



ЯЩИКИ УПРАВЛЕНИЯ АСИНХРОННЫМ ДВИГАТЕЛЕМ

Я 5000

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812) 21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Астрахань (8512) 99-46-04	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462) 77-98-35
Барнаул (3852) 73-04-60	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Белгород (4722)40-23-64	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Волгоград (844)278-03-48	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Вологда (8172)26-41-59	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Воронеж (473)204-51-73	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212) 92-98-04
Екатеринбург (343)384-55-89	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Иваново (4932)77-34-06	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692) 22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Ижевск (3412)26-03-58	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652) 67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54	
Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	

Ящик управления асинхронными двигателями Я5000



Ассортимент электротехнического оборудования, обеспечивающего функционирование электрических сетей и агрегатов, являющихся потребителями электроэнергии, достаточно широк. Одним из таких комплексов, который очень востребован в своей нише использования, выступает модель ящика управления асинхронными двигателями Я5000.

Ящики управления типа Я5000 используются для осуществления процесса управления асинхронными электродвигателями, оснащенными короткозамкнутым ротором мощностью до 75 кВт и предназначенными для эксплуатации в различных режимах, таких как кратковременный, повторно-кратковременный и продолжительный. Ящики управления РУСМ5000 рассчитаны на применение в помещениях с высоким уровнем влажности, и их корпуса имеют степень защиты IP54. Соответствуют ГОСТ Р51321.1-2000.

Ящики управления производятся в металлических боксах с монтажной панелью. Степень защиты определяется типом ящика: IP31 или IP54. Они комплектуются с учетом обозначения и типового индекса автоматическими выключателями, светосигнальной арматурой, тепловыми реле, пускателями и аппаратами управления (переключатели, кнопки).

Структура условного обозначения я5000 Я5141-XXXX-УХЛ4

Я	Ящик управления
5	Класс по назначению: 5-управление асинхронными двигателями с короткозамкнутым ротором.
1	Группа в данном классе: 1-управление неререверсивными электродвигателями. 4-управление реверсивными электродвигателями.
41	Порядковый номер НКУ. Порядковый номер разработки: 4X-ящики с промежуточными реле. X0...X3-однофидерные.
XX	Исполнение по току
XX	Исполнение по напряжению: 73-номинальное напряжение переменного тока частоты 50Гц: силовой цепи 380В, цепи управления 110В; 74-номинальное напряжение переменного тока частоты 50Гц: силовой цепи 380В, цепи управления 220В; 77-номинальное напряжение переменного тока частоты 50Гц: силовой цепи 380В, цепи управления 380В;
УХЛ4	Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальное рабочее напряжение на вводе	380/220 В
Род тока, номинальная частота	50 Гц
Номинальный ток	0,6-630 А
Предельная отключающая способность автоматических выключателей	4,5-40 кА
Установленная безотказная наработка	не менее 9000 ч
Класс защиты оболочки по ГОСТ 12.2.007.0	I
Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254 со стороны лицевой части ящика	IP31, IP54
Группа механического исполнения по ГОСТ 17516.1 в части стойкости к механическим внешним воздействующим факторам	M1
Системы заземления	TN-C, TN-S, TN-C-S
Срок службы с возможной заменой коммутационных аппаратов	не менее 25 лет

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Номинальный режим работы – продолжительный.
2. По ГОСТ 15150 для применения ящиков высота над уровнем моря не должна превышать 2000 м. Номинальные токи ящиков должны снижаться на 10% при эксплуатации на высоте более 1000 м над уровнем моря.
3. По ГОСТ 15150 рабочие температуры входят в диапазон от -10 до +40 °С.
4. По ГОСТ 15150 тип атмосферы II – промышленная.
5. К окружающей среде предъявляются строгие требования относительно отсутствия взрывоопасности и содержания разрушающих изоляцию и металлы концентраций агрессивных газов и паров, а также токопроводящей пыли.
6. Рабочее положение ящиков в пространстве подразумевает, что они должны располагаться вертикально, отклонение может достигать не более 5°.

АППАРАТУРА, ПРИМЕНЯЕМАЯ В ЯЩИКАХ СЕРИИ Я 5000

Ящики серии Я5000 предполагают использование автоматических выключателей модульного исполнения на номинальные токи от 6А до 100А, силовых автоматических выключателей – на токи от 100А до 160А.

Конструкция

Если рассматривать конструктивные особенности, ящики управления выполняются в виде металлических ящиков трех типоразмеров. На монтажной панели ящика располагаются электрические аппараты; на двери – аппараты с функцией контроля и кнопки-управления, переключатели, светосигнальная арматура. Ввод и вывод проводов может происходить через сальники снизу и сверху.



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812) 21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Астрахань (8512) 99-46-04	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462) 77-98-35
Барнаул (3852) 73-04-60	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Белгород (4722)40-23-64	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Волгоград (844)278-03-48	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Вологда (8172)26-41-59	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Воронеж (473)204-51-73	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212) 92-98-04
Екатеринбург (343)384-55-89	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Иваново (4932)77-34-06	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692) 22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Ижевск (3412)26-03-58	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652) 67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54	
Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	

сайт: <http://acpolus.nt-rt.ru/> || эл. почта: asj@nt-rt.ru