

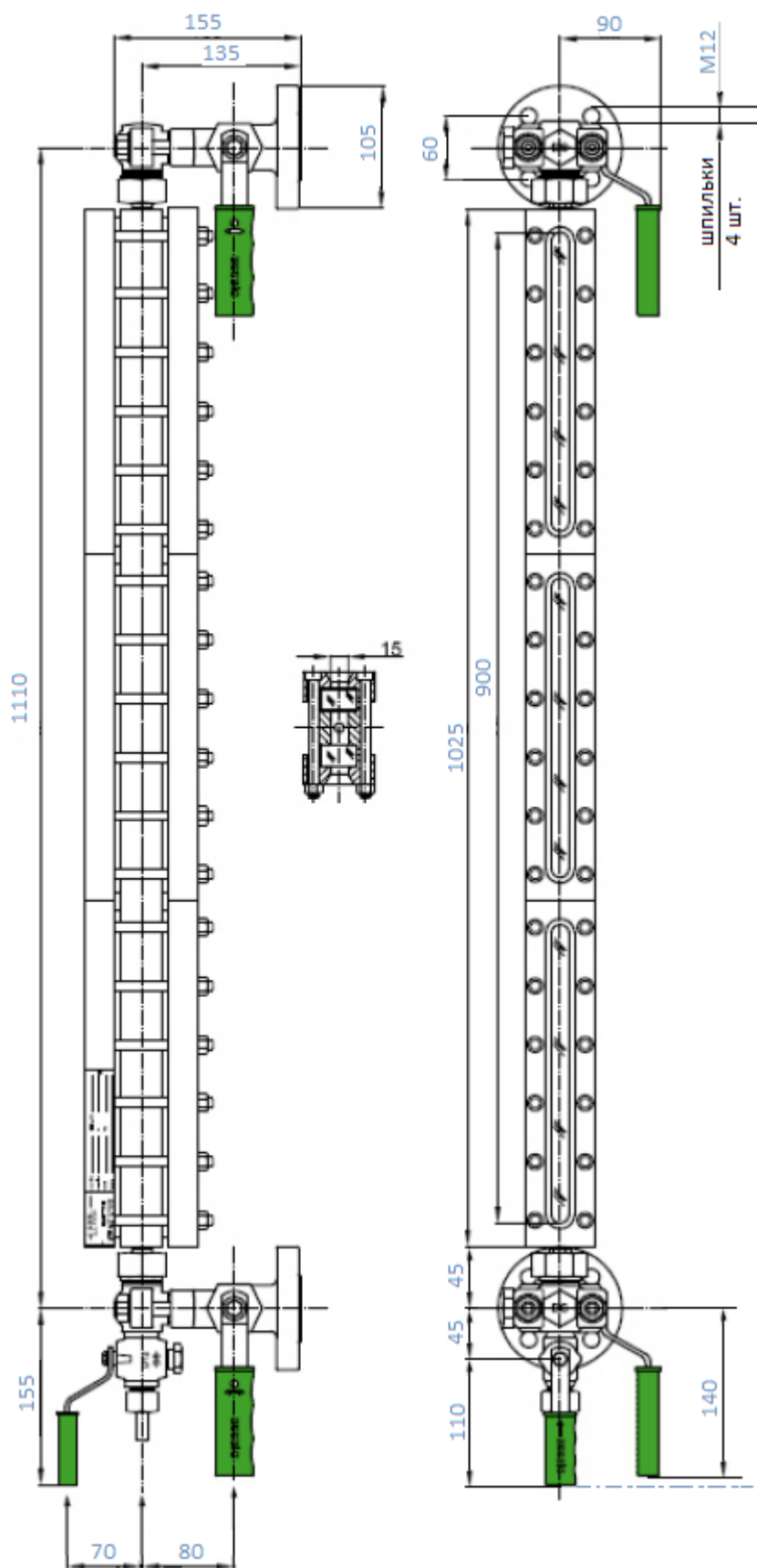
**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ изделие 1107110****ИНДИКАТОР УРОВНЯ С ПРОЗРАЧНЫМ СТЕКЛОМ PN16**

