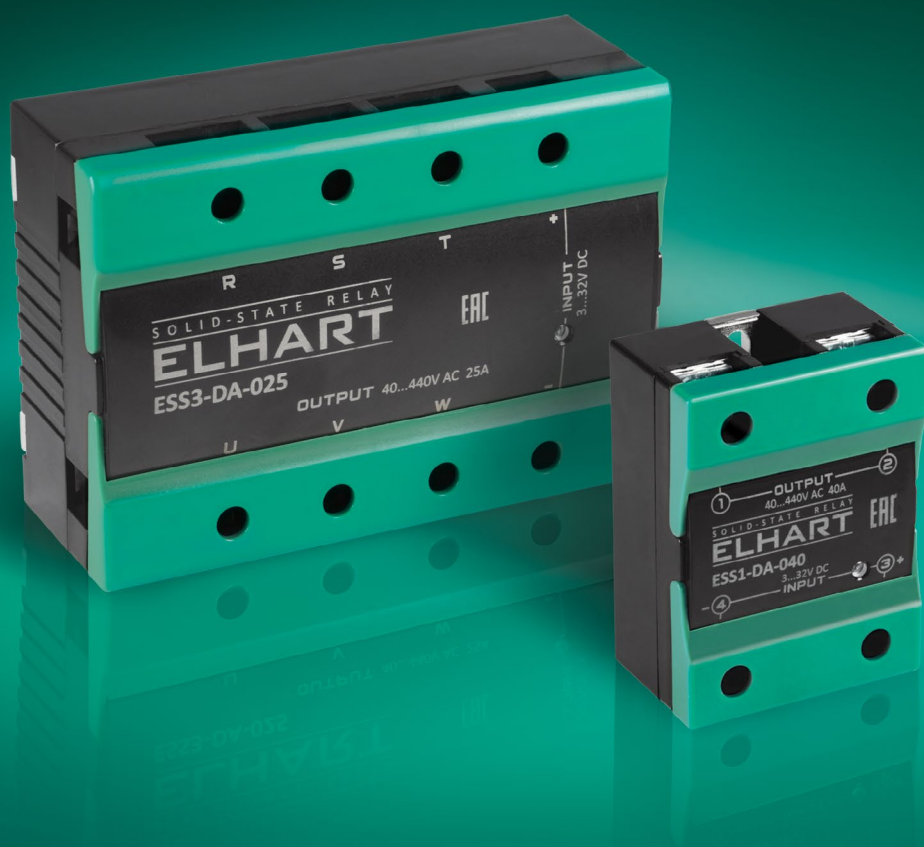


SOLID-STATE RELAY

ELHART



Низкий уровень
электромагнитных
помех



Не требует
технического
обслуживания



Отсутствие искр
и шума контактов
при коммутации



Продолжительный
ресурс
эксплуатации



Малый ток
управляющего
сигнала



Высокая скорость
срабатывания

Модельный ряд	ESS1-DA-mini	ESS1-DA
---------------	--------------	---------



Количество фаз	1	1
Управляющий сигнал	=3...32 В	=3...32 В
Коммутируемое напряжение	~40...440 В	~40...440 В
Коммутируемые токи	5, 10, 15 А	10, 25, 40, 60, 80 А
Максимальное пиковое напряжение	~900 В	~900 В
Время переключения	≤ 10 мс	≤ 10 мс
Температура окружающей среды	-30...80 °С	-30...80 °С
Способ коммутации	коммутация при переходе напряжения через ноль	коммутация при переходе напряжения через ноль
Габаритные размеры, ШxВxГ	28,7x38,5x18 мм	45x60x27,5 мм

Модельный ряд	ESS1-PA	ESS3-DA
---------------	---------	---------



Количество фаз	1	3
Управляющий сигнал	470...560 КОм	=3...32 В
Коммутируемое напряжение	~10...440 В	~40...440 В
Коммутируемые токи	10, 25, 40, 80 А	10, 25, 40, 60, 80, 100, 120 А
Максимальное пиковое напряжение	~900 В	~1000 В
Время переключения	-	≤ 10 мс
Температура окружающей среды	-30...80 °С	-30...80 °С
Способ коммутации	фазовый способ коммутации	коммутация при переходе напряжения через ноль
Габаритные размеры, ШxВxГ	45x60x27,5 мм	106x75x38 мм

ESS1-AA

ESS1-DD

ESS1-LA

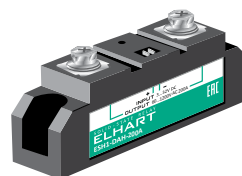
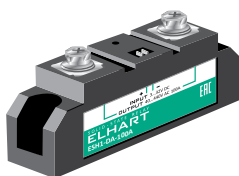


1	1	1
~90...250 В	=5...32 В	4...20 mA
~40...440 В	=12...250 В	~0...380 В
10, 25, 40, 60, 80 А	10, 25, 40 А	25, 40, 80 А
~900 В	=400 В	~900 В
≤ 10 мс	≤ 10 мс	-
-30...80 °С	-30...80 °С	-30...80 °С
коммутация при переходе напряжения через ноль	-	фазовый способ коммутации
45x60x27,5 мм	45x60x27,5 мм	43,5x57,2x29 мм

