

## ООО «ТЭМПО-Метиз»

423800, Россия, Республика Татарстан, г. Набережные Челны, ул. Металлургическая, дом 123, офис 204

Тел.: (8552) 20-21-43, 20-20-51

e-mail: [fermoker2018@mail.ru](mailto:fermoker2018@mail.ru)

## СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА НА МЕТИЗНУЮ ПРОДУКЦИЮ

НОМЕР 150

ДАТА 25.10.2021 9:34:06

ВЫДАН ДЛЯ ЗИТАР-СНАБ

| Обозначение позиции  | Стандарт, ТУ | Размер                     | Поле допуска | Класс прочности | Шаг резьбы | Марка стали | Покрытие | Код тары | Кол-во мест | Масса нетто (кг) | Масса брутто |
|----------------------|--------------|----------------------------|--------------|-----------------|------------|-------------|----------|----------|-------------|------------------|--------------|
| 29-933-10x50-88      | DIN 933      | Болт M10-6gx50.88.019      | 6g           | 8.8             | 1,5        | Ст 20Г2Р    | min 9мкм |          |             | 100,00           |              |
| 29-933-10x60-88      | DIN 933      | Болт M10-6gx60.88.019      | 6g           | 8.8             | 1,5        | Ст 20Г2Р    | min 9мкм |          |             | 1 360,00         |              |
| 29-933-10x65-88      | DIN 933      | Болт M10-6gx65.88.019      | 6g           | 8.8             | 1,5        | Ст 20Г2Р    | min 9мкм |          |             | 1 040,00         |              |
| 29-933-12x25-88      | DIN 933      | Болт M12-6gx25.88.019      | 6g           | 8.8             | 1,75       | Ст 20Г2Р    | min 9мкм |          |             | 720,00           |              |
| 29-933-12x35-88      | DIN 933      | Болт M12-6gx35.88.019      | 6g           | 8.8             | 1,75       | Ст 20Г2Р    | min 9мкм |          |             | 40,00            |              |
| 29-7798-70-12x60-88  | ГОСТ 7798-70 | Болт M12-6gx60.88.019      | 6g           | 8.8             | 1,75       | Ст 20Г2Р    | min 9мкм |          |             | 80,00            |              |
| 29-7798-70-16x45-88  | ГОСТ 7798-70 | Болт M16-6gx45.88.019      | 6g           | 8.8             | 2,0        | Ст 20Г2Р    | min 9мкм |          |             | 460,00           |              |
| 29-7798-70-16x65-88  | ГОСТ 7798-70 | Болт M16-6gx65.88.019      | 6g           | 8.8             | 2,0        | Ст 20Г2Р    | min 9мкм |          |             | 280,00           |              |
| -                    | ГОСТ 7798-70 | Болт M16-6gx60.88.11Zn-480 | -            | -               | -          | -           | -        |          |             | 100,00           |              |
| 29-7798-70-16x80-88  | ГОСТ 7798-70 | Болт M16-6gx80.88.019      | 6g           | 8.8             | 2,0        | Ст 20Г2Р    | min 9мкм |          |             | 20,00            |              |
| 29-7798-70-16x90-58  | ГОСТ 7798-70 | Болт M16-6gx90.58.019      | 6g           | 5.8             | 2,0        | Ст 20       | min 9мкм |          |             | 180,00           |              |
| 29-7798-70-20x150-58 | ГОСТ 7798-70 | Болт M20-6gx150.58.019     | 6g           | 5.8             | 2,5        | Ст 20       | min 9мкм |          |             | 1 200,00         |              |
| 29-7798-70-20x50-88  | ГОСТ 7798-70 | Болт M20-6gx50.88.019      | 6g           | 8.8             | 2,5        | Ст 20Г2Р    | min 9мкм |          |             | 240,00           |              |
| 29-7798-70-20x60-88  | ГОСТ 7798-70 | Болт M20-6gx60.88.019      | 6g           | 8.8             | 2,5        | Ст 20Г2Р    | min 9мкм |          |             | 40,00            |              |
| 29-7798-70-20x65-88  | ГОСТ 7798-70 | Болт M20-6gx65.88.019      | 6g           | 8.8             | 2,5        | Ст 20Г2Р    | min 9мкм |          |             | 320,00           |              |
| -                    | ГОСТ 7798-70 | Болт M20-6gx65.88.11Zn-480 | -            | -               | -          | -           | -        |          |             | 1 200,00         |              |
| -                    | ГОСТ 7798-70 | Болт M20-6gx70.88.11Zn-480 | -            | -               | -          | -           | -        |          |             | 1 100,00         |              |
| 29-7798-70-20x85-58  | ГОСТ 7798-70 | Болт M20-6gx85.58.019      | 6g           | 5.8             | 2,5        | Ст 20       | min 9мкм |          |             | 180,00           |              |
| 29-7798-70-20x90-58  | ГОСТ 7798-70 | Болт M20-6gx90.58.019      | 6g           | 5.8             | 2,5        | Ст 20       | min 9мкм |          |             | 520,00           |              |
| 29-7798-70-20x90-88  | ГОСТ 7798-70 | Болт M20-6gx90.88.019      | 6g           | 8.8             | 2,5        | Ст 20Г2Р    | min 9мкм |          |             | 140,00           |              |
| 29-933-8x16-88       | DIN 933      | Болт M8-6gx16.88.019       | 6g           | 8.8             | 1,25       | Ст 20Г2Р    | min 9мкм |          |             | 640,00           |              |
| 29-933-8x50-88       | DIN 933      | Болт M8-6gx50.88.019       | 6g           | 8.8             | 1,25       | Ст 20Г2Р    | min 9мкм |          |             | 860,00           |              |
| -                    |              | Поддон досок               | -            | -               | -          | -           | -        |          |             |                  |              |