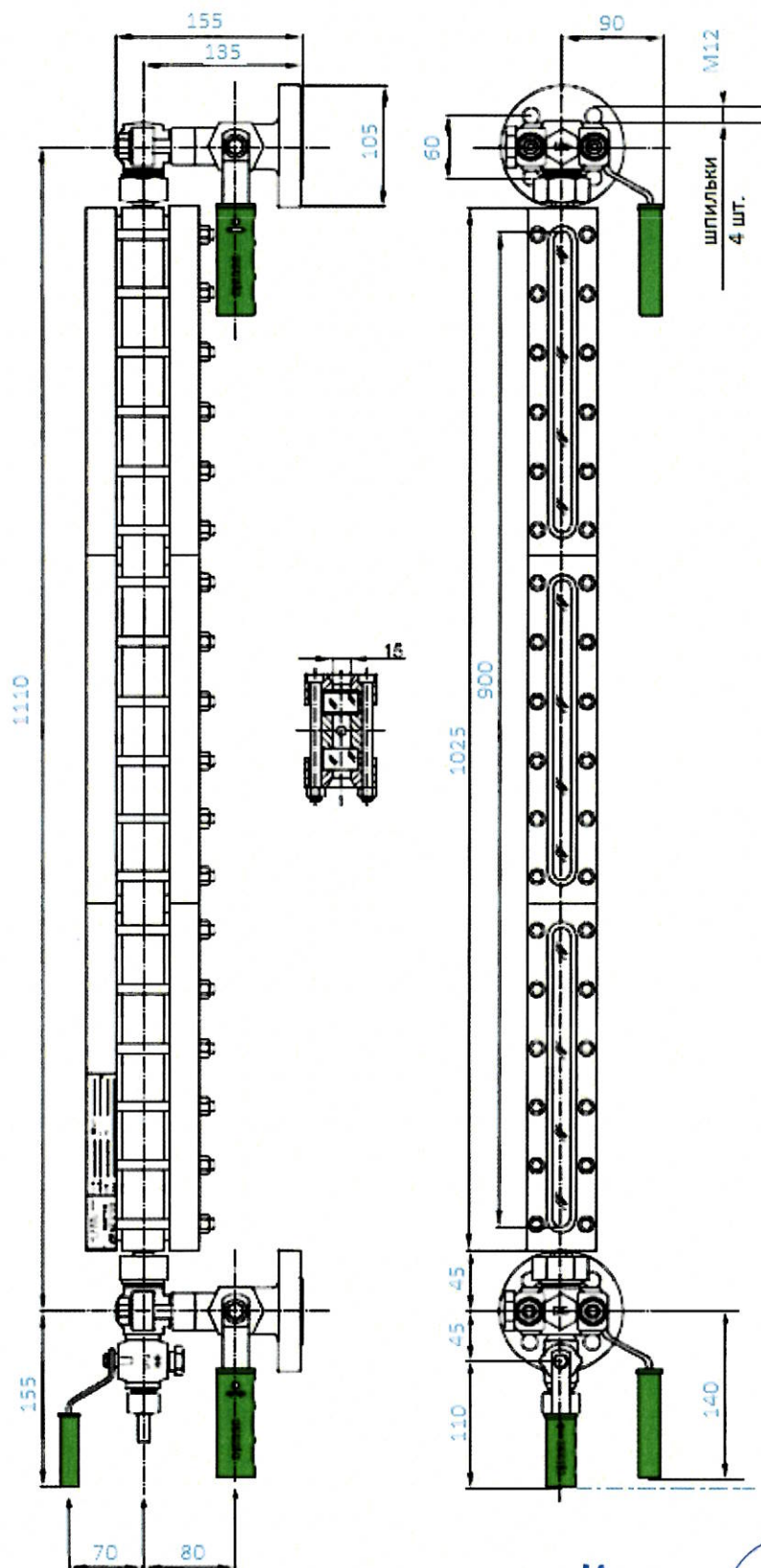
<b>ОПРОСНЫЙ ЛИСТ</b>	<b>№</b>	05/04/2023 - 1
<b>Для заказа индикаторов уровня с прозрачным стеклом PN16</b>		

<b>1 ОБЩИЕ ДАННЫЕ</b>	
1.1 Наименование предприятия-заказчика	<i>АО «КТК-Р»</i>
1.2 Объект установки	<i>Станция пенотушения МТ</i>
1.3 Назначение	<i>Указание уровня пенообразователя в станции пенотушения</i>
1.4 Тип	<i>Фланцевый с прозрачным стеклом</i>
1.5 Количество заказываемых изделий, шт.	<i>2</i>
<b>2 ПОКАЗАТЕЛИ РАБОТЫ И ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ</b>	
2.1 Номинальное давление (изб) PN, МПа	<i>1,6</i>
2.2 Герметичность	<i>отсутствие утечек</i>
2.3 Коэффициент гидравлического сопротивления	<i>—</i>
2.4 Максимальный перепад давления на затворе, МПа	<i>2,0 МПа</i>
2.5 Установочное положение	<i>перпендикулярно поверхности земли</i>
2.6 Наличие дренажного/промывочного крана	<i>да</i>
2.7 Тип присоединения	<i>Фланцевое, ASME B16.5, RF (ANSI 150)</i>
2.8 Положение присоединяемого уровнемера	<i>вертикальное</i>
2.9 Материал присоединяемого трубопровода, класс прочности (при необходимости)	<i>сталь</i>
2.10 Строительные габариты изделия, мм	<i>Согласно приложения №1</i>
2.11 Тип управления	<i>Ручной,</i>
2.12 Сведения о существующем уровнемере станции пенотушения (фирма)	<i>Diesse Fluid Control</i>
<b>3 ХАРАКТЕРИСТИКА СРЕДЫ</b>	
3.1 Наименование фазы	<i>Пенообразователь 6%</i>
3.2 Рабочая температура продукта, °C	<i>- плюс 5 плюс 50</i>
3.3 Максимальный размер механических примесей твердостью до 7 по шкале Мооса, мм	<i>0,5...4,0</i>
<b>4 УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ И УПРАВЛЕНИЯ</b>	
4.1 Место расположения пункта управления технологическим процессом	<i>По месту</i>
4.2 Установка изделия	<i>В помещении</i>

