

# QUALITROL® 032/045 & AKM 44712

Крупногабаритные указатели уровня масла



## Улучшенная защищенность трансформатора за счет точного контроля над уровнем жидкости и функций управления и сигнализации

- Надежная конструкция и антикоррозионные материалы обеспечивают длительный безаварийный срок службы
- Возможность адаптировать под конкретное применение благодаря множеству вариантов комплектации

### Общая информация о продукте

**Описание** Используется для непрерывной индикации уровня жидкости в главном резервуаре трансформатора, в расширительной емкости или в отсеке переключателя нагрузочных обмоток. Доступны модели с рычажным или зубчатым приводом поплавкового устройства. Устройство с зубчатым приводом обеспечивает больший угол отклонения стрелки по сравнению с соответствующим ходом поплавка. Устройство с рычажным приводом имеет более тонкий корпус и может быть установлено в узком пространстве на трансформаторе. Встроенные сигнальные выключатели обеспечивают функции управления и сигнализации.

**Применение** Для контроля уровня жидкости внутри расширительной емкости и/или главного резервуара трансформатора, отсека переключателя нагрузочных обмоток или в других резервуарах, в которых важно следить за уровнем жидкости.



**QUALITROL®**  
Defining Reliability

**Улучшенная защищенность трансформатора за счет точного контроля над уровнем жидкости и функций управления и сигнализации**

- Для сигнализации при низком или высоком уровне используются до 3 встроенных выключателей в моделях 032, 042 и 045 и до 4 выключателей в моделях 44712 и 34725.
- Устройство с зубчатым приводом обеспечивает больший угол отклонения стрелки по сравнению с соответствующим ходом поплавка, и показания отображаются более четко.
- При использовании моделей с аналоговым выходом (0–1 мА или 4–20 мА) можно непрерывно вести удаленный контроль над уровнем жидкости.

**Надежная конструкция и антикоррозионные материалы обеспечивают длительный безаварийный срок службы**

- Литой алюминиевый корпус с термоотверждающимся порошковым покрытием.
- Детали из нержавеющей стали и другие антикоррозионные материалы защищают прибор от вредного воздействия окружающей среды.
- Дополнительно может быть установлено приборное стекло из поликарбоната с защитой от ультрафиолета, не желтеющее со временем.
- Модели 045 предназначены для использования в опасных средах и сертифицированы по стандарту UL для класса 1, часть 2.

**Возможность адаптировать под конкретное применение благодаря множеству вариантов комплектации**

- Выключатели можно настроить на разные уровни жидкости.
- Доступна стандартная или индивидуально разработанная маркировка циферблата.
- Предлагается широкий ассортимент электрических соединений, в том числе быстроразъемные, изготовленные по военным стандартам, ANSI, для кабелепроводов и в стиле клеммных коробок.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 032/042/045**

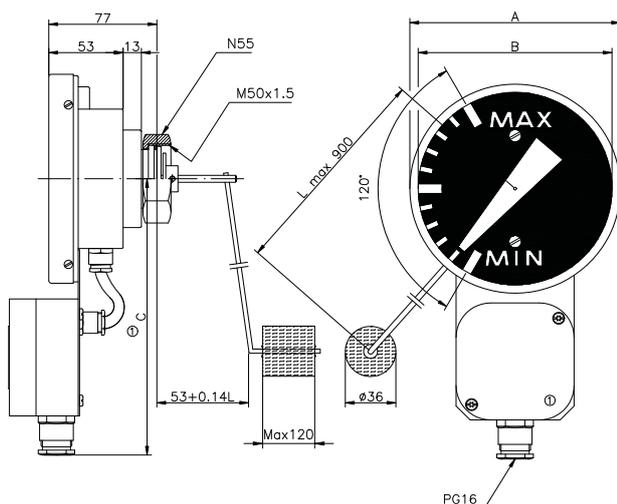
<b>Механическая часть</b>	Монтаж	Фланцевый крепеж, доступны различные размеры
	Поплавковое устройство	Зубчатый (серия 042 и 045) или рычажный (серия 032)
<b>Размеры</b>	Диаметр диска	5,5 дюйма (140 мм)
<b>Материалы</b>	Корпус	Алюминий, полученный литьем под давлением
	Окантовка	Нержавеющая сталь
	Фланец	Алюминий (стандарт), латунь
	Поплавковый стержень	Латунь, медистая сталь или алюминий
	Поплавок	Нитрофил, сталь, пробка, однородная акрилатная пластмасса
	Приборное стекло	Устойчивый к ультрафиолету поликарбонат (стандарт), обычное или закаленное стекло
<b>Электрическая часть</b>	Тип соединения	Клеммная коробка или стационарные (стандарт), быстроразъемные, герметичные водонепроницаемые разъемы
	Число выключателей	До 3
	Номинальное значение выключателя (переменный ток)	10 А при 125, 250, 480 В переменного тока
	Номинальное значение выключателя (постоянный ток)	1/2 А при 125 В постоянного тока, резистивный
		1/4 А при 250 В постоянного тока, резистивный
	Тип выключателя	Однополюсный на два направления
Электрическая прочность диэлектрика	1,500 В переменного тока в течение 60 секунд	
<b>Токовые выходы для систем SCADA</b>	Выходной сигнал	4–20 мА (для серии 039 возможен вариант 0–1 мА)
	Напряжение питания	Номинальное: 24 В постоянного тока (120 или 240 В переменного тока для серии 039)
	Максимальная нагрузка	600 Ω



