

**Расшифровка серии конструктивного исполнения насоса  
производства ООО «Алмаз»**

**1 0 01 по ТУ Р2.13.045.00.000** где:

- **Первая цифра серии** – обозначение конструктивного исполнения, учитывающее категории усложняющих факторов, коррозионную стойкость и износостойкость (группа по таблице 1):

**1** – оборудование в стандартном исполнении, предназначено для использования в скважинах с незначительным влиянием всех усложняющих факторов;

**2** – оборудование в коррозионно–стойком исполнении для использования в скважинах с повышенной коррозионной агрессивностью пластовой жидкости с незначительным газовым фактором и температурой;

**3** – оборудование в износостойком исполнении для использования в скважинах с повышенным содержанием механических примесей в пластовой жидкости, умеренным газовым фактором и температурой;

**4** – оборудование в износостойком и коррозионно–стойком исполнении для использования в скважинах с повышенной коррозионной агрессивностью пластовой жидкости, повышенном содержании абразивных компонентов, умеренными газовым фактором и температурой;

**5** – оборудование в коррозионно–стойком исполнении, с повышенной абразивной устойчивостью для использования в скважинах с повышенной коррозионной агрессивностью пластовой жидкости, повышенным содержанием абразивных компонентов свыше 500 мг/л, высокими газовым фактором и температурой;

**6** – оборудование в особоизносостойком исполнении для использования в скважинах с содержанием механических примесей в пластовой жидкости свыше 500 мг/л, высокими газовым фактором и температурой.

- **Вторая цифра серии** – характеризует наличие и расположение промежуточных опор:

**0** – без промежуточных опор;

**1** – промежуточные опоры установлены через 1.00 м;

**2** – промежуточные опоры установлены через 0.50 м;

**3** – промежуточные опоры установлены через 0.35 м;

**4** – промежуточные опоры установлены через 0.2 м.

- **Число, образованное третьей и четвертой цифрой серии**, характеризует соответствующую модификацию:

**00** – (опорная конструкция) пята керамика, подшипники бронза/сталь, шеститочечное соединение;

**01** – (опорная конструкция) пята бельтинг, подшипники бронза/сталь, шеститочечное соединение;

**02** – (опорная конструкция) пята бельтинг, подшипники бронза/сталь, промежуточные подшипники бронза/сталь, шеститочечное соединение;

**03** – (опорная конструкция) пята керамика (твердый сплав), подшипники керамика (твердый сплав), шеститочечное соединение;

**04** – (опорная конструкция) пята керамика (твердый сплав), подшипники керамика (твердый сплав), промежуточные подшипники керамика (твердый сплав), шеститочечное соединение;

**05** – (безопорная конструкция) без узла пяты, подшипники бронза/сталь, шеститочечное соединение;

**06** – (безопорная конструкция) без узла пяты, подшипники бронза/сталь, промежуточные подшипники бронза/сталь, шеститочечное соединение;

- 07** – (безопорная конструкция) без узла пяты, подшипники керамика (твердый сплав), шеститочечное соединение;
- 08** – (безопорная конструкция) без узла пяты, подшипники керамика (твердый сплав) промежуточные подшипники керамика (твердый сплав), шеститочечное соединение;
- 09** –(опорная конструкция) пята керамика, подшипники бронза/сталь, восьмиточечное соединение;
- 10** – (опорная конструкция) пята бельтинг, подшипники бронза/сталь, восьмиточечное соединение;
- 11** – пята бельтинг, подшипники бронза/сталь, промежуточные подшипники бронза/сталь, восьмиточечное соединение;
- 12** – (опорная конструкция) пята керамика (твердый сплав), подшипники керамика (твердый сплав), восьмиточечное соединение;
- 13** – (опорная конструкция) пята керамика (твердый сплав), подшипники керамика (твердый сплав), промежуточные подшипники керамика (твердый сплав), восьмиточечное соединение;
- 14** – (безопорная конструкция) без узла пяты, подшипники бронза/сталь, восьмиточечное соединение;
- 15** – (безопорная конструкция) без узла пяты, подшипники бронза/сталь, промежуточные подшипники бронза/сталь, восьмиточечное соединение;
- 16** – (безопорная конструкция) без узла пяты, подшипники керамика (твердый сплав), восьмиточечное соединение;
- 17** – (безопорная конструкция) без узла пяты, подшипники керамика (твердый сплав) промежуточные подшипники керамика (твердый сплав), восьмиточечное соединение;
- 18** –(опорная конструкция) пята керамика, подшипники бронза/сталь, десятиточечное соединение;
- 19** – (опорная конструкция) пята бельтинг, подшипники бронза/сталь, десятиточечное соединение;
- 20** – пята бельтинг, подшипники бронза/сталь, промежуточные подшипники бронза/сталь, десятиточечное соединение;
- 21** – (опорная конструкция) пята керамика (твердый сплав), подшипники керамика (твердый сплав), десятиточечное соединение;
- 22** – (опорная конструкция) пята керамика (твердый сплав), подшипники керамика (твердый сплав), промежуточные подшипники керамика (твердый сплав), десятиточечное соединение;
- 23** – (безопорная конструкция) без узла пяты, подшипники бронза/сталь, десятиточечное соединение;
- 24** – (безопорная конструкция) без узла пяты, подшипники бронза/сталь, промежуточные подшипники бронза/сталь, десятиточечное соединение;
- 25** – (безопорная конструкция) без узла пяты, подшипники керамика (твердый сплав), десятиточечное соединение;
- 26** – (безопорная конструкция) без узла пяты, подшипники керамика (твердый сплав) промежуточные подшипники керамика (твердый сплав), десятиточечное соединение;
- 27** и далее, модификации резервные, уточняются при внедрении альтернативных исполнений и сочетаний.