4.3 Характеристика установки: – категория помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности; – класс взрывоопасной зоны по ПУЭ	-
4.4 Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69	У1
4.5 Температура окружающей среды по СНиП 23-01-99: – абсолютно максимальная температура воздуха района эксплуатации изделия, °С – абсолютно минимальная температура воздуха района эксплуатации изделия, °С – средняя температура воздуха наиболее холодной пятидневки с обеспеченностью 0.92, °С	Плюс 39  Минус 24  Минус 15
4.6 Сейсмостойкость по шкале MSK-64	до 9
<b>5 ПОКАЗАТЕЛИ НАДЕЖНОСТИ</b>	
5.1 Срок службы изделия, назначенный / полный (до списания), лет	10/15
5.2 Гарантийный срок эксплуатации с момента ввода в эксплуатацию, мес.	Не менее 24
5.3 Допускаемый срок хранения в упаковке и консервации изготовителя, мес.	Не менее 36
5.4 Назначенный срок службы выемных частей и комплектующих изделий, не менее, лет	10
5.5 Назначенный ресурс, циклов	не менее 1000
5.6 Назначенный ресурс выемных частей и комплектующих изделий, циклов	не менее 1000
5.7 Ремонтопригодность	Конструкция затвора должна позволять производить замену элементов узла запираания потока в условиях эксплуатирующего предприятия
<b>6 ПРОЧИЕ ТРЕБОВАНИЯ</b>	
6.1 Требования к сертификации	Изделие должно иметь документы, подтверждающие соответствие требованиям ПрБ на ОПО и Технических Регламентов: ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования», ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах», ТР ТС 032/2013 «О безопасности оборудования, работающего под давлением»
6.2 Требования к испытаниям	Изделие должно подвергаться приемо-сдаточным испытаниям по программе и методике, разработанной изготовителем
6.3 Упаковка, транспортировка и хранение	Упаковка и консервация должны обеспечивать защиту от коррозии и воздействия окр. среды при транспортировке, хранении и монтаже в течение не менее 24 месяцев со дня отгрузки.

6.4 Особенности конструктивного исполнения в соответствии с условиями заказчика	<i>Габариты должны соответствовать ОЛ (см. приложение 1 к ОЛ),</i>
6.5 Антикоррозионное покрытие	<i>В соответствии с ТУ завода изготовителя</i>
6.6 Комплектность поставки	<p><i>Полностью собранный уровень с комплектующими изделиями, в т.ч.:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>- комплект крепежных изделий с антикоррозионным покрытием горячим цинком (шпильки, гайки, шайбы) с 10% запасом для присоединения к имеющимся фланцам.</i></li> <li><i>– 2 комплекта быстроизнашивающихся деталей, инструментов и принадлежностей, деталей и узлов с ограниченным сроком службы, необходимых для эксплуатации, технического обслуживания и ремонта кранов, в соответствии с ведомостью ЗИП, оговариваемый при оформлении договора на поставку;</i></li> </ul> <p><i>Комплект сопроводительной документации на русском и английском языках, включая:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>- чертежи общего вида с указанием габаритов, присоединительных размеров и массы изделия, сборочный чертеж со спецификацией;</i></li> <li><i>- паспорт изделия, документация подтверждающее качество материалов, заводских приемочных испытаний;</i></li> <li><i>- руководство по монтажу, эксплуатации и ремонту изделия;</i></li> <li><i>- каталог ЗИП.</i></li> </ul> <p><i>Комплектность технической документации, поставляемой с изделием согласовывается с заказчиком.</i></p>





Инженер по ОЗ и Р  
Леус К.М.