



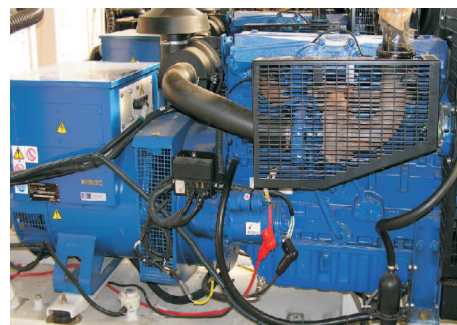
ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ **ЭД80, ЭД80М**



Привод люка



Импульсный блок питания



Дизель-генератор Р110-2

Электростанция передвижная кузовного исполнения предназначена для применения в качестве источника питания изделий спецтехники трехфазным переменным током напряжения 400 V частоты 50 Hz при работе от дизель-генераторов или 380 V частоты 50 Hz при работе от промышленной сети.

Основные технические данные станции

наименование показателей, единица измерения		норма	допустимые отклонения
Потребление от питающей сети:	напряжение, V	380	±10%
	частота, Hz	50	±15%
	потребляемый ток, A, не более	165	
	мощность kW, не более	85	
Выходные параметры:	род тока	переменный трехфазный	
	номинальная мощность основного и резервного дизель-генератора, кВт, не менее	70	
	номинальная мощность вспомогательного дизель-генератора, кВт, не менее	10	
	частота тока, Hz	50	±1%
	номинальное напряжение, V	400	±5%
	номинальный ток, A, не более	126	
	коэффициент мощности	0,8	
Режим работы:		дополнительный	
Степень автоматизации по ГОСТ 10032-69		2	
Емкость топливных баков, л:		-дизель-генератор Р110-2	2x230
Ширина колеи, mm		-дизель-генератор Р13, 5-4	45
Расстояние при полной нагрузке от уровня земли от наиболее низко расположенного элемента конструкции по всей длине и ширине прицепа, в т. ч. между колесами, mm		2160	
		380	
Поворот передней тележки от среднего положения в обе стороны, градус		30	
Скорость транспортировки по дорогам с твердым покрытием, km/ч, не более		70	

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ ЭД80:

- электростанция смонтирована в кузове-фургоне на базе прицепа КрАЗ;
- в кузове по оси кузова установлены два дизель-генератора Р110-2 в качестве источников электрической энергии;
- в исполнении ЭД80-Т400-2РКМ вспомогательный дизель-генератор не устанавливается;
- электростанция оснащена эффективной системой управления и автоматики;
- автоматически обеспечивается включение резервного дизель-генератора;
- электростанция оборудована автоматической системой пожарной сигнализации;
- в электростанции ЭД80-Т400-2РКС при низких температурах разогрев дизель-генераторов от аккумуляторных батарей автоматически обеспечивает воздушный отопитель, а требуемую температуру в кузове электростанции поддерживает тепловентилятор.

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ОБЕСПЕЧИВАЕТ:

- контроль работы дизель-генераторов (в т.ч. автоматическое включение резервного дизель-генератора) и вспомогательных устройств;
- аварийную защиту, световую и звуковую сигнализацию аварийных режимов;
- режим освещения и светомаскировки кузова (при открытых боковых люках и двери).



Щит собственных нужд ЩСН-3



Вспомогательный дизель-генератор Р13,5-4



Отопитель

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

- температура окружающего воздуха	*от минус 40°С до плюс 50°С;	При снижении мощности до 63kW и ДГ вс до 7kW
- относительная влажность при (25 ±5)°С, не более	98 %	
- высота над уровнем моря, м, не более	3000	При снижении мощности до 53kW и ДГ вс до 7kW

*-электростанция ЭД80-Т400-2РК
-электростанция ЭД80-Т400-2РКС

от 0 (минус 10)°С до плюс 50(55)°С;
от минус 40°С до плюс 50(55)°С;

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПРЕДУСМАТРИВАЕТ СЛЕДУЮЩИЕ СПОСОБЫ УПРАВЛЕНИЯ: МЕСТНОЕ И ДИСТАНЦИОННОЕ

Моторесурс электростанции:	не менее 25 тысяч часов
Общий ресурс электростанции	20 лет
Наработка на отказ при выдаче мощности 70 кВт	не менее 1000 часов
Среднее время восстановления (с расчетом из 2-х человек)	не более 3 часов
Габаритные размеры, не более:	
электростанции (без дышла)	7430x3045x3240 мм
контейнера	1470x1070x1030 мм
Масса электростанции, укомплектованной и заправленной	10450 кг
Масса контейнера с комплектом кабельных сетей	550 кг

При эксплуатации электростанция транспортируется автомобилем-тягачом КрАЗ-214 (КрАЗ-255Б, КрАЗ-6322) или аналогом. Перевозка электростанции разрешена любым видом транспорта.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ: электростанция ЭД80-Т400-2РК(М) или ЭД80-Т400-2РКС, комплект ЗИП-0, контейнер с комплектом кабельных сетей, комплект эксплуатационной документации.

КП "НПК "ИКРА" ОБЕСПЕЧИВАЕТ:

подготовку и обучение специалистов, техническую поддержку на срок эксплуатации радиолокационного комплекса, пополнение комплекта ЗИП, ремонт.