

Шкафы автоматического ввода резерва серий АВР-С, ШУЭ Д 2

Техническое описание

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Иркутск (395)279-98-46
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Ноябрьск (3496)41-32-12
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
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Саранск (8342)22-96-24
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
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: tsk@nt-rt.ru || сайт: <https://tss.nt-rt.ru/>

БЕНЗИНОВЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

190099	Блок АВР-С 8000/230/400	060049	Бензогенератор инверторный TSS SGG 4000ESi
		060048	Бензогенератор инверторный TSS SGG 4200Ei
		160049	Бензогенератор инверторный TSS SGG 4500ESi
		060053	Бензогенератор инверторный TSS SGG 5000ESi
		060040	Бензогенератор инверторный TSS SGG 5000Ei
		060027	Бензогенератор инверторный TSS SGG 7000Ei
		060067	Бензогенератор инверторный TSS SGG 11000E3Ui
		060019	Бензогенератор TSS SGG 3200EN Duplex
		160008	Бензогенератор TSS SGG 5000EHNA
		160012	Бензогенератор TSS SGG 6000EHNA Duplex
		160011	Бензогенератор TSS SGG 6000EH3NA
		160015	Бензогенератор TSS SGG 8000EH3NA
		160017	Бензогенератор TSS SGG 8000EH3NUA
		160014	Бензогенератор TSS SGG 8000EHNA
190777	Блок АВР-С 9000/230/400	190070	Кабель управления 20 метров блока АВР-С 9000
		190071	Кабель управления 30 метров блока АВР-С 9000
		060059	Бензогенератор инверторный TSS SGG 6000Ei
190027	Блок АВР-С 9000/400 л/з	060063	Бензогенератор инверторный TSS SGG 6000ESi
		060035	Бензогенератор инверторный TSS SGG 10000Ei
		190050	Бензогенератор TSS SGG 9000ELA
190007	Блок АВР-С 10000/400	190051	Бензогенератор TSS SGG 9000E3LA
		190096	Бензогенератор TSS SGG 9000E3LUA
		190070	Кабель управления 20 метров блока АВР-С 9000
190041	Блок АВР-С 12000/400	190071	Кабель управления 30 метров блока АВР-С 9000
		190009	Бензогенератор TSS SGG 10000EHA
		190010	Бензогенератор TSS SGG 10000EH3A
190028	Блок АВР-С 17000/400	190061	Бензогенератор TSS SGG 12000EHLA
		190060	Бензогенератор TSS SGG 12000EH3LA
		190073	Кабель управления 30 метров блока АВР-С 12000, 17000
		190074	Кабель управления 40 метров блока АВР-С 12000, 17000
		190063	Бензогенератор TSS SGG 16000EH3LA
		190067	Бензогенератор TSS SGG 18000EH3LA
		190069	Бензогенератор TSS SGG 18000EH3LA
		190073	Кабель управления 30 метров блока АВР-С 12000, 17000

ДИЗЕЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

190139	Блок АВР-С 9500D/230/400	277012	Дизель генератор TSS SDG 5500EHA
		277014	Дизель генератор TSS SDG 6500EHA
		277016	Дизель генератор TSS SDG 6500EH3A
		210026	Дизель генератор инверторный TSS SDG 7500Ei
		200026	Дизель генератор TSS SDG 7500EHA
		200027	Дизель генератор TSS SDG 7500EH3A
		200030	Дизель генератор TSS SDG 7500EH3UA
100028	Блок АВР-С 9000D/230/400	100033	Дизель генератор TSS SDG 7000EHA
		100034	Дизель генератор TSS SDG 7000EH3A
		100035	Дизель генератор TSS SDG 9000EHA
		100036	Дизель генератор TSS SDG 9000EH3UA
190095	Блок АВР-С 14000D/230/400	100031	Дизель генератор TSS SDG 9000EH3A
		100138	Дизель генератор TSS SDG 10000EH3A
		100140	Дизель генератор TSS SDG 14000EH3A
		100137	Дизель генератор TSS SDG 10000EHA
		100139	Дизель генератор TSS SDG 14000EHA

Шкаф АВР

ТСС ШУЭ Д2 – 1/1 20.220.220

ТСС ШУЭ Д2 – 3/1 20.380.220

ТСС ШУЭ Д2 – 3/3 20.380.380

Шкаф АВР предназначен для управления запуском резервной электростанции с двигателем внутреннего сгорания и переключения на неё нагрузки при отказе внешней сети и переключением нагрузки обратно и остановкой электростанции при восстановлении внешней сети.