ESS3-AA

ESH1-DA

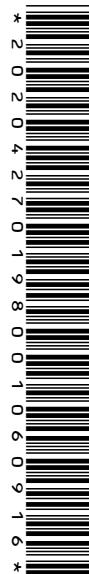
ESH1-DAH



3	1	1
~90...250 В	=3...32 В	=3...32 В
~40...440 В	~40...440 В	~60...1200 В
25, 40, 60, 80, 100, 120 А	100, 120, 150, 200, 300, 400 А	200, 300, 400 А
~1000 В	~1100 В	~1600 В
≤ 10 мс	≤ 10 мс	≤ 10 мс
-30...80 °С	-30...80 °С	-30...80 °С
коммутация при переходе напряжения через ноль	коммутация при переходе напряжения через ноль	коммутация при переходе напряжения через ноль
106x75x38 мм	94x37x25,4 мм - 100, 120, 150 А 94x43x34 мм - 200, 300 А 96x43x39 мм - 400 А	94x43x34 мм - 200, 300 А 96x43x39 мм - 400 А

Информация для заказа

ESS1-DA- (...) -mini	Однофазное твердотельное реле (управление 3...32 VDC, выход: ток до <u>005/010/015</u> А, напряжение 40...440 VAC)	
ESS1-DA- (...)	Однофазное твердотельное реле (управление 3...32 VDC, выход: ток до <u>010/025/040/060/080</u> А, напряжение 40...440 VAC)	
ESS1-AA- (...)	Однофазное твердотельное реле (управление 90...250 VAC, выход: ток до <u>010/025/040/060/080</u> А, напряжение 40...440 VAC)	
ESS1-DD- (...)	Однофазное твердотельное реле (управление 3...32 VDC, выход: ток до <u>010/025/040</u> А, напряжение 12...250 VDC)	
ESS1-LA- (...)	Однофазное твердотельное реле (управление 4...20 мА, выход: ток до <u>025/040/080</u> А, напряжение 0...380 VAC)	
ESS1-PA- (...)	Однофазное твердотельное реле (управление 470...560 кОм, выход: ток до <u>010/025/040/080</u> А, напряжение 10...440 VAC)	
ESS3-DA- (...)	Трехфазное твердотельное реле (управление 3...32 VDC, выход: ток до <u>010/025/040/060/080/100/120</u> А, напряжение 40...440 VAC)	
ESS3-AA- (...)	Трехфазное твердотельное реле (управление 90...250 VAC, выход: ток до <u>025/040/060/080/100/120</u> А, напряжение 40...440 VAC)	
ESH1-DA- (...)	Однофазное силовое твердотельное реле (управление 3...32 VDC, выход: ток до <u>100/120/150/200/300/400</u> А, напряжение 40...440 VAC)	
ESH1-DAH- (...)	Однофазное силовое твердотельное реле для высокого напряжения (управление 3...32 VDC, выход: ток до <u>200/300/400</u> А, напряжение 60...1200 VAC)	
H1- (...)	Радиатор охлаждения для однофазного твердотельного реле со значением коммутируемого тока до <u>020/040/060</u> А	
H3- (...)	Радиатор охлаждения для трехфазного твердотельного реле со значением коммутируемого тока до <u>040/080/150</u> А	



г. Астрахань
ул. Ю. Селенского, 13
тел.: (8512) 54-92-05, 54-93-65

г. Екатеринбург
ул. Ферганская, 16, оф. 106
тел.: (343) 385-12-44

г. Нижний Новгород
ул. Куйбышева, 57
тел.: (831) 218-00-96, 218-00-97

г. Санкт-Петербург
ул. 12-я Красноармейская, 12
тел.: (812) 575-48-15, 575-48-17

г. Белгород
ул. Студенческая, 19, оф. 104
тел.: (4722) 31-70-33, 31-70-34

г. Казань
ул. Юлиуса Фучика, 135
тел.: (843) 204-25-23, 204-25-27

г. Новороссийск
ул. Южная, 1, лит. А, оф. 17
тел.: (8617) 76-45-66, 76-47-85

г. Саратов
ул. Е. И. Пугачева, 110
тел.: (8452) 39-49-10, 39-49-12

г. Волгоград
ул. Пугачевская, 16, оф. 1006
тел.: (8442) 97-91-18, 97-91-19

г. Краснодар
ул. М. Седина, 145/1
тел.: (861) 255-97-54

г. Новосибирск
ул. Серебренниковская, 9
тел.: (383) 209-04-31, 209-13-25

г. Ставрополь
ул. 50 лет ВЛКСМ, 38/1
тел.: (8652) 72-12-20, 72-12-50

г. Волжский
ул. Горького, 4, оф. 1
тел.: (8443) 34-20-06, 34-30-06

г. Липецк
ул. С. Литаврина, 6А
тел.: (4742) 23-39-56, 23-39-57

г. Пермь
ул. С. Даншина, 4А, оф. 5
тел.: (342) 237-16-16, 237-16-10

г. Чебоксары
ул. Декабристов, 18А
тел.: (8352) 28-06-28, 28-06-68


г. Воронеж
Проспект Труда, 16
тел.: (473) 246-07-27, 246-07-89

г. Москва
Бумажный пр., 14, стр. 1
тел.: (495) 760-33-62, 760-33-94

г. Пятигорск
ул. Ермолова, 28/1
тел.: (8793) 31-96-91, 31-96-79

г. Челябинск
ул. Машиностроителей, 46
тел.: (351) 225-41-09, 225-41-89

г. Ростов-на-Дону
Ворошиловский пр-кт, 6
тел.: (863) 244-10-04, 282-01-64

 **Республика Беларусь, г. Витебск**
пр-кт Фрунзе 34 А, оф. 3-1
тел.: +375-212-64-17-00