

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

УТВЕРЖДАЮ

Директор БелГИМ

" 30 "

В.Л. Гуревич

2018

Ключи моментные предельные регулируемые т.м. Licota серии AQL (модели AQL-N3030, AQL-N3110, AQL-N4210, AQL-N4350, AQL-N6500, AQL-N6700, AQL-N6980)

Внесены в Государственный реестр средств измерений Республики Беларусь
Регистрационный номер № РБ 03 27 6825 18

Выпускают по технической документации фирмы «PARGET INDUSTRIAL CO., LTD.», (Тайвань).

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Ключи моментные предельные регулируемые т. м. Licota серии AQL модели AQL-N3030, AQL-N3110, AQL-N4210, AQL-N4350, AQL-N6500, AQL-N6700, AQL-N6980 (далее – ключи) предназначены для воспроизведения крутящего момента силы при нормированной затяжке резьбовых соединений с установленной погрешностью и сигнализации о достижении нормированного значения.

Область применения – только на Государственном предприятии «Белорусская АЭС».

ОПИСАНИЕ

Принцип работы ключей основан на срабатывании механизма регулирования значения крутящего момента, расположенного внутри корпуса. Под действием приложенной к рукоятке ключа силы, при достижении заранее установленного значения крутящего момента силы, ключ издаст четко слышимый щелчок, что указывает на достижение установленного крутящего момента силы.

Ключи состоят из корпуса, рукоятки, основной шкалы с указателем, дополнительной шкалы, фиксатора, предельного механизма, гнезда с замком для установки сменных инструментальных насадок или головки с трещоткой и присоединительным квадратом с шариковым фиксатором.

Выпускаемые модели AQL-N3030, AQL-N3110, AQL-N4210, AQL-N4350, AQL-N6500, AQL-N6700, AQL-N6980 различаются диапазоном воспроизведения крутящего момента силы.

Опломбирование ключей не производится. Ограничение доступа обеспечивается конструкцией самого ключа, который может быть вскрыт только при помощи специального инструмента.

Внешний вид ключей представлен на рисунке 1.





Рис. 1 – Ключ моментный предельный регулируемый т. м. Licota серии AQL модели AQL-N3030, AQL-N3110, AQL-N4210, AQL-N4350, AQL-N6500, AQL-N6700, AQL-N6980

ОСНОВНЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные метрологические и технические характеристики ключей приведены в таблице 1.

Таблица 1

Модель	Диапазон измерений, Н·м	Пределы допускаемой относительной погрешности, %	Цена деления шкалы, Н·м	Размер гнезда или присоединительного гнезда, мм, (дюйм)	Масса, г, не более	Габаритные размеры (длина x ширина x высота), мм, не более
AQL-N3030	от 6 до 30	±4	0,2	9,5 (3/8)	730	295x35x35
AQL-N3110	от 19 до 110	±4	0,5	9,5 (3/8)	925	372x35x35
AQL-N4210	от 40 до 210	±4	1	12,7 (1/2)	1730	535x42x39
AQL-N4350	от 70 до 350	±4	2,5	12,7 (1/2)	2630	650x47x47
AQL-N6500	от 100 до 500	±4	2,5	19,1 (3/4)	3930	860x72x51
AQL-N6700	от 140 до 700	±4	2,5	19,1 (3/4)	6150	1087x72x51
AQL-N6980	от 140 до 980	±4	7	19,1 (3/4)	6710	1231x72x51

Наработка на отказ, циклов, не менее.....5000.

Диапазон рабочей температуры для всех моделей, °С.....от 5 до 40.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа Республики Беларусь наносится типографским способом на титульный лист эксплуатационной документации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки ключей приведена в таблице 2.

Таблица 2

№ пп	Наименование изделия	Количество	Примечание
1	Ключ моментный предельный регулируемый	1 шт.	Модель по заказу
2	Руководство по эксплуатации	1 экз.	-
3	Футляр	1 шт.	-

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Ключи моментные предельные регулируемые т. м. Licota серии AQL модели AQL-N3030, AQL-N3110, AQL-N4210, AQL-N4350, AQL-N6500, AQL-N6700, AQL-N6980 соответствуют требованиям технической документации фирмы «PARGET INDUSTRIAL CO., LTD.», (Тайвань).

Поверку для Республики Беларусь проводить по МРБ МП.1909-2009 «Ключи динамометрические (моментные). Методика поверки».

Межповерочный интервал – не более 12 месяцев.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма «PARGET INDUSTRIAL CO., LTD», Тайвань (Китай)
Адрес: Taiwan, Taichung City, 22nd F/L., № 787 Chung Ming South Road
Тел.: +886-4-2263-7298
Факс +886-4-2263-6198
Email: sales@licotatools.com

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

Общество с ограниченной ответственностью «Автопрогресс-М» (ООО «Автопрогресс-М»)

Адрес: Российская Федерация, 125167, г. Москва, ул. Викторенко, 16
Тел.: +8 495 120-03-50, +8 800 500-32-79
Факс: +8 (495) 120-03-50, доб. 0
Email: info@autoproggress-m.ru
Веб-сайт: www.autoproggress-m.ru

Начальник научно-исследовательского отдела
законодательной и теоретической метрологии,
научно-технических программ



М.В.Шабанов

