

Блок автоматического резервирования БАР



Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(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
Сургут (3462)77-98-35

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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

эл. почта: psg@nt-rt.ru || сайт: <http://ehm.nt-rt.ru>

Установленный в системе катодной защиты БАР (блок автоматического резервирования) используется для бесперебойной работы электрохимзащиты: если основная станция или выпрямитель выходят из строя, с помощью БАР включается резервная установка. Блоки автоматического резервирования подключаются также и при превышении эксплуатационных показателей основной УКЗ.

Особенности конструкции и принцип работы

Блок БАР представляет собой модульный комплекс, размещенный внутри защищенного по IP34 металлического шкафа. Для ограничения доступа двери шкафа ограничены двумя замковыми механизмами.

В комплектацию входят несколько блоков:

- подключения;
- управления;
- твердотельных реле, переключающих станции;
- силовых диодов.

Конструктивно модули располагаются на панели, смонтированной на стенку шкафа. Блоки реле и диодов находятся сверху, между ними располагается блок управления. Модуль подключения (коммутации) находится в нижней части шкафа — в нем расположены клеммные зажимы для подключения основной и резервной УКЗ, телеметрических систем, измерительных приборов.

Возможен монтаж устройства вертикально и горизонтально. Устройство предназначено для работы в автоматическом режиме — характеристики основной станции защиты постоянно отслеживаются, переключение осуществляется с помощью реле. Также возможен переход в ручной режим, который используется при эксплуатации станции во время обслуживания.

Блоки БАР изготавливаются в соответствии с ГОСТ Р 51164–98, ГОСТ 9.6 02–89, ТУ 3435–042–7389829–2012.

В зависимости от исполнения (У1 или У2) предназначены для эксплуатации на открытом воздухе или внутри помещений (под навесом) соответственно. Диапазон рабочих температур — от –45 до +50 °С.

Модификации блоков автоматического резервирования

Обозначение устройств	Номинальный ток входных автоматических выключателей, А	Номинальный коммутируемый ток, А		Номинальное выходное напряжение подключаемых УКЗ, В	Номинальная выходная мощность подключаемых УКЗ, кВт
		Входной	Выходной		
БАР-10-...	10	4	25	24	0,6

Обозначение устройств	Номинальный ток входных автоматических выключателей, А	Номинальный коммутируемый ток, А		Номинальное выходное напряжение подключаемых УКЗ, В	Номинальная выходная мощность подключаемых УКЗ, кВт
		Входной	Выходной		
БАР-16-...	16	8	42/21	24/48	1,0
БАР-20-...	20	13	42/21	48/96	2,0
БАР-32-...	32	20	63/33 48/96	3,0	
БАР-40-...	40	26	84/42	48/96	4,0
БАР-50-...	50	32,5	104/52	48/96	5,0