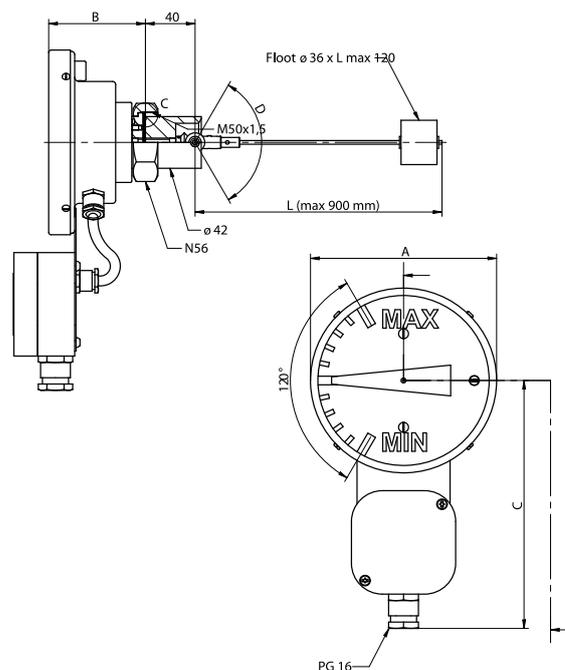
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 44712/34725

<b>Механическая часть</b>	Монтаж	Резьбовой крепеж M50
	Поплавковое устройство	Зубчатый (34725) или рычажный (44712)
<b>Размеры</b>	Диаметр диска	5,9 дюйма (150 мм) или 9,8 дюйма (250 мм)
<b>Материалы</b>	Корпус	Литой алюминий, нержавеющая сталь
	Окантовка	Нержавеющая сталь
	Фланец	Алюминий (стандарт), латунь
	Поплавковый стержень	Латунь, медистая сталь или алюминий
	Поплавок	Нитрофил, сталь, пробка, однородная акрилатная пластмасса
	Приборное стекло	Устойчивый к ультрафиолету поликарбонат (стандарт), обычное или закаленное стекло
<b>Электрическая часть</b>	Тип соединения	Клеммная коробка (стандарт) или стационарные, быстроразъемные, герметичные водонепроницаемые разъемы
	Число выключателей	4
	Номинальное значение выключателя (переменный ток)	5 А при 250 В переменного тока
	Номинальное значение выключателя (постоянный ток)	0,30 А при 125 В постоянного тока, резистивный
	Тип выключателя	Однополюсный на одно или на два направления
	Электрическая прочность диэлектрика	2000 В переменного тока в течение 60 секунд
<b>Токовые выходы для систем SCADA</b>	Выходной сигнал	4–20 мА
	Напряжение питания	Номинальное: 24 В постоянного тока
	Максимальная нагрузка	600 Ω

