

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://stavemz.nt-rt.ru> || szd@nt-rt.ru

Низковольтные комплектные устройства с автоматическим включением резервного питания: ящики серии ЯА 8300, шкафы серии ША 8300, панели серии ПА 8300



ОКП 34 3540
ГОСТ Р 51321.1-2007
ТУ 3435-013-51969725-06

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Ящики, шкафы, панели (далее низковольтные комплектные устройства – НКУ с АВР) предназначены для автоматического переключения потребителей на резервное питание при исчезновении напряжения нормального питания цепей управления, освещения и силового электрооборудования трехфазного тока напряжением до 380 В.

НКУ с АВР применяются для электрических приемников первой категории надежности электроснабжения.

По специальному заказу изготавливаются НКУ с АВР для электрических приемников особой группы первой категории надежности электроснабжения (для электроснабжения от трех независимых взаимно резервирующих источников питания).

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

XX 83XX-XX74-У3

Буквенное обозначение серии:

XX ЯА – ящик;
ША – шкаф;
ПА – панель;

8 Класс изделия (8 - для ввода и распределения электроэнергии)

3 Группа изделия (3 - НКУ ввода переменного тока с автоматическим включением резерва)

XX Порядковый номер изделия в пределах класса (в соответствии с таблицей 1)

XX Исполнение по номинальному току НКУ (в соответствии с таблицей 1)

74 Исполнение по номинальному напряжению силовых цепей (7 - 380 В) и цепей управления (4 - 220 В) основного ввода

У3 Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Номинальное значение климатических факторов - по ГОСТ 15150-69.

Высота над уровнем моря - не более 2000 м.

Группа условий эксплуатации в части воздействия механических факторов внешней среды - М1 по ГОСТ 17516.1-90.

НКУ с АВР используются в электрических сетях с системами заземления по ГОСТ 30331.2-95:

- TN-S (нулевой рабочий и нулевой защитный проводники работают раздельно);
- TN-S-C и TN-C (нулевой рабочий и нулевой защитный проводники объединены).

Панели соответствуют требованиям безопасности, установленным ГОСТ Р 51732-2001.

НКУ с АВР соответствуют требованиям безопасности, установленным ГОСТ Р 51321.1-2000 (МЭК 60439-1).

Защита от поражения электрическим током – по ГОСТ Р 51321.1-2000 - при помощи оболочки и двери, открываемой специальным инструментом.

Требования пожарной безопасности - по ГОСТ 12.1.004-91. Номинальное значение климатических факторов - по ГОСТ 15150-69.

Высота над уровнем моря - не более 2000 м.

Группа условий эксплуатации в части воздействия механических факторов внешней среды - М1 по ГОСТ 17516.1-90.

НКУ с АВР используются в электрических сетях с системами заземления по ГОСТ 30331.2-95:

- TN-S (нулевой рабочий и нулевой защитный проводники работают раздельно);
- TN-S-C и TN-C (нулевой рабочий и нулевой защитный проводники объединены).

Панели соответствуют требованиям безопасности, установленным ГОСТ Р 51732-2001.

НКУ с АВР соответствуют требованиям безопасности, установленным ГОСТ Р 51321.1-2000 (МЭК 60439-1).

Защита от поражения электрическим током – по ГОСТ Р 51321.1-2000 - при помощи оболочки и двери, открываемой специальным инструментом.

Требования пожарной безопасности - по ГОСТ 12.1.004-91.

КЛАССИФИКАЦИЯ

- НКУ с АВР классифицируются по:
- конструктивному исполнению (ящики, шкафы, панели);
- номинальному току;
- аппаратуре АВР (с пускателями, с контакторами, с автоматическими выключателями);
- электрическим схемам.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Частота, Гц	50
Номинальные токи, А	10, 25, 40, 63, 100, 160, 250, 400, 630, 1000, 1600
Номинальное рабочее напряжение, В	380
Номинальное рабочее напряжение изоляции, В	690
Номинальное рабочее напряжение цепей управления, В	220
Номинальный условный ток короткого замыкания для НКУ с АВР с автоматическими выключателями на вводе, кА	1, 2,5, 6,3, 10, 16
Номинальный ударный ток короткого замыкания для НКУ без автоматического выключателя на вводе, кА	0,08, 0,2, 0,32, 0,5, 0,8, 1,25, 2,0, 3,2, 5,0
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой, по ГОСТ 14254-96 (для панелей со стороны дна – IP00)	IP31
Срок службы, лет	15

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<http://stavemz.nt-rt.ru> || szd@nt-rt.ru