| Размер                     | Вес, кг  | Миним. разруш. нагрузка, кг с | Твердость HRC Rockwell | Прочность соед. головок со стержнем | Макс. высота полной обезугл. зоны мм | Макс. глубина обезугл. зоны мм | Код тары |
|----------------------------|----------|-------------------------------|------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|----------|
| Болт M10-6gx50.88.019      | 100,00   | 4734,7                        | 22-32                  | Соотв                               | 0,015                                | Соотв.                         |          |
| Болт M10-6gx60.88.019      | 1 360,00 | 4734,7                        | 22-32                  | Соотв                               | 0,015                                | Соотв.                         |          |
| Болт M10-6gx65.88.019      | 1 040,00 | 4734,7                        | 22-32                  | Соотв                               | 0,015                                | Соотв.                         |          |
| Болт M12-6gx25.88.019      | 720,00   | 6877,6                        | 22-32                  | Соотв                               | 0,015                                | Соотв.                         |          |
| Болт M12-6gx35.88.019      | 40,00    | 6877,6                        | 22-32                  | Соотв                               | 0,015                                | Соотв.                         |          |
| Болт M12-6gx60.88.019      | 80,00    | 6877,6                        | 22-32                  | Соотв                               | 0,015                                | Соотв.                         |          |
| Болт M16-6gx45.88.019      | 460,00   | 12755,1                       | 22-32                  | Соотв                               | 0,015                                | Соотв.                         |          |
| Болт M16-6gx55.88.019      | 260,00   | 12755,1                       | 22-32                  | Соотв                               | 0,015                                | Соотв.                         |          |
| Болт M16-6gx80.88.11Zn-480 | 100,00   | -                             | -                      | -                                   | 0,015                                | Соотв.                         |          |
| Болт M16-6gx80.88.019      | 20,00    | 12755,1                       | 22-32                  | Соотв                               | 0,015                                | Соотв.                         |          |
| Болт M16-6gx90.58.019      | 180,00   | 8326,5                        | без термообработки     | Соотв                               | 0,015                                | Соотв.                         |          |

|                             |          |         |                    |       |       |        |
|-----------------------------|----------|---------|--------------------|-------|-------|--------|
| Болт М20-6gx150.58.019      | 1 200,00 | 12959,2 | без термообработки | Соотв | 0,015 | Соотв. |
| Болт М20-6gx50.88.019       | 240,00   | 20714,3 | 22-32              | Соотв | 0,015 | Соотв. |
| Болт М20-6gx60.88.019       | 40,00    | 20714,3 | 22-32              | Соотв | 0,015 | Соотв. |
| Болт М20-6gx65.88.019       | 320,00   | 20714,3 | 22-32              | Соотв | 0,015 | Соотв. |
| Болт М20-6gx65.88. fIZn-480 | 1 200,00 | -       | -                  | -     | 0,015 | Соотв. |
| Болт М20-6gx70.88. fIZn-480 | 1 100,00 | -       | -                  | -     | 0,015 | Соотв. |
| Болт М20-6gx85.58.019       | 180,00   | 12959,2 | без термообработки | Соотв | 0,015 | Соотв. |
| Болт М20-6gx90.58.019       | 520,00   | 12959,2 | без термообработки | Соотв | 0,015 | Соотв. |
| Болт М20-6gx90.88.019       | 140,00   | 20714,3 | 22-32              | Соотв | 0,015 | Соотв. |
| Болт М8-6gx16.88.019        | 640,00   | 2979,6  | 22-32              | Соотв | 0,015 | Соотв. |
| Болт М8-6gx50.88.019        | 860,00   | 2979,6  | 22-32              | Соотв | 0,015 | Соотв. |
| Поддон досок                | -        | -       | -                  | -     | 0,015 | Соотв. |

Поставка продукции согласно ГОСТ Р ИСО 16426-2009 «Изделия крепежные. Система обеспечения качества»  
 Приемка согласно ГОСТ Р ИСО 3269-2015 «Изделия крепежные. Приемочный контроль»  
 Сертификаты соответствия выданы Федеральным Агентством по Техническому Регулированию и Метрологии  
 Органом по сертификации продукции «ООО «Технические Регламенты»  
 РОСС RU. TP06.H00421, РОСС RU. TP06.H00422 Действительны по 07.08.2022 г.

\* информация по сертификату качества поставщика продукции

Указанная в сертификате продукция соответствует действующим в России стандартам, ТУ.

По вопросам качества ссылаетесь на номер сертификата.

Сертификат выдал  ф.и.о. М.П.И.О. подпись