Общий вид и габаритные размеры рис.1 и 2

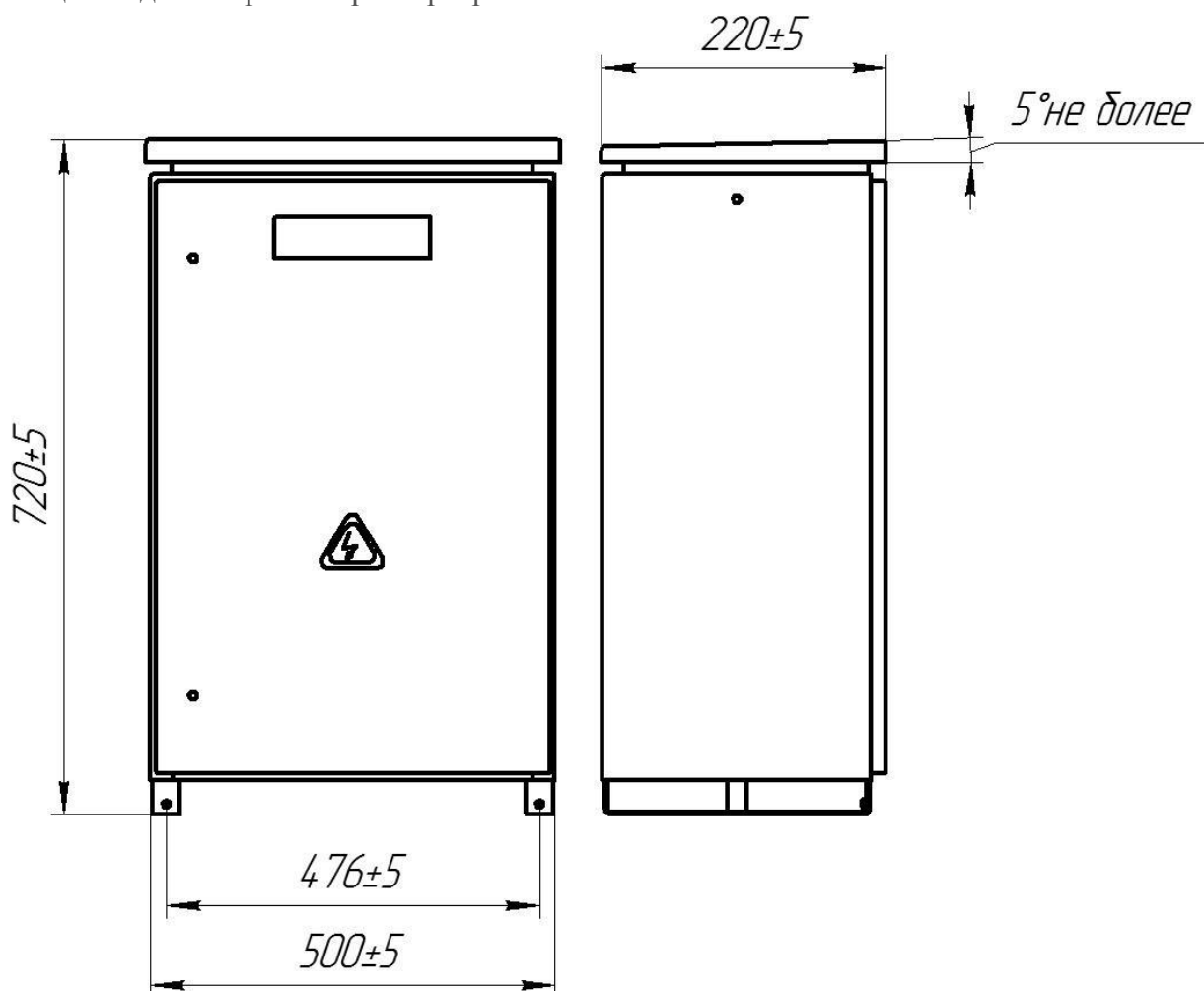


Рис. 1 - Общий вид и габаритные размеры БАР в исполнении У1

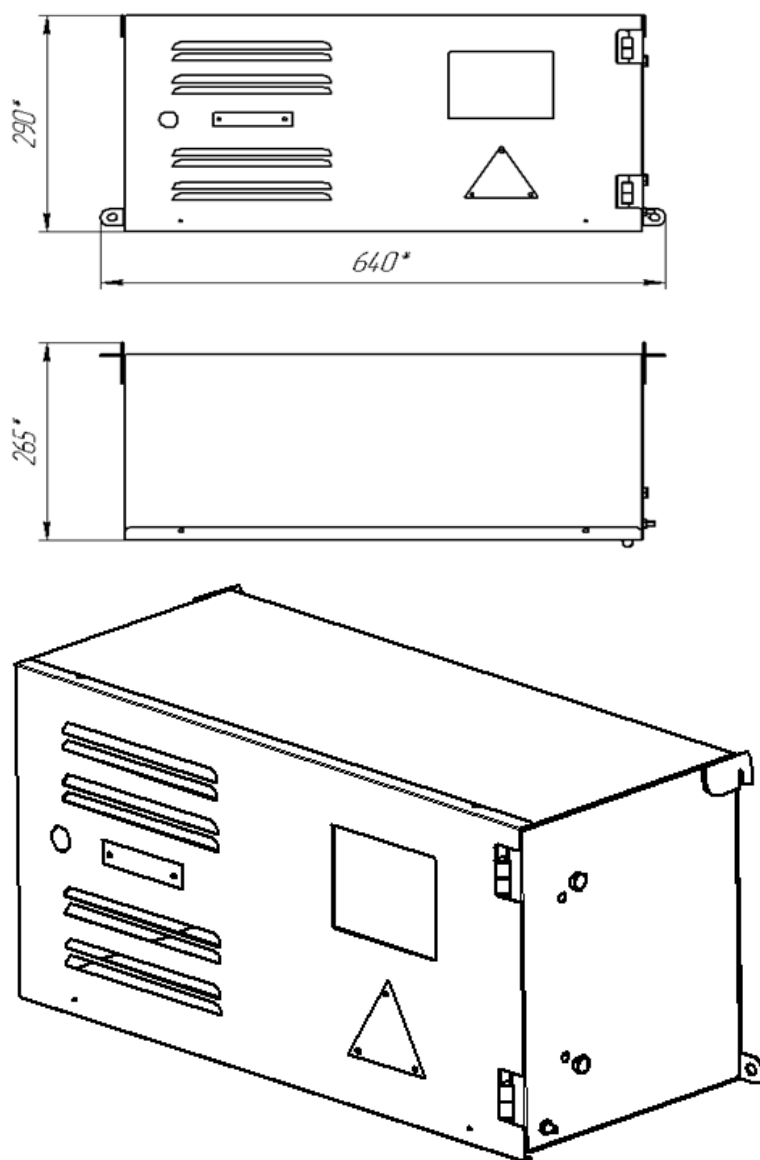


Рис. 2 - Общий вид и габаритные размеры БАР в исполнении У2

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(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
Сургут (3462)77-98-35

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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