

Аэродромная распределительная колонка ASK-2

Аэродромная распределительная колонка ASK-2



Компания АЕГЭ представляет вниманию авиапредприятий новый продукт. Аэродромная электрораспределительная колонка ASK-2 разработана на основе опыта эксплуатации в соответствии с современными требованиями к данному типу оборудования, а именно: безопасность персонала, безопасность подключаемого оборудования.

Отличительными особенностями ASK-2 являются: суммарный ток до 600 А, удобство эксплуатации, простой сервис, надежная современная электронная элементная база, прогрессивный дизайн, модульность конструкции, гибкая комплектность поставки.

Аэродромная электрораспределительная колонка ASK-2 предназначена для обеспечения электропитанием передвижных наземных электроагрегатов, применяемых при оперативных формах технического обслуживания самолетов на местах стоянок и перронах. Обеспечивает прием и распределение электрической энергии в пределах 9-ти разъемов напряжением 380/220 В переменного тока частотой 50Гц с суммарным током до 600А.

Соответствие требованиям Приказа Минтранса РФ от 2 октября 2000 г. №110. Колонка опционально оснащается системой учета GK, позволяющей аэропортам и авиакомпаниям выполнять требования Приказа Минтранса № 110 в отношении тарификации отпущенной электроэнергии для ВС во время его наземного обслуживания. Учет электропитания ВС может вестись отдельно по каждому выходу (разъему) или по общему входу.

Основные технические параметры

- Тип ввода 3-х фазной сети: Кабельный
- Работа в нормальном режиме: Длительная
- Время работы в режиме полуторакратной перегрузки: не менее 2 мин.
- Тип заземления, по выбору: TN-S или TN-C
- Степень защиты по ГОСТ 14255-69: IP65

Условия эксплуатации

- Температура окружающего воздуха: от -40°C до +40°C
- Относительная влажность воздуха при 20°C: 95%

Массогабаритные характеристики

Вес, кг	Габарит, мм
не более 100	1200 × 674 × 760

Эксплуатационные характеристики

Название модели	ASK-2-160	ASK-2-250	ASK-2-400	ASK-2-600
Количество потребителей с токовой нагрузкой на фазу	~220В 16А (1P) 1 шт ~400В 16А (3P) 1 шт ~400В 32А (3P) 2 шт ~400В 63А (3P) 1 шт	~220В 16А (1P) 1 шт ~400В 16А (3P) 1 шт ~400В 32А (3P) 1 шт ~400В 63А (3P) 1 шт ~400А 125А (3P) 1 шт	~220В 16А (1P) 1 шт ~400В 16А (3P) 1 шт ~400В 32А (3P) 1 шт ~400В 63А (3P) 2 шт ~400А 160А (3P) 1 шт	~400В 16А (3P) 4 шт ~400В 63А (3P) 3 шт ~400А 160А (3P) 2 шт
Общий вводной автомат	160А	250А	400А	600А
Индивидуальный проект				
Нагрузка по требованию заказчика в пределах	6-ти подключений	6-ти подключений	6-ти подключений	9-ти подключений
Единица мощность подключения	До 160А	До 250А	До 250А	До 250А

Устройство и работа изделия

Аэродромная стационарная электrorаспределительная колонка выполнена в виде стойки, окрашенной в жёлтый цвет. Стойка устанавливается на подготовленную площадку-фундамент при помощи четырех анкерных болтов. Лицевая панель с органами управления и сигнализации защищена крышкой с прозрачной панелью, для дополнительной защиты органов управления от атмосферных воздействий. На крыше шкафа установлен сигнальный проблесковый или габаритный огонь (опционально).

На панели органов управления и сигнализации расположены:

- Управляющие кнопки.
- Кнопка включения/отключения общего электропитания колонки (опционально).

На панели щитовых розеток расположены (стандартная поставка):

- Четырехконтактная щитовая розетка АВВ 63А (ШЩ 4х60 по спецзаказу)
- Четырехконтактная щитовая розетка АВВ 32А
- Четырехконтактная щитовая розетка АВВ 16А (ШЩ 4х15 по спецзаказу)
- Четырехконтактная щитовая розетка РПС-160 (АВВ по спецзаказу)
- Кнопка аварийного отключения (опционально)

При необходимости, по согласованию, щит комплектуется розетками по спецификации Заказчика.

Особенности конструкции

Колонка оборудована антиконденсатной системой.

Колонка разделена на несколько зон по уровню доступа.

При необходимости, уровень доступа персонала может быть разграничен различной конструкцией замков/ключей.

В двери имеются отверстия закрытые прозрачным оргстеклом, для контроля состояния автоматических выключателей.

Нулевая распределительная шина расположена в нижней части колонки и может быть при необходимости соединена перемычкой с клеммой заземления. Нижняя часть колонки выполнена герметично, при необходимости энергопровода через нижнюю часть, колонка комплектуется герметичным сальником и хомутом.

По отдельному заказу колонка может быть доукомплектована приборами учета электроэнергии.

Оперативное и информативное управление контакторами при помощи кнопок позволяет обесточить розетки при подсоединении и отсоединении потребителей.

Подключение габаритного или проблескового огня, а также подключение антиконденсатного подогревателя производится в зоне обслуживания.

Установка колонки на основание производится при помощи четырёх анкерных болтов через полки основания колонки.

Колонка может устанавливаться непосредственно на фундамент, при этом вертикальный габарит составляет не более 1200 мм или крепиться к фундаменту через съёмное основание (высотой от 200 мм до 400 мм) для условий эксплуатации, предполагающих заливание фундаментной площадки.

Каждый металлический элемент конструктива колонки окрашен по технологии порошковой окраски в желтый цвет, основание-цоколь окрашено в черный цвет при стандартной поставке. Цветовая схема может быть изменена по предварительному согласованию.

Автоматические переключатели вынесены в отдельную зону доступа, открытие которой не требует общего обесточивания колонки, так как токоведущие части защищены от случайного касания.

