

УСТРОЙСТВА И ИТ для ветряных электростанций



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Архангельск (8182)63-90-72
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
Иркутск (395)279-98-46
Россия (495)268-04-70

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
Киргизия (996)312-96-26-47

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
Казахстан (7172)727-132

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

Ветряные генераторы - это оборудование, особенно подверженное риску грозового и переходного перенапряжения: из-за их высоты и расположения в высоких или изолированных местах вероятность прямых ударов молнии значительно выше, чем в традиционных установках. На случай удара молнии ветряные генераторы, как правило, оборудованы для безопасного отвода тока молнии, но внутреннее оборудование (генератор, управление, управление / команды, датчики ...)

будет подвергаться переходным скачкам, вызванным природными явлениями. Чтобы обеспечить необходимую работу и повысить общую надежность ветряных генераторов, необходимы устройства защиты от перенапряжений, которые должны быть установлены на входе различного чувствительного оборудования.

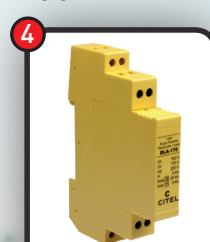
ОБЪЕКТНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ



СВЕТОДИОДНАЯ
OBSTA FLASH

obsta
operas

ЛИНИИ ДАННЫХ



DLU / DLA УЗИП
для линии
передачи данных

230V / 400V



DDC30C
УЗИП Тип 2 -
48 V DC



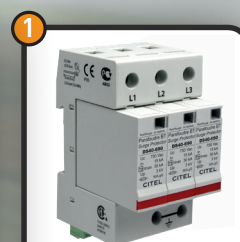
DAC40C-11
однофазный
УЗИП Тип 2



DAC50S-30
3-фазный УЗИП
Тип 2 для 400 V



DU33S-1000G/WD
3-фазный УЗИП Тип 2 - 690 V



DS43S-690/WD
АС УЗИП Тип 2

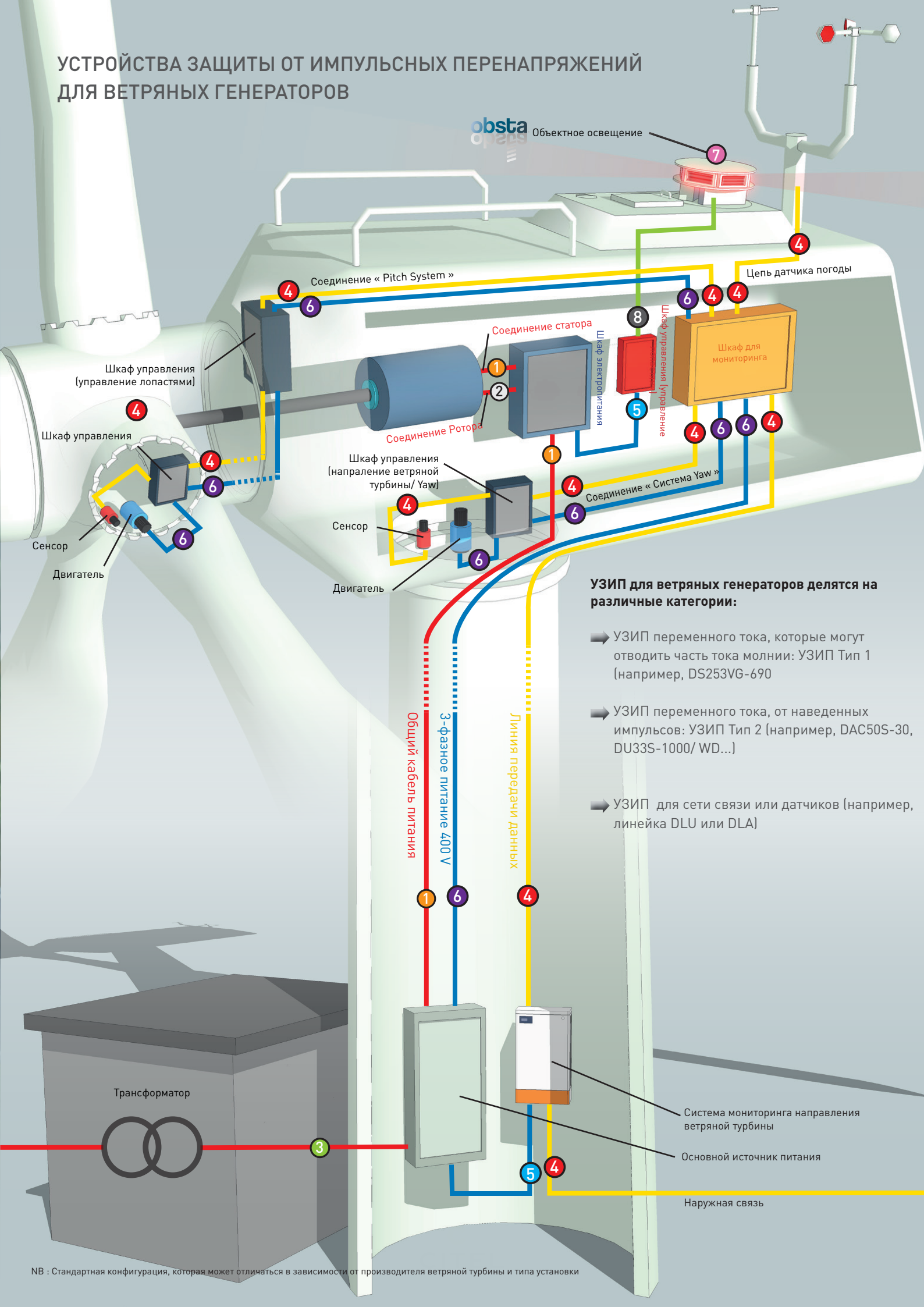


DS253VG-690
3-фазный УЗИП Тип 1 690 V

690V



УСТРОЙСТВА ЗАЩИТЫ ОТ ИМПУЛЬСНЫХ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЙ ДЛЯ ВЕТРЯНЫХ ГЕНЕРАТОРОВ



УЗИП для ветряных генераторов делятся на различные категории:

- ➔ УЗИП переменного тока, которые могут отводить часть тока молнии: УЗИП Тип 1 (например, DS253VG-690)
- ➔ УЗИП переменного тока, от наведенных импульсов: УЗИП Тип 2 (например, DAC50S-30, DU33S-1000/ WD...)
- ➔ УЗИП для сети связи или датчиков (например, линейка DLU или DLA)

3-ФАЗНЫЕ УЗИП



DU33S-1000/WD/G



DS43S-690/WD



DAC50S-30



DS253VG-690

Модель CITEL	DU33S-1000/WD/G	DS43S-690/WD	DAC50S-30
Сеть	3-фазный + N 400/690 v	3-фазный 400/690 v	3-фазное напряжение 230/400 V
Тип УЗИП	Тип 2	Тип 2	Тип 2
Номинальный ток разряда	15 kA	20 kA	20 kA
Максимальный ток разряда	100 kA	40 kA	50 kA
Соединение	Винтовая клемма 35 мм ² макс	Винтовая клемма 35 мм ² макс	Винтовая клемма 25 мм ² макс
Установка	DIN-рейка	DIN-рейка	DIN-рейка
