



ПП "ПРОМ-АЛЬЯНС"
 61072, г.Харьков, Ул.Тобольская,42, оф.406
 тел.:(057)7205908, 7175601
 факс (057)7586982
 energoal@uaone.com, www.gdc.com.ua

ДИЗЕЛЬ-ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ КРАНЫ КДЭ-161 И КДЭ-251 НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ХОДУ

Руководство по устройству и эксплуатации

	Оглавление	
1.	Общие сведения	4
	Основные параметры и размеры	6
2.	Конструкция механизмов и узлов	13
	Силовая установка	13
	Механизм подъема груза	16
	Механизм подъема стрелы	18
	Механизм поворота	20
	Опорно-поворотное устройство	20
	Портал и стрелоподъемный полиспаст	21
	Ограничитель грузоподъемности	25
	Аутригеры и разгрузочные устройства	25
	Механизм передвижения	30
	Стрела	33
	Успокоитель грейфера и кабельная катушка	33
	Крюковая обойма	36
	Грейфер и захват для леса	37
	Грузовой электромагнит	37
	Канаты	42
	Тормоза с электрогидравлическими толкателями	42
	Регулировка тормозов	45
3.	Электрооборудование	46
	Монтажные электросхемы	52
4.	Управление краном	55
	Приемы управления	55
	Работа грузовым электромагнитом	57
	Переоборудование крана для работы с грейфером	58
	Правила техники безопасности и обязанности крановщика при работе на кране	60
	Общая часть	60
	Обязанности крановщика перед пуском крана в работу	60
	Обязанности крановщика во время работы	60
	Обязанности крановщика по окончании работы	63
	Особенности техники безопасности при обслуживании электрооборудования крана	63
5.	Обслуживание и ремонт	65
	Уход за механизмами	65
	Обслуживание крановых узлов и металлоконструкций	67
	Смазка механизмов	70
	Уход за электрооборудованием	72
	Ремонт электрооборудования	81
	Возможные неисправности в электросхеме	84
6.	Транспортировка крана в составе поезда	88
7.	Гарантии завода и порядок предъявления рекламаций	92
	Приложения:	
1.	Перечень подшипников качения по узлам	93
2.	Перечень деталей зубчатых передач	94
3.	Перечень резино-технических изделий	96
4.	Перечень деталей, подвергающихся термообработке	96
5.	Спецификация электрооборудования по принципиальной электросхеме	96
6.	Журнал кабелей и проводов	103

7.	Обмоточные данные втягивающих катушек для контакторов серии КТ-5000	107
8.	Памятка крановщика	108
	Рекомендуемая литература	110

www.gdc.com.ua

КОМПЛЕКСНІ РІШЕННЯ
ДЛЯ ЖЕЛЕЗНИХ ДОРОГ ★ ЖА ЦЕХОВ ★ ПРЄДПРИЯТТІЙ
КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