Бб Задание № 1.Выбрать пускозащитную аппаратуру к электродвигателю заданной мощности.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Тип электродвигателя | Номинальный ток электродвигателя  А. | Номинальная  мощность электродвигателя кВт. | Пусковой ток  электродвигателя  А. |
|  |  | Закрытые обдуваемые двигателя 3000 об/мин. | | |
| 1 | 4А 63 В2 У3 | 0,55 | 1,33 | 6 |
| 2 | 4А 71 А2 У3 | 0,75 | 1,7 | 9,35 |
| 3 | 4А 71 В2 У3 | 1,1 | 2,5 | 13,75 |
|  |  | Закрытые обдуваемые двигателя 1500об/мин. | | |
| 4 | 4А 71 В4 У3 | 0,75 | 2,17 | 9,76 |
| 5 | 4А 80 В4 У3 | 1,1 | 2,76 | 13,8 |
| 6 | 4А 80 В4 У3 | 1,5 | 3,57 | 17,8 |
|  |  | Закрытые обдуваемые двигателя 1000об/мин. | | |
| 7 | 4А 63 В6 У3 | 0,25 | 1,04 | 3,12 |
| 8 | 4А 71 В6 У3 | 0,55 | 1,74 | 6,95 |
| 9 | 4А 80 В6 У3 | 1,1 | 3,05 | 12,2 |
|  |  | Закрытые обдуваемые двигателя 750об/мин. | | |
| 10 | 4А 80 А8 У3 | 0,37 | 1,4 | 4,9 |

Задание № 1.Выбрать пускозащитную аппаратуру к электродвигателю заданной мощности.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Тип электродвигателя | Тип автомата | Ток автомата  А. | номинальный ток расцепителя  автомата, А. |
|  |  | Закрытые обдуваемые двигателя 3000 об/мин. | | |
| 1 | 4А 63 В2 У3 | АП50-3 МТ | 50 | 2,5 |
| 2 | 4А 71 А2 У3 | АП50-3 МТ | 50 | 4 |
| 3 | 4А 71 В2 У3 | АП50-3 МТ | 50 | 5 |
|  |  | Закрытые обдуваемые двигателя 1500об/мин. | | |
| 4 | 4А 71 В4 У3 | АП50-3МТ | 50 | 4 |
| 5 | 4А 80 В4 У3 | АП50-3МТ | 50 | 4 |
| 6 | 4А 80 В4 У3 | АП50-3МТ | 50 | 6,4 |
|  |  | Закрытые обдуваемые двигателя 1000об/мин. | | |
| 7 | 4А 63 В6 У3 | АП50-3МТ | 50 | 2,5 |
| 8 | 4А 71 В6 У3 | АП50-3МТ | 50 | 4 |
| 9 | 4А 80 В6 У3 | АП50-3МТ | 50 | 6,4 |
|  |  | Закрытые обдуваемые двигателя 750об/мин. | | |
| 10 | 4А 80 А8 У3 | АП50-3МТ | 50 | 4 |

Задание № 1.Выбрать пускозащитную аппаратуру к электродвигателю заданной мощности.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № |  | Тип пускателя | Тип теплового реле пускателя | Номинальный ток нагревательного элемента пускателя, А. | Сечение алюминиевого провода с пластмассовый изоляций мм2  проложенного в трубах | Сечения кабеля проложенного  воздухе, мм, с пластмассовый изоляцией |
|  |  | Закрытые обдуваемые двигателя 1500об/мин. | | | | |
| 1 | 4А 63 В2 У3 | ПМЕ-111 | ТРН-10 | 1,6 | 4 | 4\*2,5 |
| 2 | 4А 71 А2 У3 | ПМЛ-122002 | РТЛ | 2 | 4 | 4\*2,5 |
| 3 | 4А 71 В2 У3 | ПМЛ-122 002 | РТЛ | 2,5 | 4 | 4\*2,5 |
|  |  | Закрытые обдуваемые двигателя 1500об/мин. | | | | |
| 4 | 4А 71 В4 У3 | ПМЛ-721 002 | РТЛ/ТРН-150 | 2,5 | 70 | 3\*70\*+1\*25 |
| 5 | 4А 80 В4 У3 | ПМЕ-111 | ТРП-10 | 3,2 | 4 | 4\*2,5 |
| 6 | 4А 80 В4 У3 | ПМ6-122 002 | РТЛ | 4 | 4 | 4\*2,5 |
|  | Закрытые обдуваемые двигателя 1500об/мин. | | | | | |
| 7 | 4А 63 В6 У3 | ПМЛ-122 002 | РТЛ | 1,25 | 70 | 3\*70+1\*25 |
| 8 | 4А 71 В6 У3 | ПМЛ-122 002 | РТЛ/ТРН-10 | 2 | 4 | 4\*2,5 |
| 9 | 4А 80 В6 У3 | ПЕМ-111 | РТЛ/ТРН-10 | 3,2 | 4 | 4\*2,5 |
|  |  | Закрытые обдуваемые двигателя 1500об/мин. | | | | |
| 10 | 4А 80 А8 У3 | ПМЛ-122 002 | РТЛ/ТРН-10 | 1,6 | 4 | 4\*2,5 |