### Серия 44712

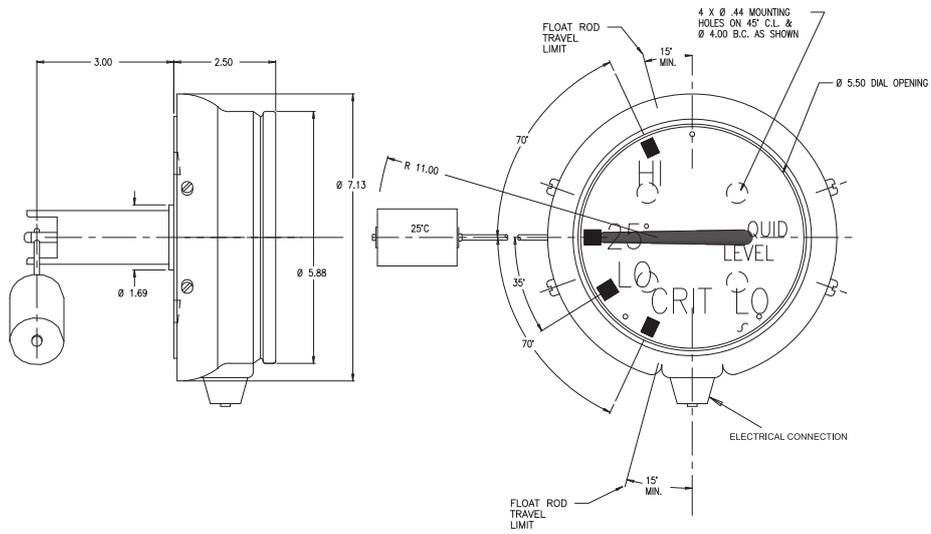


### Серия 34725

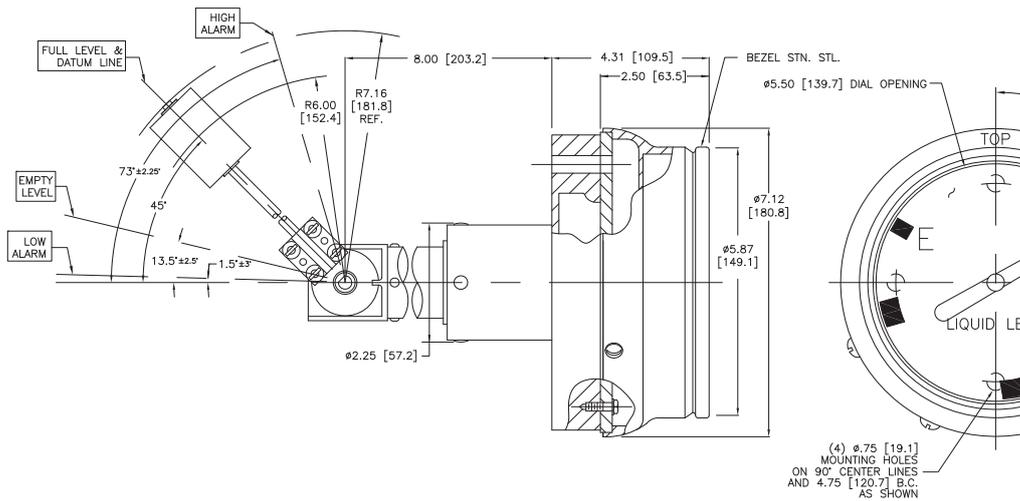




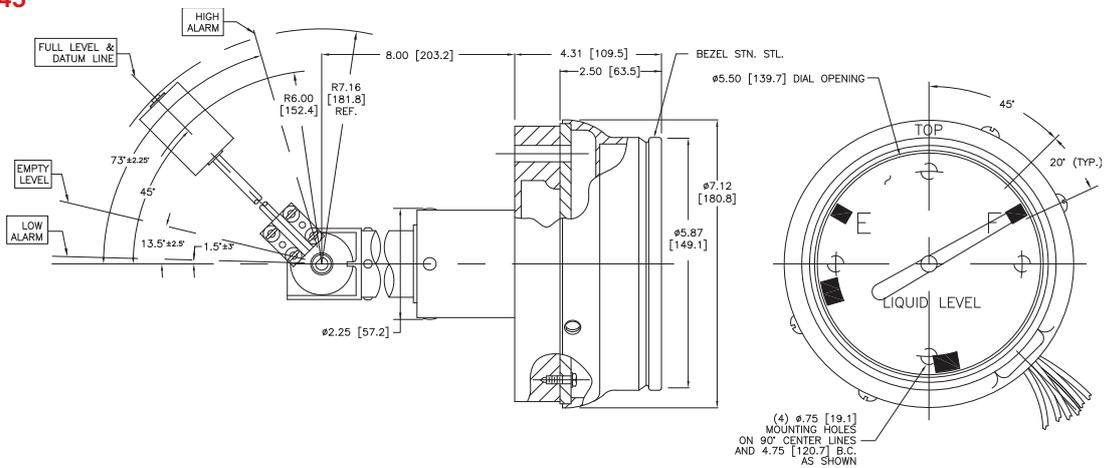
Серия 032



Серия 042



Серия 045



© QUALITROL® Company LLC, 2008 — сертифицирована в системе ISO 9001. Все права защищены. Информация может быть изменена без предварительного уведомления. Все товарные знаки, упомянутые в настоящем документе, являются собственностью соответствующих компаний. AP-L16-01A-01R.