;

3.6. Вес, не более 10 кг.

4. 4. Габаритные размеры и параметры.

4.1. Габаритные, установочные, присоединительные размеры – (Рис.1,2).

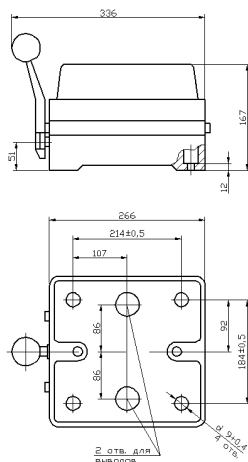


Рис.1 ККП 1100А

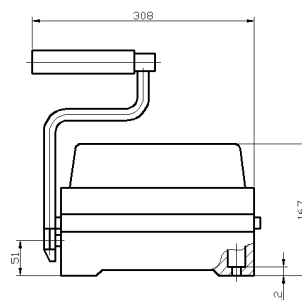
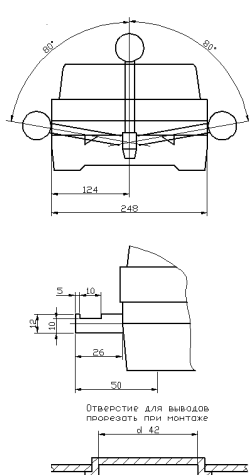
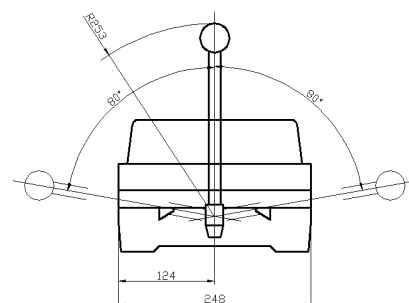


Рис.2 ККП 1200А



5. Правила и условия безопасной эксплуатации (использования).

5.1. Температура окружающего воздуха -50 ... +45 °С;

5.2. Относительная влажность воздуха не более 75% при температуре + 15°С и не более 100% при + 25°С;

5.3. Высота над уровнем моря – не более 2000 м;

5.4. Окружающая среда – невзрывоопасная, не содержащая токопроводящей пыли в недопустимой концентрации;

5.5. Место установки должно быть защищено от попадания воды, масла, эмульсии и т.п.

6. Правила и условия монтажа.

6.1. Все монтажные и профилактические работы должны проводить при снятом напряжении;

6.2. Монтаж, подключение и пуск в эксплуатацию должны осуществляться только квалифицированным персоналом;

6.3. Перед установкой необходимо проверить соответствие тип исполнения его назначению;

6.4. Командоконтроллер устанавливается как в горизонтальном, так и в вертикальном положении, приводом вверх;

6.5. Присоединительные зажимы командоконтроллера допускают присоединение по одному медному или алюминиевому проводнику сечением от 1,5 до 4 мм² или двух проводников сечением до 2,5 мм². В качестве зажима проводников применяются винт или шпилька с резьбой не менее М4;

6.6. Для включения одного контакта к валу барабана командоаппаратов должен быть приложен крутящий момент не более 5 Нм, а для отключения - 4 Нм;

7. Правила и условия хранения, перевозки (транспортирования).

7.1. Транспортирование и хранение изделия должно соответствовать ГОСТ 23216-78 и ГОСТ 15150-69.

7.2. Транспортирование изделия допускается любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных изделий от механических повреждений, загрязнения и попадания влаги.

7.3. Хранение изделия осуществляется в упаковке изготовителя в закрытом помещении с естественной вентиляцией при температуре от -55 до +55°С и относительной влажности

воздуха не более 70%.

8.Правила и условия реализации и утилизация.

8.1.Изделие не представляет опасность для жизни, здоровья людей и окружающей среды и подлежит утилизации после окончания срока службы по технологии, принятой на предприятии, эксплуатирующем изделие.

9.При обнаружении неисправности оборудования - обратиться по месту приобретения.

10.Комплект поставки:

- Командоконтроллер— 1шт.;
- Ручка для командоконтроллера-1 шт;
- Паспорт с отметкой ОТК -1 шт;
- Индивидуальная упаковка с этикеткой.

11.Ресурсы, сроки службы, гарантия изготовителя (поставщика).

11.1.Гарантийный срок эксплуатации 2 года со дня ввода изделия в эксплуатацию, но не более 2,5 года с момента продажи.

11.2.Гарантия не распространяется на изделие, недостатки которого возникли вследствие:

11.2.1.Нарушения потребителем правил транспортирования, хранения или эксплуатации изделия;

11.2.2.Ремонта или внесения, не санкционированных изготовителем конструктивных или схемотехнических изменений неуполномоченными лицами;

11.2.3.Отклонения от государственных стандартов (ГОСТ) и норм питающих сетей;

11.2.4.Неправильный монтаж и подключения изделия;

11.2.5.Действий непреодолимой силы (стихия, пожар, молния и т. п.). 13. Техническое обслуживание.

13.1.При нормальных условиях эксплуатации необходимо производить профилактический осмотр командоаппарата один раз в год и каждый раз после воздействия токов короткого замыкания.

13.2.В процессе профилактического осмотра производить: протирку изделия сухой ветошью от пыли и грязи; проверку крепления изделия и внешних проводников.

14.Свидетельство о приемке.

Командоаппарат соответствует нормативным документам и признан годным для эксплуатации. Изделие признано годным для эксплуатации и соответствует требованиям ГОСТ ИЕС 60947-3-2016, ТР ТС 004/2011

Изготовитель вправе модернизировать и усовершенствовать продукцию, не ухудшая при этом характеристики и надежность продукции.