

# ЭКГ-18

## КАРЬЕРНЫЙ ЭКСКАВАТОР

Карьерные гусеничный экскаватор ЭКГ-18 предназначен для разработки и погрузки в транспортные средства полезных ископаемых и пород вскрыши на открытых горных работах, а также для отвалообразования и погрузочных работ на складах и в схемах циклично-поточной технологии.

В зависимости от категории разрабатываемых пород, работы производятся без предварительного рыхления или с предварительным рыхлением взрывом. Все механизмы экскаваторов представляют собой законченные технологические узлы, что позволяет вести ремонт экскаваторов агрегатным методом.

### Отличительные особенности ЭКГ-18:

- Комплектный привод переменного тока;
- Новая конструкция ковша;
- Усиленная рукоять;
- Усиленная стрела;
- Информационная система;
- Система видеонаблюдения: с левого борта (возможность грузить налево), на рабочее оборудование, в кузове, на кабельный барабан;
- Система автоматических защит: от механических контактов (ударов) элементов рабочего оборудования, от переподъемов стрелы, ограничение боковых нагрузок при черпании, ограничение длины разматывания каната.



ПАО «Уралмашзавод» – один из лидеров российского рынка оборудования для металлургии, горнодобывающей промышленности, промышленности строительных материалов и энергетики.

Стратегия развития компании предусматривает создание машиностроительного предприятия мирового уровня, которое сможет комплексно обеспечивать потребности заказчиков в оборудовании.

На Уралмашзаводе при поддержке основного акционера – Газпромбанка – разработана и реализуется инвестиционная программа, предусматривающая коренную реконструкцию производства.



| ПАРАМЕТРЫ  | ЭКГ-18  |
|--|---------|
| Вместимость ковша (геометрическая), м <sup>3</sup> | 16...24 |
| Длина стрелы, м                                    | 17      |
| Радиус копания наибольший, м                       | 22,2    |
| Высота копания наибольшая, м                       | 16,4    |
| Радиус разгрузки наибольший, м                     | 19,6    |
| Высота разгрузки наибольшая, м                     | 10,7    |
| Тип электропривода                                 | ПЧ-АД   |
| Скорость передвижения наибольшая, км/ч             | 1,1     |
| Мощность основного трансформатора, кВА             | 1600    |
| Мощность привода подъема, кВт                      | 2x600   |
| Мощность привода напора, кВт                       | 325     |
| Мощность привода поворота, кВт                     | 4x150   |
| Мощность привода хода, кВт                         | 2x200   |
| Среднее удельное давление на грунт, МПа            | 0,245   |
| Расчетная продолжительность цикла, с               | 27      |
| Масса рабочая, т                                   | 760     |