ПАСПОРТ ТЕХНИЧЕСКИЙ

КОМБАЙНА ОЧИСТНОГО ШИРОКОЗАХВАТНОГО "КИРОВЕЦ"

Назначение : Комбайн очистной широкозахватный "Кировец" с исполнительным органом – баром жестким кольцевым предназначен для выемки угольных пластов с углом падения до 18° мощностью от 0,55 до 0,9 м с баром :

475 мм – вынимаемая мощность от 0,55 м до 0,65 м. ;

560 мм – от 0,65 м до 0,75 м ;

670 мм – свыше 0,75 м ; с сопротивляемостью резанию до 200 кгс/см.

Конструкция комбайна обеспечивает :

– работу в комплексе с индивидуальной крепью и скребковыми конвейерами типа СК-38, СК-45 или СП-46 в правом и левом забоях ;

– возможность работы с грузчиком или с погрузочным щитком :

– пылеподавление

Исполнение : Взрывобезопасное

Завод – изготовитель : Горловский машзавод им. С.М. Кирова.

Комбайн укомплектован по комплектовочной ведомости : КВЧ-11У/305

Заводской № : 2163

Дата изготовления. июнь 1972г.

1	2
ОРОСИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА	
Тип или шифр насосной установки	ОН - 2
Заводской № 11419	
Производительность в л/мин.	20
Напор, в атм.	13 ÷ 15
Пускатель для ОН-2 тип	ПРВ-3
Заводской № ч4504	
Максимальная расчетная производитель - ность в т/мин.	0,7 ÷ 1,5
Основные размеры комбайна в мм	
- ширина по корпусу не более	760
- высота корпуса (максимальная) от почвы пласта	465
- длина, не более	
- в рабочем положении :	
- с погрузочным шитком	4000
с грузчиком	4850
- в транспортном положении :	
с погрузочным шитком	5600
с грузчиком	7900
Вес комбайна в кгс, не более	
- с погрузочным щитком	4556
- с грузчиком	6155

Заводские номера основных узлов комбайна :

1. Редуктор режущей части — № ч 42
2. Приводной головки — № ч 34
3. Редуктора грузчика — № –
4. Электроблока грузчика — № –

1	2
- часовая	93
- длительная	41
Синхронное число об/мин	1500
Заводской № v 11255	
Электродвигатель грузчика, тип	ЭДКЗ-Г
Номинальная мощность электродвигателя грузчика в квт, не менее :	
- часовая	32
- длительная	11
Синхронное число об/мин	1500
Заводской №	
Электродвигатель орошения, тип	КОМ-31/4
Номинальная мощность электродвигателя орошения в квт, не менее :	
- часовая	4,2
- длительная	-
Синхронное число об/мин	1500
Заводской № 28979	
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ	
Пускатель, тип	ПМВИ-61
Заводской № 35177 | 380 v	
Контроллер, тип	ВРК-20П (вар. 1У) ВРК-20П (вар. Ш)
Штепсельная муфта, тип	РШВС-160 ; РШФСД-160
Кнопки :	
- Ход, тип	КУВ-20
- Стоп, тип	КУВ-20
- Аварийная, тип	КУВ-11
Фара, тип	ФВУ - 1 к
Аппаратура управления и предупредительной сигнализации	ЛУПСМ
Заводской № v 2069	
Агрегат пусковой № 5308	АП-3,5 м

1	2
Тип режущей цепи	однопланочная
Высота зарубной щели, в мм	120
Число линий резания	7
Скорость резания, в м/сек не менее	1,98 ; /2,26 /
Зубки, тип	И-79Б ; $3Н_2$ - 5,5А ГОСТ 4617 - 62 ;
Тип расшатывающего	шнековый
Число оборотов в минуту	159 ÷ 178
ГРУЗЧИК	
Тип	кольцевой
Заводской №	—
Скорость цепи кольцевого грузчика в м/сек, не менее	1,74
Высота кольцевого грузчика, в мм	465 ; 535
ПОДАЮЩИЙ МЕХАНИЗМ	
Тип	пульсирующий
Заводской №	13
Диапазон бесступенчатого регулирования :	
- рабочей скорости подачи в м/мин	0 ÷ 0,97 ; /0 ÷ 1,4 /
- маневровой скорости в м/мин	0 ÷ 7 ; /0 ÷ 10,2 /
Максимальное тяговое усилие в т, не менее :	
- при рабочей скорости	10
- при маневровой скорости	5
Тяговый орган	канат Ø 17 или 18,5
Канатоемкость барабана, в м	50
ПРИВОД	
Вид энергии	электрический
Напряжение в вольтах	380 ; ~~660~~ ;
Главный электродвигатель, тип	ЭДК-4-1КМ
Номинальная мощность в квт, не менее	