Шкаф АВР оснащен контроллером Datakom DKG-105, настройки которого, выполненные изготовителем шкафа, удовлетворяют требованиям работы с большинством дизельных и бензиновых генераторов. Однако пользователь может изменить некоторые параметры настроек контроллера в зависимости от конструкции и технических характеристик своей электростанции.

Характеристики шкафа АВР

	ШУЭ Д2 – 1/1 20.220.220	ШУЭ Д2 – 3/1 20.380.220	ШУЭ Д2 – 3/3 20.380.380
Количество фаз сети / генератора	1 / 1	3 / 1	3 / 3*
Номинальная мощность, кВт	20		
Напряжение каждой фазы, В	230		
Мах ток каждой фазы, А	100	63	63
Частота тока, Гц	50		

Монтаж шкафа АВР

При подключении шкафа АВР в электросхему объекта и при его обслуживании необходимо соблюдать «Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей». Монтаж шкафа АВР и его подключение, а также его обслуживание и ремонт должны проводить сертифицированные специалисты .

Шкаф АВР крепится к твердой вертикальной плоскости, выполненной из негорючих материалов. Стены помещения, где расположен шкаф АВР, не должны допускать накопление конденсата. Влажность помещения не должна превышать 90%.

Кабели и провода вводятся через отверстия, заранее подготовленные в нижней стенке корпуса шкафа АВР. Следует предусмотреть крепление проводов и кабелей перед вводом в шкаф АВР.

Подключение шкафа АВР и кнопки аварийного останова к электростанции и к нагрузке выполняйте согласно требований Правил устройства электроустановок (ПУЭ-7) и согласно приведенной ниже монтажной схемы соединений.

Основные комплектующие изделия шкафа АВР

Контроллер Datakom DKG-105



Назначение кнопок, логика работы и способ программирования:

Вид кнопки	Название кнопки	Функции кнопки
	RUN (Запуск)	При нажатии на эту кнопку загорается её индикатор (жёлтый) и электростанция будет запускаться. В случае, если сеть – в норме, реверсивный рубильник не будет переключаться. В случае, если сеть – не в норме, после того, как все фазные напряжения электростанции установятся в норме, реверсивный рубильник переключит нагрузку на электростанцию. При восстановлении сети (сеть – в норме) реверсивный рубильник вновь переключит нагрузку на сеть. Для штатной остановки электростанции нажмите кнопку
	OFF (Выкл)	При нажатии на эту кнопку реверсивный рубильник шкафа отключит нагрузку от электростанции и в случае, если сеть – в норме, подключит её к сети. Двигатель электростанции выполнит штатную остановку.
	AUTO (Автомат)	При нажатии на эту кнопку загорается её индикатор (зеленый) и будет включен режим автоматического ввода резерва. Если сеть – не в норме, реверсивный рубильник отключит нагрузку от сети. После периода ожидания и при сохранении признака «сеть - не в норме» электростанция будет запускаться. Когда она запустится, стартер отключится. После периода задержки реверсивный рубильник подключит электростанцию к нагрузке. При восстановлении сети (сеть – в норме) после периода задержки и при сохранении признака «сеть – в норме» реверсивный рубильник переключит нагрузку на сеть. Электростанция выполнит штатную остановку.
 одновременно	Тест дисплея	При одновременном нажатии на эти кнопки включается режим проверки дисплея
 одновременно в течение 4 сек	Программирование	Для входа в режим программирования сначала нажмите кнопку , затем кнопку и удерживайте обе кнопки нажатыми в течение не менее 4 сек. После входа в режим программирования переход к следующему устанавливаемому параметру происходит нажатием кнопки , при её отпуске отобразится величина этого параметра. При необходимости изменения этого параметра нажмите кнопки (уменьшает параметр) или (увеличивает параметр). Для выхода из режима программирования нажмите и удерживайте кнопку .

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Иркутск (395)279-98-46
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Ноябрьск (3496)41-32-12
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
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Саранск (8342)22-96-24
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
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: tsk@nt-rt.ru || сайт: <https://tss.nt-rt.ru/>