Окончание срока службы оборудования	отключение + индикатор	отключение + индикатор	отключение + индикатор
Дистанционная сигнализация	Да	Да	Да
Габаритные размеры	144 мм	54 мм	54 мм

Модель CITEL	DS253VG-690
Сеть	3-фазный 400/690 v
Тип УЗИП	Тип 1+2+3
Номинальный ток разряда	30 kA
Максимальный ток молнии 10/350µs	75 kA
Максимальный ток разряда	100 kA
Соединение	Винтовая клемма 35 мм ² макс
Установка	DIN-рейка
Окончание срока службы оборудования	Окончание срока службы оборудования
Дистанционная сигнализация	Да
Габаритные размеры	270 мм

ОДНОФАЗНЫЙ УЗИП



DAC40C

Модель CITEL	DAC40C-11-275
Сеть	Однофазная 230 V
Тип УЗИП	Тип 2
Номинальный ток разряда	20 kA
Максимальный ток разряда	40 kA
Соединение	Винтовая клемма 25 мм ² макс
Установка	DIN-рейка
Окончание срока службы оборудования	Окончание срока службы оборудования
Дистанционная сигнализация	Опция [DAC40CS-11-275]
Габаритные размеры	18 мм

УЗИП 48 V DC



DDC30C

Модель CITEL	DDC30C-20-65
Источник питания постоянного тока	48V DC
Тип УЗИП	Тип 2
Номинальный ток разряда	15 kA
Максимальный ток разряда	30 kA
Соединение	Винтовая клемма 10мм ² макс
Установка	DIN-рейка
Окончание срока службы оборудования	отсоединение УЗИП от сети + включенный индикатор
Дистанционная сигнализация	Опция (DDC30CS-20-65)
Габаритные размеры (ширина)	18 мм

УЗИП для линии ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ



DLA



DLU

Модель CITEL	линейка DLA	линейка DLU
Формат	УЗИП со сменными модулями	Моноблочный УЗИП
Применение	Линии передачи данных	Линии передачи данных
Конфигурация	1 пара+экранирование	1 пара+экранирование
Номинальное напряжение линии	12 V, 24 V, 150 V	12 V, 24 V, 150 V
Максимальное напряжение линии	300 mA	300 mA
Номинальный ток разряда	5 kA	5 kA
Максимальный ток разряда	20 kA	20 kA
Установка	DIN-рейка	DIN-рейка

ОВСТА ОБЪЕКТНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ



ОВСТА P/N	Основные характеристики	Питание	Макс. потребление
113720	Только белый	48 Vdc	< 75 W
113721	Только красный	48 Vdc	< 25 W
113722	Двухцветный	48 Vdc	< 75 W
113723	Только белый	120/230 Vac	< 75 W
113724	Только красный	120/230 Vac	< 25 W
113725	Двухцветный	120/230 Vac	< 75 W

Основные характеристики	Световой выход		Цвет		Распределение пучка		Бликов в минуту
	День	Ночь	День	Ночь	Вертикальное	Горизонтальное	
Только красный	20 000 Cd	2000 Cd	Белый	Красный	3°	360°	40
Только белый	20 000 Cd	2000 Cd	Белый	Белый			
Двухцветный	20 000 Cd	2000 Cd	Белый	Красный			

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395)279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Россия (495)268-04-70	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (7172)727-132	