1	2
ОРОСИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА	
Тип или шифр насосной установки	ОН - 2
Заводской № 11419	
Производительность в л/мин.	20
Напор, в атм.	13 ÷ 15
Пускатель для ОН-2 тип	ПРВ-3
Заводской № № 4504	
Максимальная расчетная производительность в т/мин,	0,7 ÷ 1,5
Основные размеры комбайна в мм	
- ширина по корпусу не более	760
- высота корпуса (максимальная) от почвы пласта	465
- длина, не более	
- в рабочем положении :	
- с погрузочным щитком	4000
с грузчиком	4850
- в транспортном положении :	
с погрузочным щитком	5600
с грузчиком	7900
Вес комбайна в кгс, не более	
- с погрузочным щитком	4556
- с грузчиком	6155

Заводские номера основных узлов комбайна :

1. Редуктор режущей части № № 42
2. Приводной головки № № 34
3. Редуктора грузчика № —
4. Электроблока грузчика № —

1. Комбайн изготавливается с основными характеристиками по комплектовочным ведомостям, приведенным в таблице № 1.

Таблица № 1

№№ п/п	Основные характеристики по комплектовочной ведомости	Номера комплектовочных ведомостей														
		КВ4-1У/30	КВ4-2У/30	КВ4-3У/30	КВ4-4У/30	КВ4-5У/30	КВ4-6У/30	КВ4-7сУ/30	КВ4-8сУ/30	КВ4-9сУ/30	КВ4-10У/30	КВ4-11У/30	КВ4-12У/30	КВ4-13сУ/30	КВ4-14сУ/30	КВ4-15сУ/30
1.	Модификация	с погрузочным щитком						с грузчиком			с погрузочн. щитком			с грузчиком		
2.	Захват, м	1,0			1,65						1,8					
3.	Высота исполнительного органа, мм	475	560	670	475	560	670	475	560	670	475	560	670	475	560	670
4.	Забой	правый														

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

П. Основные параметры и размеры комбайна должны соответствовать указанным в таблице № 2.

Таблица № 2

Наименование основных параметров и размеров	Нормы по основным параметрам и размерам
1	2
ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ОРГАН	
Тип	Кольцевой бар
Ширина захвата в м.	1,0 ; 1,65 ; 1,8
Высота режущего органа по зубкам, в м.	0,475 ; 0,56 ; 0,67

ЗАТВЕРДЖУЮ.
В.о. директора
ВП «Шахта Центральна»
Чечета О.В.
«1» вересня 2021р

А К Т
технічного стану комбайну Кировец 2К інв. № 0072470.

від «вересня» 2021р.

Комісія в складі:

Ковальов С.В. – в.о. головного інженера

Десненко Е. П. - головний механік

Афанасенко Є.В. – зав.складом

провела обстеження комбайну Кирове-2К інв.№ 0072470. Рік випуску 1972.

При цьому було встановлено:

1. Знос зубчастих передач.
2. 15% корозія металоконструкції.
3. Неприпустима механічна виробка посадочних місць підшипників вузлів.

Комплектація:

1. Моторна частина з електродвигуном.
2. Редуктор ріжучий в зборі.
3. Ланцюг ріжучій.
4. Ріжучий в зборі.

Орієнтовна вага комбайну Кирове-2К складає 2500кг.

Ковальов С.В.

Десненко Е. П.

Афанасенко Є.В.